

**ПРОМЫШЛЕННАЯ
ТРУБОПРОВОДНАЯ
АРМАТУРА**

ЧАСТЬ

I

КАТАЛОГ

ЛЕНИНГРАДСКОЕ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
АРМАТУРОСТРОЕНИЯ
НПО «ЗНАМЯ ТРУДА» имени И. И. ЛЕПСЕ

ЦЕНТРАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО АРМАТУРОСТРОЕНИЯ
ЦКБА

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ И ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ХИМИЧЕСКОМУ И НЕФТЯНОМУ МАШИНОСТРОЕНИЮ

**ПРОМЫШЛЕННАЯ
ТРУБОПРОВОДНАЯ
АРМАТУРА**

КАТАЛОГ

Издание четвертое, исправленное и дополненное
Срок ввода в действие — III квартал 1988 г.

Часть I

**КЛАПАНЫ (ВЕНТИЛИ) ЗАПОРНЫЕ
ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ И КОРРОЗИОННО-СТОЙКОЙ
СТАЛЕЙ**

Рубр. ГАСНТИ: 55.39
УДК 621.646.2(085)

В каталоге содержится описание серийно изготавливаемых запорных клапанов (вентилей).

Каталог предназначен для инженерно-технических работников проектных организаций, проектирующих предприятия, на которых применяют промышленную трубопроводную арматуру; предприятий, изготавливающих и эксплуатирующих эту арматуру, а также работников плановых и сбытовых организаций.

Все вопросы и замечания по каталогу следует направлять в Центральное конструкторское бюро арматуростроения (ЦКБА) по адресу: 197061, Ленинград, ул. М. Монетная, 2.

Под общей редакцией Ю. Х. Добина.
Составители Г. А. Бухалова, Ф. Н. Роговая и В. А. Федоров

Введение

В настоящем каталоге приведены сведения о запорных клапанах (вентильях) из углеродистой и коррозионно-стойкой сталей. Приведено полное наименование, условное обозначение и номер чертежа, назначение, основные параметры, гарантийные обязательства поставщика арматуры, краткое описание, фотография внешнего вида, чертеж общего вида, материал основных деталей, основные габаритные, присоединительные размеры и масса, код ОКП, предприятие — изготовитель и калькодержатель.

Принятое в каталоге и в бытовых документах (прейскурантах оптовых цен, ведомостях заказа и др.) условное обозначение арматуры состоит из цифр и букв. Первые две цифры обозначают тип арматуры (табл. 1), буквы за ними — материал корпуса (табл. 2), одна или две цифры после букв — номер модели (ручной привод с маховиком или рукояткой); при наличии трех цифр первая из них обозначает вид привода (табл. 3), а две следующие — номер модели; последние буквы — материал уплотнительных поверхностей (табл. 4) или способ нанесения внутреннего покрытия корпуса (табл. 5).

В отдельных случаях после букв, обозначающих материал уплотнительных поверхностей, добавляют цифру, которая обозначает вариант исполнения данного изделия или изготовление его из другого материала. Изделие без вставных или наплавленных колец, т. е. с уплотнительными поверхностями, выполненными непосредственно на корпусе или затворе, обозначается буквами «БК» (без колец).

При изготовлении изделий в экспортном или тропическом исполнении в конце условного обозначения указаны соответственно буквы Э и Т.

Например:

клапан запорный с корпусом из углеродистой стали с ручным управлением, с материалом уплотнительных поверхностей из пластмассы — 13с42п;

клапан с корпусом из коррозионно-стойкой стали, с электроприводом, с уплотнительными поверхностями, наплавленными коррозионно-стойкой сталью; тропическое исполнение — 15нж958нж.

Условное обозначение арматуры может не соответствовать существующей системе классификации; например, обозначение, состоящее из букв и цифр. Буквы обозначают тип изделия, цифры за ними — условное давление:

ВМ-100 — вентиль (клапан) муфтовый, рассчитанный на $P_y 16$ (160) МПа (кгс/см²).

Для изделий, не имеющих условного обозначения, в каталоге указан номер чертежа.

Для облегчения пользования каталогом у большинства изделий указаны условное обозначение и номер чертежа.

Таблица 1

| Тип арматуры | Условное обозначение |
|---|----------------------|
| Кран (пробно-спускной) | 10 |
| Кран (для трубопровода) | 11 |
| Запорное устройство для указателя уровня | 12 |
| Клапан (вентиль) запорный (клапан отсечной) | 13, 14, 15, 22 |
| Клапан обратный (подъемный и приемный с сеткой) | 16 |
| Клапан предохранительный | 17 |
| Затвор обратный (клапан обратный поворотный) | 19 |
| (Клапан перепускной) | 20 |
| Регулятор (давления, клапан редукционный) | 18, 21 |
| Клапан распределительный | 23 |
| Клапан регулирующий | 25 |
| Клапан смесительный | 27 |
| Задвижка | 30, 31 |
| Затвор дисковый | 32 |
| Задвижка шланговая | 33 |
| Инжектор | 40 |
| Конденсатоотводчик | 45 |

Примечание. Наименования, указанные в скобках, с 1982 г. не применяются.

Таблица 2

| Материал корпуса | Условное обозначение |
|---|----------------------|
| Углеродистая сталь | с |
| Легированная сталь | лс |
| Коррозионно-стойкая (нержавеющая) сталь | нж |
| Серый чугун | ч |
| Ковкий чугун | кч |
| Высокопрочный чугун | вч |
| Латунь, бронза | б |
| Алюминий | а |
| Монель-металл | мн |
| Пластмассы (кроме винипласта) | п |
| Винипласт | вп |
| Фарфор | к |
| Титановый сплав | ти |
| Стекло | ск |

Таблица 3

| Привод | Условное обозначение |
|---|----------------------|
| Под дистанционное управление | 0 |
| Механический с червячной передачей | 3 |
| То же с цилиндрической зубчатой передачей | 4 |
| То же с конической передачей | 5 |
| Пневматический | 6 |
| Гидравлический | 7 |
| Пневмогидравлический | 6 (7) |
| Электромагнитный | 8 |
| Электрический | 9 |

Таблица 4

| Материал уплотнительных поверхностей | Условное обозначение |
|---|----------------------|
| Латунь, бронза | бр |
| Монель-металл | мн |
| Коррозионно-стойкая (нержавеющая) сталь | нж |
| Нитрированная сталь | нт |
| Баббит | бт |
| Стеллит | ст |
| Сормайт | ср |
| Кожа | к |
| Эбонит | э |
| Резина | р |
| Пластмассы (кроме винипласта) | п |
| Винипласт | вп |

Таблица 5

| Способ нанесения внутреннего покрытия | Условное обозначение |
|---------------------------------------|----------------------|
| Гуммирование | гм |
| Эмалирование | эм |
| Свинцевание | св |
| Футерование пластмассой | п |
| Футерование найритом | н |

При заказе электроприводов следует руководствоваться техническими характеристиками, приведенными в каталоге «Промышленная трубопроводная арматура», часть V, ЦИНТИхимнефтемаш, 1984.

В настоящем каталоге указаны марки только коррозионно-стойких сталей; там, где марка стали не дана, имеется ввиду углеродистая сталь.

По всему каталогу единица измерения давления МПа ($\text{кгс}/\text{см}^2$), а также единица измерения усилия Н (кгс) или крутящего момента на рукоятке, маховике Н·м ($\text{кгс}\cdot\text{м}$) при цифрах не указываются.

Во всех таблицах масса изделий — ориентировочная.

Заказы на арматуру оформляют в установленном порядке.

При заказе сильфонной арматуры, а также арматуры, изготовленной из коррозионно-стойкой стали, следует заполнить опросный лист (см. приложение 2) и согласовать его с ЦКБА. Для заказа арматуры, изготовленной из титановых сплавов, необходимо согласование с ВИАМ.

Общие сведения

Чертежи, приведенные в каталоге, дают общее представление о конструкции изделия и в деталях могут отличаться от фактически изготовленного изделия.

При выборе трубопроводной арматуры, предназначенной для паропроводов, а также взрыво- и огнеопасных химических производств, следует руководствоваться правилами Госгортехнадзора, отраслевыми нормативными документами, ограничивающими применение арматуры, в частности, чугунной арматуры для паропроводов на определенное давление, условные проходы и температуру и в значительной степени ограничивающими ее применение для взрыво- и огнеопасных сред.

При выборе арматуры для коррозионных сред необходимо предусмотреть, чтобы материал основных деталей был стойким в этих средах.

При транспортировании, хранении, монтаже и эксплуатации запорной арматуры необходимо выполнять следующие основные требования:

транспортирование арматуры производить с заглушенными патрубками в упаковке завода-изготовителя;

хранить ее на складах в упаковке завода-изготовителя или в неупакованном виде на стеллажах в сухом помещении (в последнем случае обязательно наличие заглушек). При длительном хранении каждые полгода менять смазку на обработанных поверхностях изделий и удалять обнаруженную грязь и ржавчину;

арматуру, на корпусе которой указано направление потока среды, устанавливать на трубопроводе так, чтобы направление движения среды совпало с направлением стрелки;

при монтаже фланцевой арматуры фланцы на трубопроводах устанавливать без перекосов и при полном совпадении болтовых отверстий с отверстиями во фланцах арматуры. Затягивать болты нормальным гаечным ключом способами, гарантирующими от перекосов и перетяжек;

перед установкой арматуры трубопровод тщательно очищать от грязи, песка, окалины и т. п.;

при гидравлическом испытании трубопровода на прочность затворы арматуры следует открывать полностью;

устанавливать арматуру в местах, доступных для обслуживания и осмотра;

использовать арматуру строго по назначению в соответствии с техническим паспортом, техническими условиями, стандартами или особыми условиями заказа. Запорная арматура не предназначена для регулирования и дросселирования рабочей среды. Возможность использования арматуры

в качестве регулирующей должна быть согласована с разработчиком;

во время эксплуатации следует производить периодические осмотры (регламентные работы) в определенные сроки, установленные графиком в зависимости от режима работы агрегата, но не реже одного раза в 3 месяца;

открывать запорную арматуру полностью до упора, закрывать — с нормальным усилием для создания плотности без применения (и в том, и другом случаях) добавочных рычагов;

сальниковые болты и шпильки подтягивать равномерно во избежание перекосов;

резьбу шпинделей смазывать не реже одного раза в месяц;

при обнаружении неустраняемых неплотностей в прокладках (между корпусом и крышкой) и в затворе арматуру следует снимать с трубопровода, разбирать и тщательно осматривать. Дефекты на уплотнительных поверхностях затвора устраняют проточкой с последующей притиркой или только притиркой. Возможность подобного ремонта уплотнительных поверхностей предусмотрена конструкцией;

арматуру, предназначенную для особо ответственных установок, находящуюся в эксплуатации, в резерве или ремонте, принимать на учет и регистрировать в специальном журнале с указанием времени поступления на склад, установки, производственных осмотров и ремонтов и состояния после ремонта.

Трубопроводная арматура не предназначена для эксплуатации на рабочих средах, содержащих посторонние механические примеси (размер частиц не более 70 мкм, кроме запорной арматуры, используемой при работе на пульпе).

Арматура предназначена для эксплуатации на стационарных установках; применение ее (арматуры) на подвижных установках должно быть согласовано с разработчиком.

Комплект поставки. Изделие в сборе.

Поставка арматуры с ответными фланцами, крепежными деталями и прокладками осуществляется в соответствии с заказ-нарядами.

Крепежные детали к ответным фланцам поставляют только в том случае, когда по условиям работы арматуры они являются специальными.

Метизы общего назначения в комплект поставки не входят.

Материал ответных фланцев должен быть идентичным материалу трубопровода, к которому они привариваются.

КЛАПАНЫ (ВЕНТИЛИ) ЗАПОРНЫЕ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ И КОРРОЗИОННО-СТОЙКОЙ СТАЛЕЙ

| Наименование и краткая характеристика | Номер чертежа и условное обозначение | Рабочая среда | Температура рабочей среды, °С | Стр. | Калькодержатель | Изготовитель |
|--|---|--|-------------------------------------|------|--|---|
| Сифонный, на P_p от 0,05 (0,5) до $5 \cdot 10^{-6}$ мм рт. ст.; D_y 3, 10, 20 и 50 мм | У 26036 (14нж1р); С 26036 (14нж1р4) | Водород | До 50 | 13 | НПО «Знамя труда» имени И. И. Лепсе (Ленинград) | Волжский машиностроительный завод (г. Андропов Ярославской обл.) — D_y 50 мм |
| С электромагнитным приводом НЗ с патрубками под приварку, на P_y от 0,01 (0,1) до 0,1 (1); D_y 6 мм | ПТ 26525 (22нж901р) | Пенегаситель | От 20 до 130 | 15 | ПО «Пензтяжпромартура» | ПО «Пензтяжпромартура» |
| С электромагнитным приводом НЗ муфтовые, на P_p до 0,25 (2,5); D_y 15 мм | Т 26316 (13нж829р); Т 26316.01 (13нж829р1) | Мазут Дизельное топливо | До 90 До 20 | 16 | То же | То же |
| Сифонный вакуумный цапковый с ниппелями, на P_y 0,6 (6) и вакуум $1 \cdot 10^{-3}$ мм рт. ст.; D_y 15 мм | У 26388 (14нж60п) | Агрессивная газообразная | До 50 | 17 | НПО «Знамя труда» имени И. И. Лепсе | — |
| Сифонные, на P_y 1 (10); D_y 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100 и 150 мм | У 26161 (14нж17ст); С 26161 (14с17ст3) | Жидкая и газообразная | До 350 | 18 | НПО «Знамя труда» имени И. И. Лепсе; ПО «Пензтяжпромартура», (D_y 150 мм) | ПО «Днепротяжбуммаш» имени Артема (Славгородское арматурное производство, пос. Славгород Днепропетровской обл.) — D_y 15 мм; ПО «Старт» (Горьковская обл.) — D_y 20, 25 и 32 мм; ПО «Пензтяжпромартура» (D_y 150 мм) |
| Сифонный с электроприводом, на P_y 1 (10); D_y 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80 и 100 мм | У 26161 (14с917ст, 14нж917ст) | Жидкая и газообразная | До 350 | 27 | НПО «Знамя труда» имени И. И. Лепсе | То же, кроме ПО «Пензтяжпромартура» |
| Клапан на P_y 1,6 (16); D_y 50 мм | У 21068 (13с7мн) | Фтористый водород | До 50 | 33 | То же | НПО «Знамя труда» имени И. И. Лепсе |
| С обогревом фланцевый, на P_y 1,6 (16); D_y 25, 40, 50, 80, 100 и 150 мм | У 21156 (13нж18п) | Среда, в которой применяемые материалы коррозионностойки | До 200 | 34 | » | То же |
| Сифонный, на P_y 1 (10) и 1,6 (16); D_y 25 и 50 мм | П 26405 (13с42п) | Агрессивная | От —30 до +200 | 38 | » | » |
| Муфтовые, на P_p 1,6 (16); D_y 20 мм | КС 7854 (13с45р); КС 7168 (13с46р) | Газообразный аммиак | От —30 до +50 | 39 | ПО «Прикарпатпромартура» | ПО «Прикарпатпромартура» (г. Львов) |

| Наименование и краткая характеристика | Номер чертежа и условное обозначение | Рабочая среда | Температура рабочей среды, °С | Стр. | Калькодержатель | Изготовитель |
|--|---|---|-------------------------------------|------|-------------------------------------|--|
| С обогревом и электроприводом, на P_y 1,6 (16); D_y 25, 40, 50, 80, 100 и 150 мм | У 21037 (13нж918п) | Капролактан | До 100 | 40 | НПО «Знамя труда» имени И. И. Лепсе | НПО «Знамя труда» имени И. И. Лепсе |
| С электроприводом, на P_y 1,6 (16); D_y 150 мм | У 23001 (13нж955п) | Среды, по отношению к которым применяются материалы коррозионностойки | До 420 | 43 | То же | То же |
| Прямоточные, на P_y 1,6 (16); D_y 32, 40, 50, 80, 100, 150 и 25 мм | У 21155 (15с58нж, п); У 21185 (15нж586к) | То же | До 420 | 44 | » | » |
| Фланцевый, на P_y 1,6 (16); D_y 15, 20 и 25 мм | СА 21096 (15нж65п) | Жидкая и газообразная агрессивная | От —40 до +200 | 47 | ПО «Днепрогидромаш» имени Артема | ПО «Днепрогидромаш» имени Артема (Славгородское арматурное производство) |
| Клапан на P_y 1,6 (16); D_y 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125 и 150 мм | У 21023 (15нж656к) У 21154 (15нж65нж) (15нж65п) | Агрессивная | До 300 До 420 До 200 | 48 | НПО «Знамя труда» имени И. И. Лепсе | НПО «Знамя труда» имени И. И. Лепсе (клапан У 21154) и Волжский машиностроительный завод (г. Андронов Ярославской обл.) — клапаны У 21023 и У 21154, D_y 40, 80 и 150 мм |
| Угловой, на P_y 1,6 (16); D_y 50, 100 и 150 мм | У 23135 (15нж83п) (15нж83нж) | Малоагрессивная | До 200 До 420 | 63 | То же | НПО «Знамя труда» имени И. И. Лепсе |
| Бессальниковый с электромагнитным приводом НЗ, на P_y 1,6 (16); D_y 10 и 15 мм | ЛА 26336.06 (15с832р) | Пресная вода Жидкий и газообразный аммиак и воздух | До +45 От —40 до +45 | 65 | ПО «Прикарпатпромарматура» | ПО «Прикарпатпромарматура» |
| С электроприводом, на P_y 1,6 (16); D_y 80, 100 и 150 мм | ЗЛ 21207 (15нж916нж) | Гидролизат | 100 | 66 | НПО «Знамя труда» имени И. И. Лепсе | НПО «Знамя труда» имени И. И. Лепсе |
| Прямоточный с электроприводом, на P_y 1,6 (16); D_y 50, 80, 100 и 150 мм | У 21162 (15нж958п) (15нж958нж) | Агрессивная | До 200 До 420 | 69 | То же | То же |
| Прямоточный с пневмоприводом, на P_y 1,6 (16); D_y 100 и 150 мм | Е 21082М (22нж630нж, 22с630нж) | Среда, по отношению к которой применяются материалы коррозионностойки | До 200 | 73 | » | » |
| Проходной сильфонный, на P_y 1,6 (16); D_y 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125 и 150 мм | У 26530 (26нж7п) | То же | До 200 | 75 | » | » |
| Муфтовый, на P_y 1,6 (16); D_y 6 мм | ЗВ-2М (9003.00.00) | Вода и воздух | До 100 | 79 | НПО «Промавтоматика» | НПО «Промавтоматика» (г. Киев) |
| Прямоточный, на P_y 1,6 (16); D_y 200, 250 и 300 мм | МА 21124 (2187.01) | Агрессивная | До 200 | 79 | Алексинский завод «Тяжпромарматура» | Алексинский «Тяжпромарматура» (Тульская обл.) |
| Мембранный с электромагнитным приводом НЗ, на P_r от 5 мм рт.ст. до 2,3 (23); D_y 10 и 15 мм | Т26264 (13с810р) | Жидкий и газообразный аммиак с маслами Вода | От —40 до +60 От 2 до 45 | 80 | ПО «Пензтяжпромарматура» | ПО «Пензтяжпромарматура» |

| Наименование и краткая характеристика | Номер чертежа и условное обозначение | Рабочая среда | Температура рабочей среды, °С | Стр. | Калькодержатель | Изготовитель |
|--|--|---|--|------|---|--|
| Сильфонный, на P_p 2,3 (23); D_y 6 и 10 мм | У 26166 (14нж19р, 14нж19п) | Агрессивная | До 80 | 81 | НПО «Знамя труда» имени И. И. Лепсе | — |
| Сильфонный, на P_p 2,5 (25); D_y 15 мм | У 26164 (14нж19ст19, 14с19ст20) | Среды, по отношению к которым применяются материалы коррозионностойки | До 350 | 83 | То же | ПО «Днепрогидромаш» имени Артема (Славгородское арматурное производство) |
| Проходные, с колпаком, фланцевые, на P_p 2,5 (25); D_y 25, 32 и 200 мм | СА 22012 ПТ 22012 (14с20п1) | Хладон с маслами | От —40 до +150 | 85 | ПО «Днепрогидромаш» имени Артема (D_y 25 и 32 мм); ПО «Пензтяж-промарматура» (D_y 200 мм) | ПО «Днепрогидромаш» имени Артема (Славгородское арматурное производство) — D_y 25 и 32 мм; ПО «Пензтяж-промарматура» (D_y 200 мм) |
| Угловой, с колпаком, фланцевый, на P_y 2,5 (25); D_y 25 мм | СА 24012 (14с22п, 14нж22п) | То же | От —100 до +150 | 86 | ПО «Днепрогидромаш» имени Артема | ПО «Днепрогидромаш» имени Артема |
| Цапковый с ниппелями, на P_y 2,5 (25); D_y 6, 10, 15 и 20 мм | СА 22014 (14с26п1, 14нж26п2) | » | От —100 до +150 | 87 | То же | То же |
| Угловой цапковый с ниппелями, на P_p 2,5 (25); D_y 6, 10, 15 и 20 мм | СА 24014 (14с27п1, 14нж27п2) | » | От —100 до +150 | 90 | » | » |
| Угловой с конической резьбой, на P_p 2,5 (25); D_y 15 мм | СА 24015 (14с96п1, 14нж96п2) | » | От —100 до +150 | 92 | » | » |
| Регулирующие проходные, на P_y 2,5 (25); D_y 6, 15, 20, 25 и 32 мм | СА 27055 (14с98п1, 14нж98п2); СА 27048 (14с99п1, 14нж99п3) | » | От —100 до +150 | 93 | » | » |
| Угловой цапковый, на P_y 2,5 (25); D_y 15 мм | Е 24010 (15нж46к) | Жидкий хлор | От —50 до +50 | 96 | НПО «Волгограднефтемаш» | НПО «Волгограднефтемаш» (Котельниковский арматурный завод) |
| Муфтовый, на P_y 2,5 (25); D_y 6 и 15 мм | У 22074 (15нж66к) | Агрессивная | До 300 | 96 | НПО «Знамя труда» имени И. И. Лепсе | ПО «Днепрогидромаш» имени Артема (Славгородское арматурное производство) — D_y 6 мм; ПО «Старт» (Горьковская обл.) — D_y 6 и 15 мм |
| Цапковый, на P_y 2,5 (25); D_y 15 мм | КЗ 22011 (15с10п, 15с10п2) | Жидкий и газообразный аммиак | От —70 до +150 | 98 | ПО «Курганармхиммаш» (кроме клапана 15с10п2) | ПО «Курганармхиммаш» (кроме клапана 15с10п2) |
| Цапковый, на P_y 2,5 (25); D_y 10 мм | КЗ 22043 (15нж116к, 15с116к) | То же Агрессивные среды | От —70 до +150 До 300 | 99 | То же (кроме клапана 15с116к) | То же (кроме клапана 15с116к) |
| Фланцевый, на P_y 2,5 (25); D_y 20, 25 и 32 мм | КЗ 22010 (15с12п) | Жидкий и газообразный аммиак | От —40 до +150 | 100 | ПО «Курганармхиммаш» | ПО «Курганармхиммаш» |
| Угловой цапковый, на P_y 2,5 (25); D_y 6 и 10 мм | КЗ 24028 (15с236к, 6к1; 15нж136к) | То же Агрессивная | От —70 до +150 До 300 | 101 | То же (кроме клапана 15с136к) | То же (кроме клапана 15с136к) |
| Фланцевый, на P_y 2,5 (25); D_y 40, 50, 65, 80 и 100 мм | ГЛ 21065 (15с18п) | Жидкий и газообразный аммиак Хлор Водород | От —70 до +150 От —60 до +50 От —30 до +60 | 102 | Георгиевский арматурный завод имени В. И. Ленина | Георгиевский арматурный завод имени В. И. Ленина (Ставропольский край) |

| Наименование и краткая характеристика | Номер чертежа и условное обозначение | Рабочая среда | Температура рабочей среды, °С | Стр. | Калькодержатель | Изготовитель |
|---|---|---|-------------------------------|------|---|---|
| Фланцевый на P_y 2,5 (25); D_y 125 мм | У 21188 (15с18п) | Жидкий и газообразный аммиак | От —40 до +150 | 104 | НПО «Знамя труда» имени И. И. Лепсе | Брянский завод ирригационных машин |
| Проходной фланцевый, на P_y 2,5 (25); D_y 150 мм | ПТ 21167 (15с18п, 15лс18п1; п3) | То же | От —40 до +150 | 105 | ПО «Пензтяжпромарматура» | ПО «Пензтяжпромарматура» |
| | | Жидкий и газообразный хлор | От —60 до +50 | | | |
| Специальный сальниковый, на P_y 2,5 (25); D_y 15 мм | УФ 24005 (22нж58п) | Хлор | От —50 до +50 | 106 | ПО «Киевпромарматура» | ПО «Киевпромарматура» |
| Угловые, на P_y 2,5 (25); D_y 32 мм | У 23161 (22с60р); У 23151.01 (22с60р1) | Аммиак | От —40 до +50 | 107 | НПО «Знамя труда» имени И. И. Лепсе | Георгиевский арматурный завод имени В. И. Ленина |
| Трехходовой, на P_y 4 (40); D_y 150 мм | У 25017 (13нж31п, 13нж31пж, 13с31п, 13с31пж) | Агрессивная | До 250 | 108 | То же | НПО «Знамя труда» имени И. И. Лепсе |
| Мембранный с электромагнитным приводом, на P_y от 5 мм рт. ст. до 4 (40); D_y 6, 10, 15, 25 и 40 мм | Т 26198 (13нж828р) | Жидкий хладон-12 | От —2 до +45 | 110 | НПО «Знамя труда» имени И. И. Лепсе (D_y 25 и 40 мм); ПО «Пензтяжпромарматура» (D_y 6, 10 и 15 мм) | НПО «Знамя труда» имени И. И. Лепсе (D_y 25 и 40 мм); ПО «Пензтяжпромарматура» (D_y 6, 10 и 15 мм) |
| | | Газообразный хладон-12 | От 20 до 60 | | | |
| | | Жидкий хладон-22 | От —20 до +50 | | | |
| | | Газообразный хладон-22 | От 20 до 60 | | | |
| | | Пресная вода | От 1 до 40 | | | |
| | | Жидкий аммиак | От —45 до +40 | | | |
| | | Газообразный аммиак | От —20 до +60 | | | |
| | | 20%-ный водный раствор хлористого натрия | От —15 до +30 | | | |
| | | 29,4%-ный водный раствор хлористого кальция | От —45 до +30 | | | |
| | | Морская вода | От —2 до +35 | | | |
| Трехходовой, на P_y 4 (40); D_y 50, 80 и 100 мм | У 25001 (15нж1п1, 15с1п1, 15с1пж1, 15тн1тн1, 15с1мн4) | Среда, по отношению к которой применяются материалы коррозионностойки | От —40 до +250 | 114 | НПО «Знамя труда» имени И. И. Лепсе | НПО «Знамя труда» имени И. И. Лепсе |
| Клапан на P_y 4 (40); D_y 150 и 200 мм | ПТ 21017 (15с22нж) | Перегретый пар и каменноугольное масло | До 425 | 117 | ПО «Пензтяжпромарматура» | ПО «Пензтяжпромарматура» |
| | (15нж22нж) | Слабоагрессивная | До 420 | | | |
| Клапан на P_y 4 (40); D_y 40, 50, 65, 80, 100 и 125 мм | У 21003 (15нж22п) | Агрессивная | До 200 | 118 | НПО «Знамя труда» имени И. И. Лепсе | НПО «Знамя труда» имени И. И. Лепсе |
| | (15нж22нж) | | До 420 | | | |

| Наименование и краткая характеристика | Номер чертежа и условное обозначение | Рабочая среда | Температура рабочей среды, °С | Стр. | Калькодержатель | Изготовитель |
|--|---|---|-------------------------------------|------|--|--|
| Сильфонный, на P_y 4 (40); D_y 32, 50, 65, 100, 125 и 150 мм | У 26362 (15нж40п, 15тн40п, 15нж040п) | Хладон | От —100 до +150 | 123 | НПО «Знамя труда» имени И. И. Лепсе | НПО «Знамя труда» имени И. И. Лепсе |
| | (15нж540п, 15тн040п, 15тн540п) | Среда, по от- ношению к которой при- меняемые ма- териалы кор- розионностой- ки | Не более 200 | | | |
| Мембранный, на P_y 4 (40); D_y 5 мм | КТ 29160 (15с536к) | Ацетилен | От —50 до +50 | 131 | НПО «Волгограднеф- темаш» | НПО «Волгограднефте- маш (Котельниковский арматурный) |
| С выносным сальником, на P_y 4 (40); D_y 40 и 50 мм | У 21208 (15нж85п) | Масло с раст- ворителями | До —100 | 132 | НПО «Знамя труда» име- ни И. И. Лепсе | НПО «Знамя труда» имени И. И. Лепсе |
| С электроприводом, на P_y 4 (40); D_y 50, 80 и 100 мм | У 21163 (15нж922п) | Агрессивная | До 200 | 134 | То же | То же |
| С электроприводом, на P_y 4 (40); D_y 150 и 200 мм | ПТ 21120 (15с922нж, 15нж922нж) | Перегретый пар и камен- ноугольное масло | До 425 | 136 | ПО «Пензяжпромарма- тура» | ПО «Пензяжпромарма- тура» |
| Фланцевый, на P_y 4 (40); D_y 40, 50, 65, 80 и 100 мм | ГЛ 21003М (15с922нж) | Вода, пар, неагрессивная среда | До 425 | 139 | Георгиевский арматур- ный завод имени В. И. Ленина | Георгиевский арматурный завод имени В. И. Ле- нина |
| | (15с22нж) | Индустриаль- ное масло | От 5 до 120 | | | |
| Муфтовый, на P_y 4 (40); D_y 6 и 15 мм | ВПД (780.00.00, 781.00.00) | Неагрессивная жидкая и га- зообразная | До 200 | 142 | Ангарское ПО «Ангарск- нефтеоргсинтез» | Ангарское ПО «Ангарск- нефтеоргсинтез» (Ангар- ский ремонтно-механиче- ский завод) (Иркутская обл.) |
| Клапан на P_y 6,3 (63); D_y 15, 20, 25, 32 и 40 мм | КЗ 21077 (13с65нж) | Вода и пар | До 425 | 143 | ПО «Курганармхиммаш» | ПО «Курганармхиммаш» |
| Проходной цапковый, на P_y 10 (100); D_y 10 и 15 мм | КЗ 22004 (15с96к) | Жидкая и га- зообразная уг- лекислота | От —80 до +150 | 145 | То же | То же |
| Клапан на P_y 10 (100); D_y 50 мм | С 21129 (15нж82ст) | Водородсо- держающие сре- ды | До 600 | 146 | НПО «Знамя труда» имени И. И. Лепсе | НПО «Знамя труда» имени И. И. Лепсе |
| Регулирующий с электро- приводом, на P_y 12 (120); D_y 32 мм | К 27056 (13с941нж) | Пар | До 325 | 147 | То же | То же |
| Клапан на P_y 16 (160); D_y 15, 20 и 25 мм | ПЗ 22038 (15с546к2, 15с54нж) | Неагрессивная | До 200 | 147 | ПО «Пензяжпромарма- тура» | Машиностроительный за- вод имени Буняты Сар- дарова (г. Баку) — D_y 15 мм; Грозненский за- вод «Нефтехимзапчасть» (Чечено-Ингушская АССР) — D_y 20 мм; ПО «Днепротяжбуммаш» имени Артема (D_y 15 и 25 мм); Кокандский за- вод газовой арматуры и нестандартизированного оборудования «Больше- вик»; Ангарское ПО «Ан- гарскнефтеоргсинтез» (Ангарский ремонтно- механический завод) |
| Клапан на P_y 16 (160); D_y 15 мм | ПЗ 2286 (15нж546к) | Агрессивная | До 300 | 148 | То же | ПО «Пензяжпромарма- тура» |

| Наименование и краткая характеристика | Номер чертежа и условное обозначение | Рабочая среда | Температура рабочей среды, °С | Стр. | Калькодержатель | Изготовитель |
|--|---|--|-------------------------------------|------|---|--|
| Клапан на P_y 16 (160); D_y 15 мм | ОБ 22044 (15с546к) | Неагрессивная | До 200 | 149 | — | — |
| Клапан на P_y 16 (160); D_y 15, 20 и 25 мм | С 21150 (15с576к, 15нж576к) | Среды, по отношению к которым применяются материалы коррозионностойки | До 300 | 150 | НПО «Знамя труда» имени И. И. Лепсе | Кокандский завод газовой арматуры и нестандартизированного оборудования «Большевик» (Ферганская обл.) |
| С патрубками под приварку, на P_y 16 (160); D_y 32, 40 и 50 мм | ВКС | Неагрессивная и агрессивная | До 300 | 152 | Машиностроительный завод имени Буняты Сардарова | Машиностроительный завод имени Буняты Сардарова (г. Баку) |
| | | Природный газ | До 100 | | | |
| Муфтовый, на P_y 16 (160); D_y 6 и 15 мм | ВВД (Р 1326.00.00, Р 1327.00.00) | Неагрессивная жидкая и газообразная | До 450 | 153 | Ангарское ПО «Ангарск-нефтеоргсинтез» | Ангарское ПО «Ангарск-нефтеоргсинтез» (Ангарский ремонтно-механический завод) |
| Сильфонный, на P_y 20 (200); D_y 6, 40 и 80 мм | К 29135.01 (13нж62ст, 13нж652ст) | Газ (углеводород, широкая нефтяная фракция, сероводород) | До 430 | 154 | НПО «Знамя труда» имени И. И. Лепсе | НПО «Знамя труда» имени И. И. Лепсе |
| С электроприводом, на P_y 20 (200); D_y 15 мм | К 21002 (15нж566к) | Газ и жидкость | До 200 | 155 | НПО «Знамя труда» имени И. И. Лепсе | ПО «Пензтяжпромарматура» |
| Угловой с разъемным шпинделем, на P_y 32 (320); D_y 50, 65, 80 и 125 мм | К 2314 (15с79нжV) | Жидкая и газообразная | От —50 до +200 | 156 | То же | НПО «Знамя труда» имени И. И. Лепсе |
| Угловой с электроприводом, на P_y 32 (320); D_y 50, 65, 80 и 125 мм | К 2360 (15с979нжVB) | То же | От —50 до +200 | 157 | » | — |
| Угловой, на P_p 32 (320) и 40 (400); D_y 125 мм | К 23103 (13с323нж) | Азотно-водородоаммиачная смесь | От —50 до +200 | 159 | » | ПО «Пензтяжпромарматура» |
| Угловой для присоединения манометра, на P_p 40 (400); D_y 3 мм | СМ 23157.01 (15лс96нж1) | Неагрессивная жидкая и газообразная | От —50 до +200 | 160 | НПО имени М. В. Фрунзе | НПО имени М. В. Фрунзе, г. Сумы (Конотопский арматурный завод) |
| Угловые с запорным устройством для манометра, на P_p 40 (400); D_y 3 мм | СМ 23157.02; 03 (15лс96нж2, 15лс96нж3) | То же | От —50 до +200 | 161 | То же | То же |
| Угловой с электроприводом, на P_p 40 (400); D_y 10, 15, 25, 32 и 40 мм | УФ 23021.01; 13 (15с921нж1) | Жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой | От —40 до +200 | 162 | НПО имени М. В. Фрунзе, г. Сумы (D_y 10, 15 и 40 мм); ПО «Киевпромарматура» (D_y 25 и 32 мм) | НПО имени М. В. Фрунзе, г. Сумы (Конотопский арматурный завод) — D_y 10, 15, 32 и 40 мм; ПО «Киевпромарматура» (D_y 25 мм) |

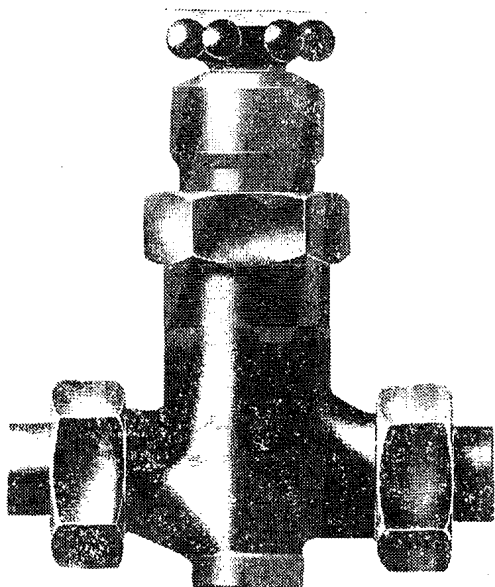
**КОЭФФИЦИЕНТ СОПРОТИВЛЕНИЯ КЛАПАНОВ
ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ И КОРРОЗИОННО-СТОЙКОЙ СТАЛЕЙ**

| Номер чертежа | Условный проход D_y , мм | Значение коэффициента при подаче среды | | Номер чертежа | Условный проход D_y , мм | Значение коэффициента при подаче среды | |
|------------------|---|---|--|------------------|-------------------------------------|---|---------------------------------|
| | | на золотник | под золотник | | | на золотник | под золотник |
| У 26036 | 3 10 20 | — — — | 5,5 5 8 | У 26166 | 6 10 | 4 6 | 4 6 |
| С 26036 | 50 | — | 9,2 | ПТ 22012 | 200 | — | 5,5 |
| У 26161 | 15 20 25 32 40 65 80 100 | — — — — — — — — | 7 5,5 6 8 6 6 8,3 8,3 | Е 24010 | 15 | — | 2,1 |
| С 26161 | 150 | 8,2 | 8,2 | У 22074 | 6 15 | — — | 5,5 5,5 |
| У 21068 | 50 | — | 5,3 | КЗ 22011 | 15 | — | 7 |
| У 21156 | 25 40 50 80 100 150 | — — — — — — | 3,7 5,3 5,3 5,3 5,3 5,3 | КЗ 22043 | 10 | — | 7 |
| П 26405 | 25 50 | — — | 2 4 | КЗ 22010 | 20 | 7 | 7 |
| У 21037 | 25 40 50 80 100 150 | — — — — — — | 4,5 5 5,5 7 7 7 | КЗ 24028 | 6 10 | — — | 2 3,5 |
| У 23001 | 150 | — | 6,5 | ГЛ 21055 | 40 50 65 80 100 | — — — — — | 5,5 5,5 5,5 5,5 5,5 |
| У 21155 | 40 50 80 100 150 | — — — — — | 3 2,1 3,2 5,5 3 | ПТ 21167 | 150 | — | 6 |
| У 21185 | 25 32 50 | — — — | 2 3,5 3,5 | У 23161 | 32 | — | 7 |
| СА 21096 | 15 20 25 | — — — | 5 5 5 | У 25001 | 50 80 100 | 4,5 4,5 4,5 | — — — |
| У 21023 | 32 40 | — — | 6,8 4,9 | ПТ 21017 | 150 200 | 6 6 | — — |
| У 21154 | 32 40 50 65 80 100 125 150 | — — — — — — — — | 6 4,5 5,3 5,3 7 7 7 6 | У 21003 | 40 50 80 100 | — — — — | 4,5 5,3 7 7 |
| ЗЛ 21207 | 80 | — | 5 | У 26362 | 32 50 65 100 125 150 | 8,1 6,5 8 6,6 6,8 6,8 | — — — — — — |
| У 21162 | 50 80 100 150 | — — — — | 2,5 3,2 3,2 4 | У 21208 | 40 50 | — — | 5 6 |
| Е 21082 | 100 150 | — — | 4 3,2 | У 21163 | 50 80 100 | — — — | 5,4 5,4 7 |
| МА 21124 | 200 250 300 | — — — | 4 4 4 | ПТ 21120 | 150 | 6,1 | — |
| | | | | ГЛ 21003М | 40 50 65 80 100 | — — — — — | 5,5 5,5 5,5 5,5 5,5 |
| | | | | Р 780.00.00 | 6 | — | 23,5 |
| | | | | КЗ 21077 | 15 20 25 32 40 | — — — — — | 10 6,5 14 6,5 14 |
| | | | | ПЗ 21025 | 25 | — | 6 |
| | | | | КЗ 21168 | 15 20 25 32 40 | — — — — — | 14 14 14 14 14 |

| Номер чертежа | Условный проход D_y , мм | Значение коэффициента при подаче среды | |
|------------------|----------------------------------|---|--------------|
| | | на золотник | под золотник |
| КЗ 22004 | 10 | — | 8 |
| | 15 | — | 8 |
| С 21129 | 50 | — | 6 |
| К 27056 | 32 | — | 6,4 |
| ПЗ 22038 | 15 | — | 440 |
| С 21150 | 15 | — | 15 |
| | 20 | — | 15 |
| | 25 | — | 15 |

Продолжение

| Номер чертежа | Условный проход D_y , мм | Значение коэффициента при подаче среды | |
|------------------|----------------------------------|---|--------------|
| | | на золотник | под золотник |
| ВВД | 6 | — | 14 |
| | 15 | — | 440 |
| К 29135 | 6 | — | 4 |
| | 40 | — | 6,5 |
| | 80 | — | 4 |
| К 21002 | 15 | — | 5 |
| К 23103 | 125 | — | 4 |



У 26036
С 26036
(14нж1р)

Клапаны сильфонные

Применяются на трубопроводах для водорода рабочей температурой до 50°C и в вакуумных установках для работы при вакууме до $5 \cdot 10^{-6}$ мм рт. ст.

P_p при $t=50^\circ\text{C}$ От 0,05 (0,5)
до $5 \cdot 10^{-6}$ мм рт. ст.
 $P_{пр}$ 0,15 (0,5)

Присоединение к трубопроводу — цапковое с ниппелями под приварку, стягиваемыми накладными гайками (клапан У 26036); фланцевое с присоединительными размерами фланцев по ГОСТ 12815—80 (исп. 5, ряд 2) (клапан С 26036).

Уплотнение в золотнике — плоское (кольцо).
Герметичность затвора по 1-му классу ГОСТ 9544—75.

Уплотнение штока — сильфонное, предотвращает проникновение рабочей среды по штоку в окружающую среду.

Рабочая среда подается под золотник.

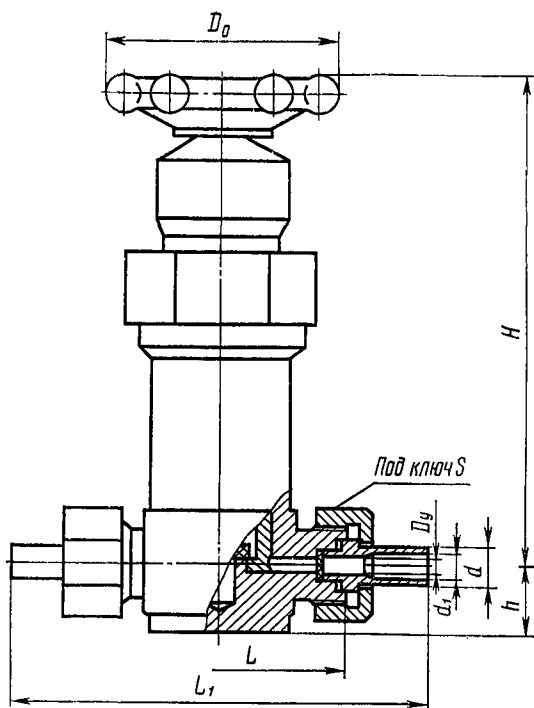
Управление клапаном — ручное, маховиком.

Максимальное усилие на маховике при закрытии: 1,5 (0,15) — для D_y 3 и 10 мм; 3 (0,3) — для D_y 20 мм и 6 (0,6) — для D_y 50 мм.

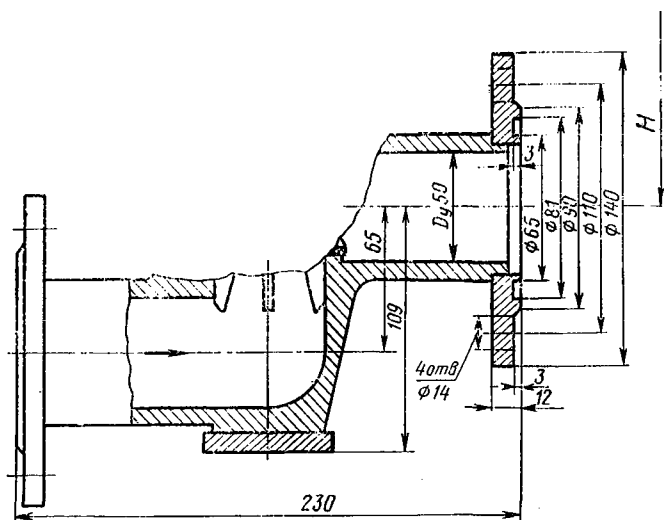
Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении.

Условия эксплуатации: климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150—69; температура окружающей среды от -10 до $+50^\circ\text{C}$; относительная влажность 98% при температуре 20°C .

Материал основных деталей: корпус, шток, сильфон — сталь 12Х18Н9Т; уплотнительное кольцо в золотнике — вакуумная резина.



Исполнение цапковое с ниппелями под приварку (клапан У 26036)



Исполнение фланцевое (клапан С 26036)

ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм), МАССА (кг) И КОДЫ ОКП

| Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_y | Условное обозначение | Код ОКП | L | L_1 | d | d_1 | H | h | S | D_0 | Масса |
|-------------------------------------|-----------------------|--|--|-----|-------|-----|-------|--------------------------|-----|-----|-------|------------------------------|
| У 26036-003 У 26036-003.01 02 | 3 | 14нж1р 14нж1р1 14нж1р2 | 37 4211 9168 38 4211 8009 37 4211 8011 | 56 | 86 | 8 | 6 | 108 201 103 | 15 | 22 | 50 | 0,57 0,62 0,57 |
| У 26036-010 У 26036-010.01 02 | 10 | 14нж1р 14нж1р1 14нж1р2 | 37 4211 9169 37 4211 8010 37 4211 8012 | 66 | 96 | 16 | 12 | 111 204 106 | 21 | 32 | 50 | 0,75 0,84 0,75 |
| У 26036-020 У 26036-020.01 02 | 20 | 14нж1р 14нж1р1 14нж1р2 | 37 4212 9107 37 4212 9703 37 4212 9704 | 106 | 144 | 30 | 24 | 130 262 128 | 34 | 50 | 50 | 1,9 2 1,9 |
| С 26036-050.01 02 03 04 | 50 | 14нж1р4 14нж1р3 14нж1р5 14нж1р5 | 37 4214 8049 37 4214 8050 37 4214 8051 37 4214 8052 | — | — | — | — | 230 220 330 325 | — | — | 120 | 12,9 12,6 13,2 12,9 |

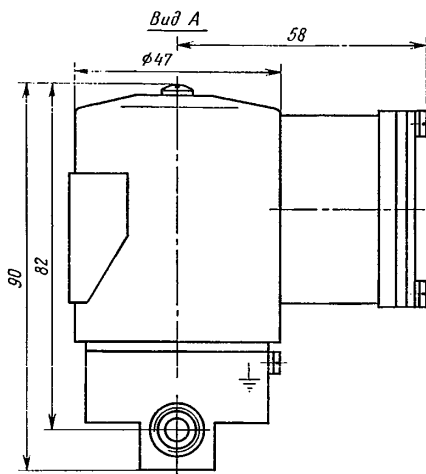
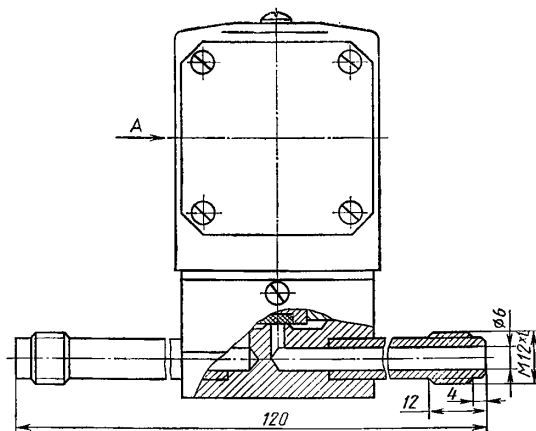
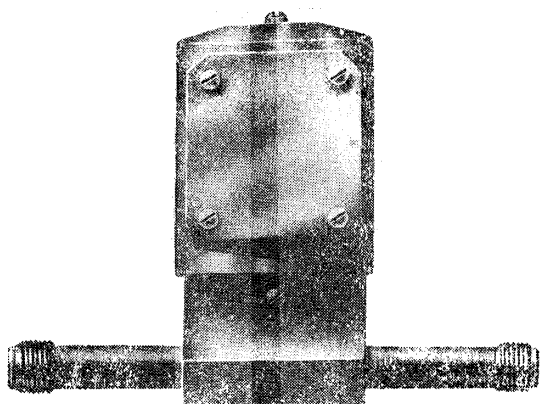
Гарантийный срок — 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня отгрузки потребителю.

Гарантийная наработка — не более 3000 циклов.

Изготовление и поставка по ТУ 26-07-024—76.

ПТ 26525
(22нж901р)
(Dy 6 мм)

Клапан
с электромагнитным
приводом НЗ
с патрубками под приварку



Применяется в качестве запорных устройств с дистанционным электрическим управлением на установках стерильного, глубинного культивирования микроорганизмов в ферментаторах емкостью 0,25; 0,63 и 1 м³.

Рабочая среда — пеногаситель: рыбий жир или подсолнечное масло, 10%-ные растворы NaOH, HCl — температурой 20° С; пар — температурой от 20 до 130° С.

P_y От 0,01 (0,1)
до 0,1 (1)
 $P_{пр}$ 0,15 (1,5)

Присоединение к трубопроводу — патрубки под приварку.

Уплотнение в затворе — плоское (резинометаллическое кольцо).

Герметичность затвора по 1-му классу ГОСТ 9544—75.

Клапан нормально закрытый; герметичен в соединениях по отношению к окружающей среде при максимальном давлении P_p 0,1 (1).

Рабочая среда подается на золотник.

Управление клапаном — от электромагнитного привода постоянного тока напряжением 24 В, мощностью 15 Вт, ПВ=25%.

Время срабатывания, с: 1 (при открывании); 2 (при закрывании).

Степень защиты электромагнитного привода — IP54 по ГОСТ 14255—69.

Клапан устанавливают на горизонтальном трубопроводе электромагнитом вверх. Отклонение электромагнита от вертикали — не более 15° в любую сторону.

Условия эксплуатации: предельные параметры окружающей среды (температура и влажность) должны соответствовать категории 4.2 климатического исполнения УХЛ по ГОСТ 15150—69.

Материал основных деталей: корпус — сталь 12Х18Н10Т; сердечник — сталь 12Х17; уплотнение в затворе — резина 5Т-307.

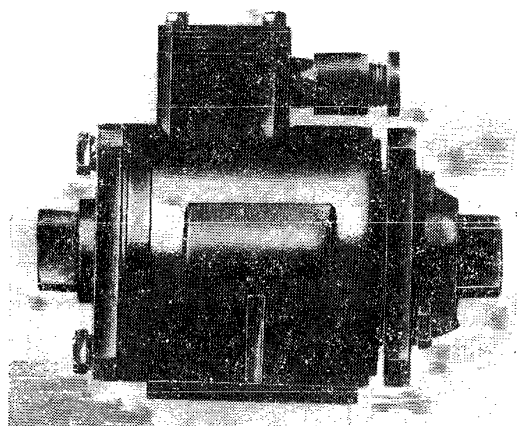
Коды ОКП и масса клапана приведены в таблице:

| Номер чертежа и исполнение | Условное обозначение | Код ОКП | Масса, кг |
|----------------------------|----------------------|--------------|-----------|
| ПТ 26525-006 | 22нж901р | 37 4231 9248 | 0,97 |
| ПТ 26525-006.01 | 22нж901рЭ | 37 4231 9249 | 0,97 |
| 02 | 22нж901рТ | 37 4231 9250 | 0,97 |

Гарантийный срок — 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийная наработка — 100 000 циклов.
Изготовление и поставка — по
ТУ 26-07-1377—85.

Т 26316
(13нж829р)
Т 26316.01
(13нж829р1)
(Dy 15 мм)



Клапаны с электромагнитным приводом НЗ муфтовые

Применяются в системах с дистанционным электрическим управлением на трубопроводах для мазута М40 и М100 рабочей температурой до 90° С и дизельного топлива рабочей температурой до 20° С.

P_p До 0,25 (2,5)
 $P_{пр}$ 0,4 (4) — для Т 26316;
0,9 (9) — для Т 26316.01

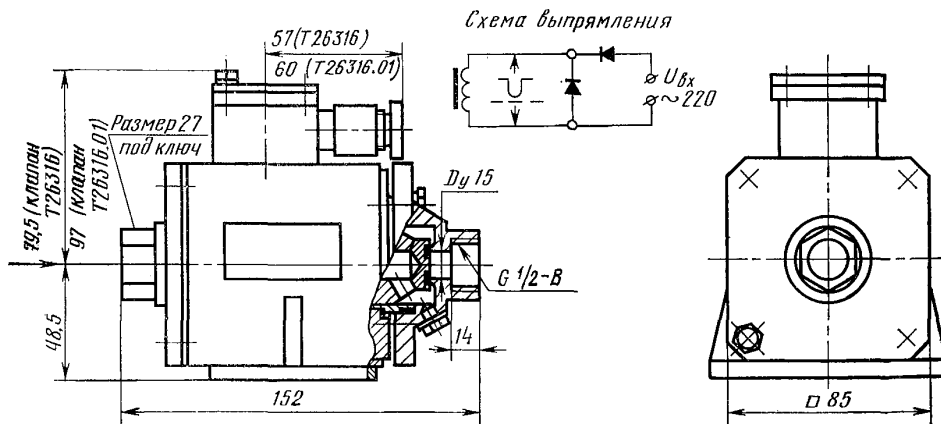
(для клапана Т 26316) или переменного тока напряжением 220 В (для клапана Т 26316.01), мощностью 50 Вт, ПВ=100%; время открывания и закрывания клапана 1 с.

При поступлении тока в катушку электромагнита сердечник втягивается и открывает основной проход.

При отключении тока под действием усилия пружины и давления рабочей среды клапан закрывается.

Клапан устанавливают на трубопроводе горизонтально.

Условия эксплуатации: климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150—69; температура окружающей среды 5—50° С; относительная влажность 95% при температуре 25° С.



Присоединение к трубопроводу — муфтовое по ГОСТ 6527—68.

Уплотнение в затворе — плоское (кольцо).

Затвором клапана является сердечник.

Клапан герметичен по отношению к окружающей среде.

Рабочая среда подается на сердечник.

Управление клапаном — от электромагнитного привода постоянного тока напряжением 110 В

Материал основных деталей: корпус — сталь 08Х18Н10Т; крышка — Сталь 10; уплотнительное кольцо в золотнике — резина.

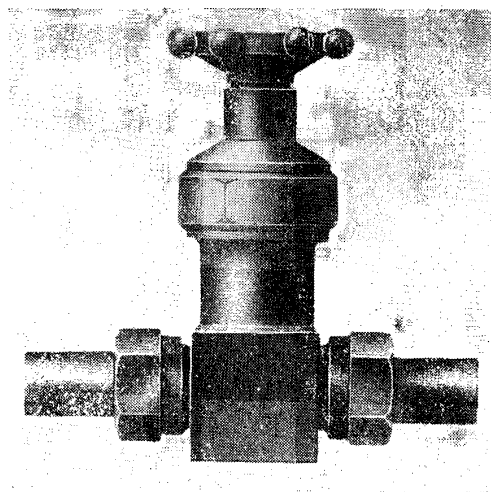
Масса клапана, кг: 3,9 (Т 26316) и 4,5 (Т 26316.01).

Гарантийный срок — 1 год со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийная наработка — 10000 циклов.

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-005—72.

У 26388
(14нж60п)
(Dy 15 мм)



Клапан сильфонный вакуумный цапковый с ниппелями

Применяется на трубопроводах для агрессивных газообразных сред, в которых коррозионностойки применяемые материалы, рабочей температурой до 50° С.

P_y 0,6 (6) и вакуум
1·10⁻³ мм рт. ст.
 P_{np} 0,9 (9)

Присоединение к трубопроводу — цапковое с ниппелями под приварку, стягиваемыми накидными гайками.

Уплотнение в затворе — плоское (кольцо).

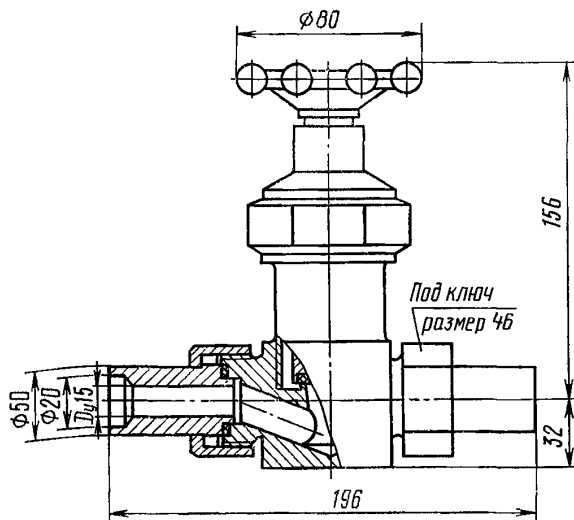
Уплотнение штока — сильфонное, предотвращает проникновение рабочей среды в окружающую среду.

Рабочая среда подается под золотник.

Управление клапаном — ручное, маховиком. Крутящий момент на маховике — 3,6 (0,36).

Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении.

Условия эксплуатации: климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150—69; температура окружающей среды от —10 до +50° С; относительная влажность до 98% при температуре 20° С.



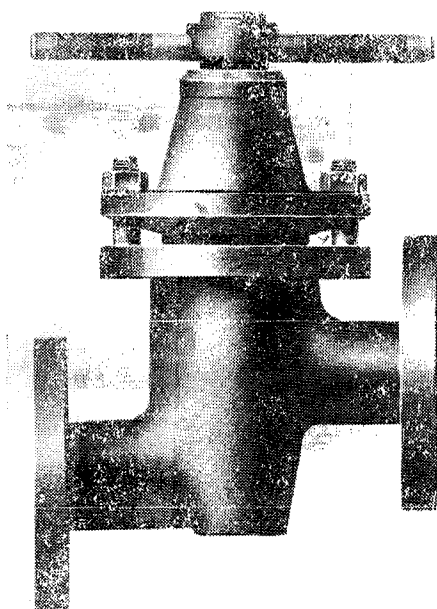
Материал основных деталей: корпус, крышка и шток — сталь 12Х18Н9Т; уплотнительное кольцо в золотнике — фторопласт 4.

Масса клапана — 3,8 кг.

Гарантийный срок — 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня отгрузки потребителю.

Гарантийная наработка — не менее 3000 циклов.

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-024—76.



Применяются на трубопроводах для жидких и газообразных сред рабочей температурой до 350° С.

P_y 1 (10)
 $P_{пр}$ 1,5 (15) и 2,2 (22) — для
 клапана 14с17ст
 P_p при $t=350^\circ\text{C}$. 1 (10) — для клапана
 14нж917ст; п
 0,85 (8,5) — для клапана
 14нж17ст

Клапаны сильфонные

Присоединение к трубопроводу: цапковое по ГОСТ 2822—78 (для D_y 15, 20 и 25 мм); фланцевое (для D_y 32, 40, 50, 65, 80, 100 и 150 мм) и патрубки под приварку (для D_y 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80 и 100 мм). Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 12815—80 (исп. 9, ряд 2).

Уплотнение в затворе — плоское (кольцо) или конусное с наплавкой на корпусе и золотнике твердым сплавом.

Герметичность в затворе по 1-му классу ГОСТ 9544—75.

Уплотнение шпинделя — сильфонное, предотвращает проникновение рабочей среды по шпинделю в окружающую среду.

Рабочая среда подается под золотник.

Управление клапаном — ручное, маховиком (для D_y 15, 20 и 25 мм) и рукояткой (для D_y 32, 40, 50, 65, 80, 100 и 150 мм) или дистанционное через шарнирную муфту (для D_y 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80 и 100 мм)*.

Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении.

Условия эксплуатации: климатические исполнения У2 и Т2 по ГОСТ 15150—69.

Характеристика клапанов в зависимости от исполнения (температура рабочей среды, материал основных деталей и уплотнения в затворе, тип присоединения к трубопроводу, способ управления, крутящий момент, масса и коды ОКП) приведена в таблице.

* Условное обозначение клапанов с дистанционным управлением через шарнирную муфту: 14с017ст, 14с017п, 14нж017ст и 14нж017п.

ХАРАКТЕРИСТИКА КЛАПАНОВ

| Номер чертежа и исполнение | Условное обозначение | Код ОКП | Условный проход D_y , мм | Температура рабочей среды, °C, не более | Материал (сталь) основных деталей: корпус, золотник | Материал уплотнения в затворе | Присоедине- ние к тру- бопроводу | Способ управления | Крутящий момент | Масса, кг, не более | |
|----------------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------------|---|--|-------------------------------------|--|--|--------------------|------------------------|------|
| У 26161-015 | 14нж17ст1 | 37 4211 9179 | 15 | 350 | 12Х18Н9Т | Сплав ЦН-12М | Цапковое | 1 | 0,57 (0,057) | 2,42 | |
| У 26161-015.01 | 14нж017ст4 | 37 4211 9236 | | | | | | 2 | | 2,47 | |
| 03 | 14нж17ст10 | 37 4211 9186 | | | | | | 1 | | 2,43 | |
| 04 | 14нж017ст13 | 37 4211 9242 | | | | | | 2 | | 2,47 | |
| 06 | 14нж17ст19 | 37 4211 9206 | | | | | | Патрубки под приварку | | 1 | 2,43 |
| 07 | 14нж017ст22 | 37 4211 9257 | | | | | | | | 2 | 2,47 |
| 09 | 14нж17п28-1 | 37 4211 9188 | | Цапковое | | 1 | 2,4 | | | | |
| 10 | 14нж17п28-2 | 37 4211 9189 | | | | | | | | | |
| 11 | 14нж17п28-3 | 37 4211 9190 | | | | | | | | | |
| 12 | 14нж17п28-4 | 37 4211 9191 | | | | | | | | | |
| 13 | 14нж017п31-1 | 37 4211 9249 | | | | | | | | | |
| 14 | 14нж017п31-2 | 37 4211 9251 | | | | | | Фторопласт Пластмасса Полиэтилен Резина | | 2 | 2,44 |
| 15 | 14нж017п31-3 | 37 4211 9253 | | | | | | | | | |
| 16 | 14нж017п31-4 | 37 4211 9255 | | | | | | | | | |

| Номер чертежа и исполнение | Условное обозначение | Код ОКП | Условный проход D _у , мм | Температура рабочей среды, °С, не более | Материал (сталь) основных деталей: корпус, золотник | Материал уплотнения в затворе | Присоедине- ние к тру- бопроводу | Способ управления | Крутящий момент | Масса, кг, не более | | | |
|----------------------------------|-------------------------|--------------|--|---|--|-------------------------------------|--|-----------------------------|--------------------|------------------------|------------|------------|-----------------|
| 21 | 14нж17ст2 | 37 4211 9181 | 15 | 350 | 10X17H13M3T | Сплав ЦН-12М | Цапковое | 1 | 0,57 (0,057) | 2,42 | | | |
| 22 | 14нж017ст5 | 37 4211 9238 | | | | | | 2 | | 2,47 | | | |
| 24 | 14нж17ст11 | 37 4211 9187 | | | | | | 1 | | 2,43 | | | |
| 25 | 14нж017ст14 | 37 4211 9244 | | | | | | 2 | | 2,47 | | | |
| 27 | 14нж17ст20 | 37 4211 9208 | | | | | | Патрубки под приварку | | 1 | 2,43 | | |
| 28 | 14нж017ст23 | 37 4211 9246 | | | | | | | | 2 | 2,47 | | |
| 30 | 14нж17п29-1 | 37 4211 9196 | | 200 | | Фторопласт | Цапковое | 1 | | 2,4 | | | |
| 31 | 14нж17п29-2 | 37 4211 9199 | | | | | | | | | Пластмасса | | |
| 32 | 14нж17п29-3 | 37 4211 9200 | | | | | | | | | | Полиэтилен | |
| 33 | 14нж17п29-4 | 37 4211 9201 | | | | | | | | | Резина | | |
| 34 | 14нж017п32-1 | 37 4211 9316 | | | | | | | | | | Фторопласт | |
| 35 | 14нж017п32-2 | 37 4211 9317 | | | | | | | | | Пластмасса | | |
| 36 | 14нж017п32-3 | 37 4211 9319 | | | | | | | | | | Полиэтилен | |
| 37 | 14нж017п32-4 | 37 4211 9321 | | | | | | | | | Резина | | |
| 42 | 14с17ст3 | 37 4211 4006 | 350 | | Сплав ЦН-12М | | | | Цапковое | | | 1 | 0,57 (0,057) |
| 43 | 14с017ст6 | 37 4211 4292 | | | | | | | | | 2 | 2,47 | |
| 45 | 14с17ст12 | 37 4211 4294 | | 1 | | 2,43 | | | | | | | |
| 46 | 14с017ст15 | 37 4211 4126 | | 2 | | 2,47 | | | | | | | |
| 48 | 14с17ст21 | 37 4211 4035 | | Патрубки под приварку | | 1 | 2,43 | | | | | | |
| 49 | 14с017ст24 | 37 4211 4129 | | | | 2 | 2,47 | | | | | | |
| 51 | 14с17п30-1 | 37 4211 4015 | | 200 | Фторопласт | Цапковое | 1 | 2,4 | | | | | |
| 52 | 14с17п30-2 | 37 4211 4019 | | | | | | | Пластикат | | | | |
| 53 | 14с17п30-3 | 37 4211 4024 | | | | | | | | Резина | | | |
| 54 | 14с017п33-1 | 37 4211 4262 | | | | | | | Фторопласт | | | | |
| 55 | 14с017п33-2 | 37 4211 4264 | | | | | | | | Пластикат | | | |
| 56 | 14с017п33-3 | 37 4211 4297 | | | | | | | Резина | | | | |
| У 26161-020 | 14нж17ст1 | 37 4212 9109 | | 350 | Сплав ЦН-12М | Цапковое | 1 | 2,1 (0,21) | | 6,62 | | | |
| У 26161-020.01 | 14нж017ст4 | 37 4212 9157 | | | | | 2 | | 6,53 | | | | |
| 03 | 14нж17ст10 | 37 4212 9114 | 1 | | | | 6,76 | | | | | | |
| 04 | 14нж017ст13 | 37 4212 9160 | 2 | | | | 6,68 | | | | | | |
| 06 | 14нж17ст19 | 37 4212 9120 | Патрубки под приварку | | | | 1 | | 6,6 | | | | |
| 07 | 14нж017ст22 | 37 4212 9166 | | | | | 2 | | 6,42 | | | | |
| 09 | 14нж17п28-1 | 37 4212 9090 | 200 | | Фторопласт | Цапксвое | 1 | | 6,74 | | | | |
| 10 | 14нж17п28-2 | 37 4212 9093 | | | | | | | | Пластмасса | | | |
| 11 | 14нж17п28-3 | 37 4212 9096 | | | | | | | | | Полиэтилен | | |
| 12 | 14нж17п28-4 | 37 4212 9098 | | | | | | | | Резина | | | |
| 13 | 14нж017п31-1 | 37 4212 9148 | | | | | | | | | Фторопласт | | |
| 14 | 14нж017п31-2 | 37 4212 9151 | | | | | | | | Пластмасса | | | |
| 15 | 14нж017п31-3 | 37 4212 9154 | Полиэтилен | | | | | | | | | | |
| 16 | 14чж017п31-4 | 37 4212 9240 | | | Резина | | | | | | | | |
| 21 | 14нж17ст2 | 37 4212 9112 | 350 | Сплав ЦН-12М | | Цапковое | 1 | 2,1 (0,21) | 6,62 | | | | |
| 22 | 14нж017ст5 | 37 4212 9176 | | | 2 | | 6,53 | | | | | | |
| 24 | 14нж17ст11 | 37 4212 9117 | | | 1 | | 6,76 | | | | | | |
| 25 | 14нж017ст14 | 37 4212 9163 | | | 2 | | 6,68 | | | | | | |
| 27 | 14нж17ст20 | 37 4212 9123 | | | Патрубки под приварку | | 1 | | 6,6 | | | | |
| 28 | 14нж017ст23 | 37 4212 9169 | | | | | 2 | | 6,42 | | | | |
| 30 | 14нж17п29-1 | 37 4212 9101 | 200 | Фторопласт | Цапковое | 1 | 6,74 | | | | | | |
| 31 | 14нж17п29-2 | 37 4212 9103 | | | | | | | Пластмасса | | | | |
| 32 | 14нж17п29-3 | 37 4212 9105 | | | | | | | | Полиэтилен | | | |
| 33 | 14нж17п29-4 | 37 4212 9230 | | | | | | | Резина | | | | |
| 34 | 14нж017п32-1 | 37 4212 9134 | | | | | | | | Фторопласт | | | |
| 35 | 14нж017п32-2 | 37 4212 9137 | | | | | | | Пластмасса | | | | |
| 36 | 14нж017п32-3 | 37 4212 9140 | Полиэтилен | | | | | | | | | | |
| 37 | 14нж017п32-4 | 37 4212 9142 | | Резина | | | | | | | | | |

| Номер чертежа и исполнение | Условное обозначение | Код ОКП | Условный проход D_y , мм | Температура рабочей среды, °C, не более | Материал (сталь) основных деталей: корпус, золотник | Материал уплотнения в затворе | Присоедине- ние к тру- бопроводу | Способ управления | Крутящий момент | Масса, кг, не более | |
|----------------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------------|---|--|-------------------------------------|--|--|--------------------|------------------------|------|
| 42 | 14c17ct3 | 37 4212 4016 | 20 | 350 | Сталь 20 | Сплав ЦН-12М | Цапковое | 1 | 2,1 (0,21) | 6,62 | |
| 43 | 14c017ct6 | 37 4212 4088 | | | | | | 2 | | 6,53 | |
| 45 | 14c17ct12 | 37 4212 4005 | | | | | | 1 | | 6,76 | |
| 46 | 14c017ct15 | 37 4212 4091 | | | | | | 2 | | 6,68 | |
| 48 | 14c17ct21 | 37 4212 4014 | | | | Патрубки под приварку | 1 | 6,6 | | | |
| 49 | 14c017ct24 | 37 4212 4104 | | | | | 2 | 6,42 | | | |
| 51 | 14c17п30-1 | 37 4212 4007 | | | | Цапковое | 1 | Фторопласт Пластикат Резина Фторопласт Пластикат Резина | | 2 | 6,65 |
| 52 | 14c17п30-2 | 37 4212 4018 | | | | | | | | | |
| 53 | 14c17п30-3 | 37 4212 4012 | | | | | | | | | |
| 54 | 14c017п33-1 | 37 4212 4024 | | | | | | | | | |
| 55 | 14c017п33-2 | 37 4212 4050 | | | | | | | | | |
| 56 | 14c017п33-3 | 37 4212 4052 | | | | | | | | | |
| У 26161-025 | 14нж17ct1 | 37 4212 9110 | 25 | 350 | 12Х18Н9Т | ЦН-12М | Цапковое | 1 | 6,61 | | |
| У 26161-025.01 | 14нж017ct4 | 37 4212 9158 | | | | | | 2 | 6,52 | | |
| 03 | 14нж17ct10 | 37 4212 9115 | | | | | | 1 | 6,7 | | |
| 04 | 14нж017ct13 | 37 4212 9161 | | | | | | 2 | 6,6 | | |
| 06 | 14нж17ct19 | 37 4212 9121 | | | | Патрубки под приварку | 1 | 6,4 | | | |
| 07 | 14нж017ct22 | 37 4212 9167 | | | | | 2 | 6,3 | | | |
| 09 | 14нж17п28-1 | 37 4212 9091 | | | | Цапковое | 1 | Фторопласт Пластмасса Полиэтилен Резина Фторопласт Пластмасса Полиэтилен Резина | 2 | 6,65 | |
| 10 | 14нж17п28-2 | 37 4212 9094 | | | | | | | | | |
| 11 | 14нж17п28-3 | 37 4212 9097 | | | | | | | | | |
| 12 | 14нж17п28-4 | 37 4212 9099 | | | | | | | | | |
| 13 | 14нж017п31-1 | 37 4212 9149 | | | | | | | | | |
| 14 | 14нж017п31-2 | 37 4212 9152 | | | | | | | | | |
| 15 | 14нж017п31-3 | 37 4212 9155 | | | | Цапковое | 1 | 6,61 | | | |
| 16 | 14нж017п31-4 | 37 4212 9241 | | | | | | | 2 | 6,52 | |
| 21 | 14нж17ct2 | 37 4212 9113 | | | | 10Х17Н13М3Т | 350 | Сплав ЦН-12М | Цапковое | 1 | 6,7 |
| 22 | 14нж017ct5 | 37 4212 9177 | | | | | | | | 2 | 6,6 |
| 24 | 14нж17ct11 | 37 4212 9118 | Патрубки под приварку | 1 | 6,4 | | | | | | |
| 25 | 14нж017ct14 | 37 4212 9154 | | 2 | 6,3 | | | | | | |
| 27 | 14нж17ct20 | 37 4212 9124 | Фланцевое | 1 | Фторопласт Пластмасса Полиэтилен Резина Фторопласт Пластмасса Полиэтилен Резина | | | | 2 | 6,73 | |
| 28 | 14нж017ct23 | 37 4212 9170 | | | | | | | | | |
| 30 | 14нж17п29-1 | 37 4212 9102 | | | | | | | | | |
| 31 | 14нж17п29-2 | 37 4212 9104 | | | | | | | | | |
| 32 | 14нж17п29-3 | 37 4212 9106 | | | | | | | | | |
| 33 | 14нж17п29-4 | 37 4212 9231 | | | | | | | | | |
| 34 | 14нж017п32-1 | 37 4212 9135 | Фланцевое | 2 | 6,61 | | | | | | |
| 35 | 14нж017п32-2 | 37 4212 9138 | | | | | | | | | |
| 36 | 14нж017п32-3 | 37 4212 9141 | | | | | | | | | |
| 37 | 14нж017п32-4 | 37 4212 9143 | | | | | | | | | |
| 42 | 14c17ct3 | 37 4212 4017 | 350 | 350 | Сталь 20 | Сплав ЦН-12М | Фланцевое | 1 | 2,1 (0,21) | 6,61 | |
| 43 | 14c017ct6 | 37 4212 4089 | | | | | | 2 | | 6,52 | |
| 45 | 14c17ct12 | 37 4212 4006 | | | | | | 1 | | 6,7 | |
| 46 | 14c017ct15 | 37 4212 4092 | | | | | | 2 | | 6,6 | |
| 48 | 14c17ct21 | 37 4212 4015 | | | | Патрубки под приварку | 1 | 6,4 | | | |
| 49 | 14c017ct24 | 37 4212 4105 | | | | | 2 | 6,3 | | | |
| 51 | 14c17п30-1 | 37 4212 4009 | | | | Фланцевое | 1 | Фторопласт Пластикат Резина Фторопласт Пластикат Резина | | 2 | 6,73 |
| 52 | 14c17п30-2 | 37 4212 4019 | | | | | | | | | |
| 53 | 14c17п30-3 | 37 3212 4013 | | | | | | | | | |
| 54 | 14c017п33-1 | 37 4212 4025 | | | | | | | | | |
| 55 | 14c017п33-2 | 37 4212 4051 | | | | | | | | | |
| 56 | 14c017п33-3 | 37 4212 4053 | | | | | | | | | |

| Номер чертежа и исполнение | Условное обозначение | Код ОКП | Условный проход D_y , мм | Температура рабочей среды, °С, не более | Материал (сталь) основных деталей: корпус, золотник | Материал уплотнения в затворе | Присоедине- ние к тру- бопроводу | Способ управления | Крутящий момент | Масса, кг, не более | | | |
|----------------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------------|---|--|--|--|--|--------------------|------------------------|--|------------|--|
| У 26161-032 | 14нж17ст1 | 37 4213 9126 | 32 | 350 | 12Х18Н9Т | Сплав ЦН-12М | Фланцевое | 1 | 2,4 (0,24) | 13,5 | | | |
| У 26161-032.01 | 14нж017ст4 | 37 4213 9220 | | | | | | 2 | | 14 | | | |
| 03 | 14нж17ст10 | 37 4213 9131 | | | | | | 1 | | 14 | | | |
| 04 | 14нж017ст13 | 37 4213 9202 | | | | | | 2 | | 14,4 | | | |
| 06 | 14нж17ст19 | 37 4213 9136 | | | | | Патрубки под приварку | 1 | | 10,2 | | | |
| 07 | 14нж017ст22 | 37 4213 9205 | | | | | | 2 | | 10,6 | | | |
| 09 | 14нж17п28-1 | 37 4213 9153 | | 200 | | Фторопласт Пластмасса Полиэтилен Резина | Фланцевое | 1 | | 12,6 | | | |
| 10 | 14нж17п28-2 | 37 4213 9156 | | 40 | | | | 2 | | 13 | | | |
| 11 | 14нж17п28-3 | 37 4213 9158 | | 40 | | | | | | | | | |
| 12 | 14нж17п28-4 | 37 4213 9161 | | 50 | | | | | | | | | |
| 13 | 14нж017п31-1 | 37 4213 9194 | | 200 | | | | | | | | | |
| 14 | 14нж017п31-2 | 37 4213 9197 | | 40 | | | | | | | | | |
| 15 | 14нж017п31-3 | 37 4213 9200 | | 40 | | | | | | | | | |
| 16 | 14нж017п31-4 | 37 4213 9288 | | 50 | | | | | | | | | |
| 21 | 14нж17ст2 | 37 4213 9129 | | 350 | 10Х17Н13М3Т | Сплав ЦН-12М | Фланцевое | 1 | | 13,5 | | | |
| 22 | 14нж017ст5 | 37 4213 9223 | | | | | | 2 | | 14 | | | |
| 24 | 14нж17ст11 | 37 4213 9134 | | | | | | 1 | | 14 | | | |
| 25 | 14нж017ст14 | 37 4213 9225 | | | | | | 2 | | 14,4 | | | |
| 27 | 14нж17ст20 | 37 4213 9139 | | | | | Патрубки под приварку | 1 | | 10,2 | | | |
| 28 | 14нж017ст23 | 37 4213 9208 | | | | | | 2 | | 10,6 | | | |
| 30 | 14нж17п29-1 | 37 4213 9163 | | 200 | | Фторопласт Пластмасса Полиэтилен Резина | Фланцевое | 1 | | 12,6 | | | |
| 31 | 14нж17п29-2 | 37 4213 9164 | | 40 | | | | 2 | | 13 | | | |
| 32 | 14нж17п29-3 | 37 4213 9167 | | 40 | | | | | | | | | |
| 33 | 14нж17п29-4 | 37 4213 9169 | | 50 | | | | | | | | | |
| 34 | 14нж017п32-1 | 37 4213 9227 | | 200 | | | | | | | | | |
| 35 | 14нж017п32-2 | 37 4213 9229 | | 40 | | | | | | | | | |
| 36 | 14нж017п32-3 | 37 4213 9231 | | 40 | | | | | | | | | |
| 37 | 14нж017п32-4 | 37 4213 9233 | | 50 | | | | | | | | | |
| 42 | 14с17ст3 | 37 4213 4016 | | 350 | Сталь 20 | Сплав ЦН-12М | Фланцевое | 1 | | 13,5 | | | |
| 43 | 14с017ст6 | 37 4213 4120 | | | | | | 2 | | 14 | | | |
| 45 | 14с17ст12 | 37 4213 4041 | | | | | | 1 | | 14 | | | |
| 46 | 14с017ст15 | 37 4213 4100 | | | | | | 2 | | 14,4 | | | |
| 48 | 14с17ст21 | 37 4213 4013 | | | | | Патрубки под приварку | 1 | | 10,2 | | | |
| 49 | 14с017ст24 | 37 4213 4098 | | | | | | 2 | | 10,6 | | | |
| 51 | 14с17п30-1 | 37 4213 4005 | | 200 | | Фторопласт Пластикат Резина | Фланцевое | 1 | | 12,5 | | | |
| 52 | 14с17п30-2 | 37 4213 4007 | | 40 | | | | 2 | | 13 | | | |
| 53 | 14с17п30-3 | 37 4213 4010 | | 50 | | | | | | | | | |
| 54 | 14с017п33-1 | 37 4213 4093 | | 200 | | | | | | | | | |
| 55 | 14с017п33-2 | 37 4213 4095 | | 40 | | | | | | | | | |
| 56 | 14с017п33-3 | 37 4213 4096 | | 50 | | | | | | | | | |
| У 26161-040 | 14нж17ст1 | 37 4213 9127 | 40 | 350 | 12Х18Н9Т | Сплав ЦН-12М | Фланцевое | 1 | 3,5 (0,35) | 14,8 | | | |
| У 26161-040.01 | 14нж017ст4 | 37 4213 9221 | | | | | | 2 | | 14,3 | | | |
| 03 | 14нж17ст10 | 37 4213 9132 | | | | | | 1 | | 14,55 | | | |
| 04 | 14нж017ст13 | 37 4213 9203 | | | | | | 2 | | 15,08 | | | |
| 06 | 14нж17ст19 | 37 4213 9137 | | | | | Патрубки под приварку | 1 | | 10,76 | | | |
| 07 | 14нж017ст22 | 37 4213 9206 | | | | | | 2 | | 11,2 | | | |
| 09 | 14нж17п28-1 | 37 4213 9154 | | 200 | | Фторопласт Пластмасса Полиэтилен Резина | Фланцевое | 1 | | 2,5 (0,25) | | | |
| 10 | 14нж17п28-2 | 37 4213 9157 | | 40 | | | | | | 1,7 (0,17) | | | |
| 11 | 14нж17п28-3 | 37 4213 9159 | | 40 | | | | | | 1,2 (0,12) | | | |
| 12 | 14нж17п28-4 | 37 4213 9162 | | 50 | | | | | | 2,5 (0,25) | | | |
| 13 | 14нж017п31-1 | 37 4213 9195 | | 200 | | | | Фторопласт Пластмасса Полиэтилен Резина | | 2 | | 1,7 (0,17) | |
| 14 | 14нж017п31-2 | 37 4213 9198 | | 40 | | | | | | | | 14,3 | |
| 15 | 14нж017п31-3 | 37 4213 9201 | | 40 | | | | | | | | 1,2 (0,12) | |
| 16 | 14нж017п31-4 | 37 4213 9289 | | 50 | | | | | | | | | |

| Номер чертежа и исполнение | Условное обозначение | Код ОКП | Условный проход D_y , мм | Температура рабочей среды, °С, не более | Материал (сталь) основных деталей: корпус, золотник | Материал уплотнения в затворе | Присоедине- ние к тру- бопроводу | Способ управления | Крутящий момент | Масса, кг, не более |
|----------------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------------|---|--|-------------------------------------|--|----------------------|--------------------|------------------------|
| 21 | 14нж17ст2 | 37 4213 9130 | 40 | 350 | 10X17H13M3T | Сплав ЦН-12М | Фланцевое | 1 | 3,5 (0,35) | 14,8 |
| 22 | 14нж017ст5 | 37 4213 9224 | | | | | | 2 | | 14,3 |
| 24 | 14нж17ст11 | 37 4213 9135 | | | | | | 1 | | 14,55 |
| 25 | 14нж017ст14 | 37 4213 9876 | | | | | | 2 | | 15,02 |
| 27 | 14нж17ст20 | 37 4213 9140 | | | | | Патрубки под приварку | 1 | | 10,76 |
| 28 | 14нж017ст23 | 37 4213 9878 | | | | | | 2 | | 11,2 |
| 30 | 14нж17п29-1 | 37 4213 9880 | | 200 | | Фторопласт | Фланцевое | 1 | 2,5 (0,25) | 14,57 |
| 31 | 14нж17п29-2 | 37 4213 9165 | | 40 | | Пластмасса | | | 1,7 (0,17) | |
| 32 | 14нж17п29-3 | 37 4213 9168 | | 40 | | Полиэтилен | | | 1,2 (0,12) | |
| 33 | 14нж17р29-4 | 37 4213 9170 | | 50 | | Резина | | | 2,5 (0,25) | |
| 34 | 14нж017п32-1 | 37 4213 9881 | | 200 | | Фторопласт | | 2 | 1,7 (0,17) | 14,3 |
| 35 | 14нж017п32-2 | 37 4213 9882 | | 40 | | Пластмасса | | | 1,2 (0,12) | |
| 36 | 14нж017п32-3 | 37 4213 9883 | | 40 | | Полиэтилен | | | | |
| 37 | 14нж017р32-4 | 37 4213 9884 | | 50 | | Резина | | | | |
| 42 | 14с17ст3 | 37 4213 4017 | | 350 | Сталь 20 | Сплав ЦН-12М | Фланцевое | 1 | 3,5 (0,35) | 14,8 |
| 43 | 14с017ст6 | 37 4213 4121 | | | | | | 2 | | 14,3 |
| 45 | 14с17ст12 | 37 4213 4042 | | | | | | 1 | | 14,55 |
| 46 | 14с017ст15 | 37 4213 4101 | | | | | | 2 | | 15,02 |
| 48 | 14с17ст21 | 37 4213 4014 | | | | | Патрубки под приварку | 1 | | 10,76 |
| 49 | 14с017ст24 | 37 4213 4099 | | | | | | 2 | | 11,2 |
| 51 | 14с17п30-1 | 37 4213 4006 | | 200 | | Фторопласт | Фланцевое | 1 | 2,5 (0,25) | 14,57 |
| 52 | 14с17п30-2 | 37 4213 4008 | | 40 | | Пластикат | | | 1,2 (0,12) | |
| 53 | 14с17р30-3 | 37 4213 4011 | | 50 | | Резина | | | 2,5 (0,25) | |
| 54 | 14с017п33-1 | 37 4213 4094 | | 200 | | Фторопласт | | 2 | 1,2 (0,12) | 14,3 |
| 55 | 14с017п33-2 | 37 4213 4246 | | 40 | | Пластикат | | | | |
| 56 | 14с017р33-3 | 37 4213 4224 | | 50 | | Резина | | | | |
| У 21161-050 | 14нж17ст1 | 37 4214 9121 | | 350 | 12X18H9T | Сплав ЦН-12М | Фланцевое | 1 | 5 (0,5) | 17,3 |
| У 21161-050.01 | 14нж017ст4 | 37 4214 9189 | | | | | | 2 | | 17,6 |
| 03 | 14нж17ст10 | 37 4214 9124 | | | | | | 1 | | 17,3 |
| 04 | 14нж017ст13 | 37 4214 9193 | | | | | | 2 | | 17,6 |
| 06 | 14нж17ст19 | 37 4214 9127 | | | | | Патрубки под приварку | 1 | | 12,6 |
| 07 | 14нж017ст22 | 37 4214 9202 | | | | | | 2 | | 13 |
| 09 | 14нж17п28-1 | 37 4214 9148 | | 200 | | Фторопласт | Фланцевое | 1 | 3,5 (0,35) | 17 |
| 10 | 14нж17п28-2 | 37 4214 9151 | | 40 | | Пластмасса | | | 2,5 (0,25) | |
| 11 | 14нж17п28-3 | 37 4214 9154 | | 40 | | Полиэтилен | | | 1,8 (0,18) | |
| 12 | 14нж17р28-4 | 37 4214 9157 | | 50 | | Резина | | | 3,5 (0,35) | |
| 13 | 14нж017п31-1 | 37 4214 9196 | | 200 | | Фторопласт | | 2 | 2,5 (0,25) | 17,5 |
| 14 | 14нж017п31-2 | 37 4214 9199 | | 40 | | Пластмасса | | | 0,18 (1,8) | |
| 15 | 14нж017п31-3 | 37 4214 9253 | | 40 | | Полиэтилен | | | | |
| 16 | 14нж017р31-4 | 37 4214 9906 | | 50 | | Резина | | | | |
| 21 | 14нж17ст2 | 37 4214 9907 | 50 | 350 | 10X17H13M3T | Сплав ЦН-12М | Фланцевое | 1 | 5 (0,5) | 17,3 |
| 22 | 14нж017ст5 | 37 4214 9716 | | | | | | 2 | | 17,6 |
| 24 | 14нж17ст11 | 37 4214 9909 | | | | | | 1 | | 17,3 |
| 25 | 14нж017ст14 | 37 4214 9910 | | | | | | 2 | | 17,6 |
| 27 | 14нж17ст20 | 37 4214 9912 | | | | | Патрубки под приварку | 1 | | 12,6 |
| 28 | 14нж017ст23 | 37 4214 9913 | | | | | | 2 | | 13 |
| 30 | 14нж17п29-1 | 37 4214 9915 | | 200 | | Фторопласт | Фланцевое | 1 | 3,5 (0,35) | 17 |
| 31 | 14нж17п29-2 | 37 4214 9240 | | 40 | | Пластмасса | | | 2,5 (0,25) | |
| 32 | 14нж17п29-3 | 37 4214 9242 | | 40 | | Полиэтилен | | | 1,8 (0,18) | |
| 33 | 14нж17р29-4 | 37 4214 9244 | | 50 | | Резина | | | 3,5 (0,35) | |
| 34 | 14нж017п32-1 | 37 4214 9916 | | 200 | | Фторопласт | | 2 | 2,5 (0,25) | 17,5 |
| 35 | 14нж017п32-2 | 37 4214 9917 | | 40 | | Пластмасса | | | 1,8 (0,18) | |
| 36 | 14нж017п32-3 | 37 4214 9918 | | 40 | | Полиэтилен | | | | |
| 37 | 14нж017р32-4 | 37 4214 9919 | | 50 | | Резина | | | | |

| Номер чертежа и исполнение | Условное обозначение | Код ОКП | Условный проход D _y , мм | Температура рабочей среды, °С, не более | Материал (сталь) основных деталей: корпус, золотник | Материал уплотнения в затворе | Присоедине- ние к тру- бопроводу | Способ управления | Крутящий момент | Масса, кг, не более | | | |
|----------------------------------|-------------------------|--------------|--|--|--|--|--|-------------------------------|--|-------------------------------|------------|------------|------|
| 42 | 14с17ст3 | 37 4214 4005 | 50 | 350 | Сталь 20 | Сплав ЦН-12М | Фланцевое | 1 | 5 (0,5) | 17,3 | | | |
| 43 | 14с017ст6 | 37 4214 4148 | | | | | | 2 | | 17,6 | | | |
| 45 | 14с17ст12 | 37 4214 4008 | | | | | 1 | 17,3 | | | | | |
| 46 | 14с017ст15 | 37 4214 4150 | | | | | 2 | 17,6 | | | | | |
| 48 | 14с17ст21 | 37 4214 4018 | | | | | Патрубки под приварку | 1 | | 12,6 | | | |
| 49 | 14с017ст24 | 37 4214 4079 | | | | | | 2 | | 13 | | | |
| 51 | 14с17п30-1 | 37 4214 4011 | | | | Фторопласт Пластикат Резина Фторопласт Пластикат Резина | Фланцевое | 1 | 3,5 (0,35) | 17 | | | |
| 52 | 14с17п30-2 | 37 4214 4013 | | | | | | 1 | 1,8 (0,18) | | | | |
| 53 | 14с17р30-3 | 37 4214 4016 | | | | | | 2 | 3,5 (0,35) | 17,5 | | | |
| 54 | 14с017п33-1 | 37 4214 4073 | | | | | | 1 | 1,8 (0,18) | | | | |
| 55 | 14с017п33-2 | 37 4214 4200 | | | | | | 2 | 1,8 (0,18) | 27,4 | | | |
| 56 | 14с017р33-3 | 37 4214 4076 | | | | | | 1 | 27,7 | | | | |
| У 26161-065 | 14нж17ст1 | 37 4214 9122 | 65 | 350 | 12Х18Н9Т | Сплав ЦН-12М | Фланцевое | 1 | 10 (1) | 27,5 | | | |
| У 26161-065.01 | 14нж017ст4 | 37 4214 9191 | | | | | | 2 | | 27,8 | | | |
| 03 | 14нж17ст10 | 37 4214 9125 | | | | | Патрубки под приварку | 1 | | 27,5 | | | |
| 04 | 14нж017ст13 | 37 4214 9194 | | | | | | 2 | | 30,5 | | | |
| 06 | 14нж17ст19 | 37 4214 9128 | | | | | Фторопласт Пластмасса Полиэтилен Резина Фторопласт Пластмасса Полиэтилен Резина | Фланцевое | | 1 | 7 (0,7) | 28 | |
| 07 | 14нж017ст22 | 37 4214 9203 | | | | | | | | 2 | 4,6 (0,46) | | |
| 09 | 14нж17п28-1 | 37 4214 9149 | | | | Сплав ЦН-12М | | | Фланцевое | 1 | 7 (0,7) | 28,2 | |
| 10 | 14нж17п28-2 | 37 4214 9152 | | | | | | | | 2 | 4,6 (0,46) | | |
| 11 | 14нж17п28-3 | 37 4214 9155 | | | | | | | | Патрубки под при- варку | 1 | | 27,4 |
| 12 | 14нж17р28-4 | 37 4214 9158 | | | | | | | | | 2 | | 27,7 |
| 13 | 14нж017п31-1 | 37 4214 9197 | | | | | 10Х17Н13МЗТ | 1 | | 27,5 | | | |
| 14 | 14нж017п31-2 | 37 4214 9200 | | | | | | 2 | | 27,8 | | | |
| 15 | 14нж017п31-3 | 37 4214 9254 | Фторопласт Пластмасса Полиэтилен Резина Фторопласт Пластмасса Полиэтилен Резина | Фланцевое | 1 | 7 (0,7) | 28 | | | | | | |
| 16 | 14нж017р31-4 | 37 4214 9923 | | | 2 | 4,6 (0,46) | | | | | | | |
| 21 | 14нж17ст2 | 37 4214 9924 | | | Сплав ЦН-12М | Фланцевое | | 1 | 7 (0,7) | 28,2 | | | |
| 22 | 14нж017ст5 | 37 4214 9925 | | | | | | 2 | 4,6 (0,46) | | | | |
| 24 | 14нж17ст11 | 37 4214 9927 | | | | | | Патрубки под при- варку | 1 | | 27,4 | | |
| 25 | 14нж017ст14 | 37 4214 9928 | | | | | | | 2 | | 27,7 | | |
| 27 | 14нж17ст20 | 37 4214 9930 | 10Х17Н13МЗТ | Фланцевое | | | 1 | 7 (0,7) | 28 | | | | |
| 28 | 14нж017ст23 | 37 4214 9717 | | | | | 2 | 4,6 (0,46) | | | | | |
| 30 | 14нж17п29-1 | 37 4214 9718 | | | Сплав ЦН-12М | Фланцевое | 1 | 7 (0,7) | | 28,2 | | | |
| 31 | 14нж17п29-2 | 37 4214 9241 | | | | | 2 | 4,6 (0,46) | | | | | |
| 32 | 14нж17п29-3 | 37 4214 9243 | | | | | Патрубки под при- варку | 1 | | | 27,4 | | |
| 33 | 14нж17р29-4 | 37 4214 9245 | | | | | | 2 | | | 27,7 | | |
| 34 | 14нж017п32-1 | 37 4214 9932 | Сталь 20 | Фторопласт Пластикат Резина Фторопласт Пластикат Резина | | | 1 | 7 (0,7) | 28 | | | | |
| 35 | 14нж017п32-2 | 37 4214 9933 | | | | | 2 | 4,6 (0,46) | | | | | |
| 36 | 14нж017п32-3 | 37 4214 9934 | | | Фланцевое | 1 | 7 (0,7) | 28,2 | | | | | |
| 37 | 14нж017р32-4 | 37 4214 9935 | | | | 2 | 4,6 (0,46) | | | | | | |
| 42 | 14с17ст3 | 37 4214 4006 | | | 350 | 350 | Сталь 20 | Сплав ЦН-12М | | Фланцевое | 1 | 10 (1) | 27,4 |
| 43 | 14с017ст6 | 37 4214 4149 | | | | | | | | | 2 | | 27,7 |
| 45 | 14с17ст12 | 37 4214 4009 | Патрубки под при- варку | 1 | | | | | 27,5 | | | | |
| 46 | 14с017ст15 | 37 4214 4151 | | 2 | | | | | 27,8 | | | | |
| 48 | 14с17ст21 | 37 4214 4019 | Фторопласт Пластикат Резина Фторопласт Пластикат Резина | Фланцевое | | | | | 1 | 7 (0,7) | 28 | | |
| 49 | 14с017ст24 | 37 4214 4080 | | | | | | | 2 | 4,6 (0,46) | | | |
| 51 | 14с17п30-1 | 37 4214 4012 | | | | | | Фланцевое | 1 | 7 (0,7) | | 28,2 | |
| 52 | 14с17п30-2 | 37 4214 4014 | | | | | | | 2 | 4,6 (0,46) | | | |
| 53 | 14с17р30-3 | 37 4214 4017 | | | | | | Сталь 20 | Фторопласт Пластикат Резина Фторопласт Пластикат Резина | 1 | | 7 (0,7) | 28 |
| 54 | 14с017п33-1 | 37 4214 4074 | | | | | | | | 2 | | 4,6 (0,46) | |
| 55 | 14с017п33-2 | 37 4214 4203 | Фланцевое | 1 | | | | | | 7 (0,7) | 28,2 | | |
| 56 | 14с017р33-3 | 37 4214 4077 | | 2 | | | | | | 4,6 (0,46) | | | |

| Номер чертежа и исполнение | Условное обозначение | Код ОКП | Условный проход D_y , мм | Температура работы среды, $^{\circ}\text{C}$, не более | Материал (сталь) основных деталей: корпус, золотник | Материал уплотнения в затворе | Присоедине- ние к тру- бопроводу | Способ управления | Крутящий момент | Масса, кг, не более |
|----------------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------------|---|--|--|--|----------------------|--------------------|------------------------|
| У 26161-080 | 14нж17ст1 | 37 4215 9021 | 80 | 350 | 12Х18Н9Т | Сплав ЦН-12М | Фланцевое | 1 | 10 (1) | 35,7 |
| У 26161-080.01 | 14нж017ст4 | 37 4215 9192 | | | | | | 2 | | 35,5 |
| 03 | 14нж17ст10 | 37 4215 9137 | | | | | | 1 | | 36,9 |
| 04 | 14нж017ст13 | 37 4215 9195 | | | | | | 2 | | 36,7 |
| 06 | 14нж17ст19 | 37 4215 9141 | | | | | Патрубки под при- варку | 1 | | 31,4 |
| 07 | 14нж017ст22 | 37 4215 9205 | | | | | | 2 | | 30 |
| 09 | 14нж17п28-1 | 37 4215 9147 | | 200 | | Фторопласт Пластмасса Полиэтилен Резина | Фланцевое | 1 | 8,3 (0,83) | 37 |
| 10 | 14нж17п28-2 | 37 4215 9151 | | 40 | | | | | 5,7 (0,57) | |
| 11 | 14нж17п28-3 | 37 4215 9240 | | 40 | | | | | | |
| 12 | 14нж17п28-4 | 37 4215 9154 | | 50 | | | | | | |
| 13 | 14нж017п31-1 | 37 4215 9198 | | 200 | | Фторопласт Пластмасса Полиэтилен Резина | Фланцевое | 2 | 8,3 (0,83) | 36,9 |
| 14 | 14нж017п31-2 | 37 4215 9202 | | 40 | | | | | 5,7 (0,57) | |
| 15 | 14нж017п31-3 | 37 4215 9280 | | 40 | | | | | | |
| 16 | 14нж017п31-4 | 37 4215 9283 | | 50 | | | | | | |
| 21 | 14нж17ст2 | 37 4215 8211 | | 350 | 10Х17Н13М3Т | Сплав ЦН-12М | Фланцевое | 1 | 10 (1) | 35,7 |
| 22 | 14нж017ст5 | 37 4215 8212 | | | | | | 2 | | 35,5 |
| 24 | 14нж17ст11 | 37 4215 9348 | | | | | | 1 | | 36,9 |
| 25 | 14нж017ст14 | 37 4215 8214 | | | | | | 2 | | 36,7 |
| 27 | 14нж17ст20 | 37 4215 9351 | | | | | Патрубки под при- варку | 1 | | 31,4 |
| 28 | 14нж017ст23 | 37 4215 8216 | | | | | | 2 | | 30 |
| 30 | 14нж17п29-1 | 37 4215 9245 | | 200 | | Фторопласт Пластмасса Полиэтилен Резина | Фланцевое | 1 | 8,3 (0,83) | 37 |
| 31 | 14нж17п29-2 | 37 4215 9248 | | 40 | | | | | 5,7 (0,57) | |
| 32 | 14нж17п29-3 | 37 4215 9251 | | 40 | | | | | | |
| 33 | 14нж17п29-4 | 37 4215 9254 | | 50 | | | | | | |
| 34 | 14нж017п32-1 | 37 4215 8218 | | 200 | | Фторопласт Пластмасса Полиэтилен Резина | Фланцевое | 2 | 8,3 (0,83) | 36,9 |
| 35 | 14нж017п32-2 | 37 4215 8219 | | 40 | | | | | 5,7 (0,57) | |
| 36 | 14нж017п32-3 | 37 4215 8220 | | 40 | | | | | | |
| 37 | 14нж017п32-4 | 37 4215 8221 | | 50 | | | | | | |
| 42 | 14с17ст3 | 37 4215 4017 | | 350 | Сталь 20 | Сплав ЦН-12М | Фланцевое | 1 | 10 (1) | 35,7 |
| 43 | 14с017ст6 | 37 4215 4166 | | | | | | 2 | | 35,5 |
| 45 | 14с17ст12 | 37 4215 4005 | | | | | | 1 | | 36,9 |
| 46 | 14с017ст15 | 37 4215 4170 | | | | | | 2 | | 36,7 |
| 48 | 14с17ст21 | 37 4215 4013 | | | | | Патрубки под при- варку | 1 | | 31,4 |
| 49 | 14с017ст24 | 37 4215 4076 | | | | | | 2 | | 30 |
| 51 | 14с17п30-1 | 37 4215 4008 | | 200 | | Фторопласт Пластикат Резина | Фланцевое | 1 | 8,3 (0,83) | 37 |
| 52 | 14с17п30-2 | 37 4215 4157 | | 40 | | | | | 5,7 (0,57) | |
| 53 | 14с17п30-3 | 37 4215 4160 | | 50 | | | | | | |
| 54 | 14с017п33-1 | 37 4215 4068 | | 200 | | Фторопласт Пластикат Резина | Фланцевое | 2 | 8,3 (0,83) | 36,9 |
| 55 | 14с017п33-2 | 37 4215 4300 | | 40 | | | | | 5,7 (0,57) | |
| 56 | 14с017п33-3 | 37 4215 4072 | | 50 | | | | | | |
| У 26161-100 | 14нж17ст1 | 37 4215 9022 | 100 | 350 | 12Х18Н9Т | Сплав ЦН-12М | Фланцевое | 1 | 15 (1,5) | 63,15 |
| У 26161-100.01 | 14нж017ст4 | 37 4215 9193 | | | | | | 2 | | 62,5 |
| 03 | 14нж17ст10 | 37 4215 9138 | | | | | | 1 | | 64,6 |
| 04 | 14нж017ст13 | 37 4215 9196 | | | | | | 2 | | 64 |
| 06 | 14нж17ст19 | 37 4215 9142 | | | | | Патрубки под при- варку | 1 | | 56 |
| 07 | 14нж017ст22 | 37 4215 9206 | | | | | | 2 | | 55,3 |
| 09 | 14нж17п28-1 | 37 4215 9148 | | 200 | | Фторопласт Пластмасса Полиэтилен Резина | Фланцевое | 1 | 14,7 (1,47) | 66,3 |
| 10 | 14нж17п28-2 | 37 4215 9152 | | 40 | | | | | 10,4 (1,04) | |
| 11 | 14нж17п28-3 | 37 4215 9241 | | 40 | | | | | | |
| 12 | 14нж17п28-4 | 37 4215 9155 | | 50 | | | | | | |
| 13 | 14нж017п31-1 | 37 4215 9199 | | 200 | | Фторопласт Пластмасса Полиэтилен Резина | Фланцевое | 2 | 14,7 (1,47) | 65 |
| 14 | 14нж017п31-2 | 37 4215 9203 | | 40 | | | | | 10,4 (1,04) | |
| 15 | 14нж017п31-3 | 37 4215 9281 | | 40 | | | | | | |
| 16 | 14нж017п31-4 | 37 4215 9284 | | 50 | | | | | | |

Продолжение

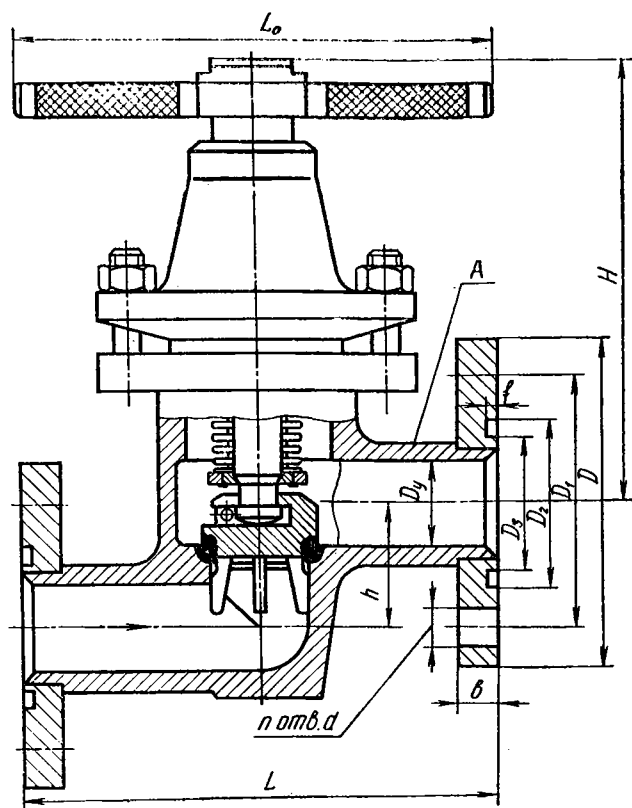
| Номер чертежа и исполнение | Условное обозначение | Код ОКП | Условный проход Dy, мм | Температура рабочей среды, °С, не более | Материал (сталь) основных деталей: корпус, золотник | Материал уплотнения в затворе | Присоедине- ние к тру- бопроводу | Способ управления | Крутящий момент | Масса, кг, не более |
|----------------------------------|-------------------------|--------------|---------------------------|---|--|-------------------------------------|--|----------------------|--------------------|------------------------|
| 21 | 14нж17ст2 | 37 4215 8223 | 100 | 350 | 10X17H13M3T | Сплав ЦН-12М | Фланцевое | 1 | 15 (1,5) | 63,15 |
| 22 | 14нж017ст5 | 37 4215 8224 | | | | | | 2 | | 62,5 |
| 24 | 14нж17ст11 | 37 4215 9349 | | | | | | 1 | | 64,6 |
| 25 | 14нж017ст14 | 37 4215 8226 | | | | | | 2 | | 64 |
| 27 | 14нж17ст20 | 37 4215 9352 | | | | Патрубки под при- варку | | 1 | | 56 |
| 28 | 14нж017ст23 | 37 4215 8228 | | | | | | 2 | | 55,3 |
| 30 | 14нж17п29-1 | 37 4215 9246 | | 200 | | Фторопласт | | 1 | 14,7 (1,47) | 66,3 |
| 31 | 14нж17п29-2 | 37 4215 9249 | | 40 | | Пластмасса | | | | |
| 32 | 14нж17п29-3 | 37 4215 9252 | | 40 | | Полиэтилен | | | | |
| 33 | 14нж17р29-4 | 37 4215 9255 | | 50 | | Резина | | | | |
| 34 | 14нж017п32-1 | 37 4215 8230 | | 200 | | Фторопласт | Фланцевое | 2 | 14,7 (1,47) | 65 |
| 35 | 14нж017п32-2 | 37 4215 8231 | | 40 | | Пластмасса | | | | |
| 36 | 14нж017п32-3 | 37 4215 8232 | | 40 | | Полиэтилен | | | | |
| 37 | 14нж017р32-4 | 37 4215 8233 | | 50 | | Резина | | | | |
| 42 | 14с17ст3 | 37 4215 4018 | | 350 | Сталь 20 | Сплав ЦН-12М | Фланцевое | 1 | 15 (1,5) | 63,15 |
| 43 | 14с017ст6 | 37 4215 4167 | | | | | | 2 | | 62,5 |
| 45 | 14с17ст12 | 37 4215 4006 | | | | | | 1 | | 64,6 |
| 46 | 14с017ст15 | 37 4215 4171 | | | | | | 2 | | 64 |
| 48 | 14с17ст21 | 37 4215 4014 | | | | Патрубки под при- варку | | 1 | | 56 |
| 49 | 14с017ст24 | 37 4215 4077 | | | | | | 2 | | 55,3 |
| 51 | 14с17п30-1 | 37 4215 4009 | | 200 | | Фторопласт | | 1 | 14,7 (1,47) | 66,3 |
| 52 | 14с17п30-2 | 37 4215 4158 | | 40 | | Пластикат | | | | |
| 53 | 14с17р30-3 | 37 4215 4161 | | 50 | | Резина | | | | |
| 54 | 14с017п33-1 | 37 4215 4069 | | 200 | | Фторопласт | Фланцевое | 2 | 14,7 (1,47) | 65 |
| 55 | 14с017п33-2 | 37 4215 4301 | | 40 | | Пластикат | | | | |
| 56 | 14с017р33-3 | 37 4215 4073 | | 50 | | Резина | | | | |
| С 26161-150СпЗ | 14с17ст3 | 37 4216 4009 | 150 | 350 | | Сплавы ЦН-6Л и ЦН-12М | | 1 | 34 (3,4) | 174 |

Примечание. В графе «Способ управления»:

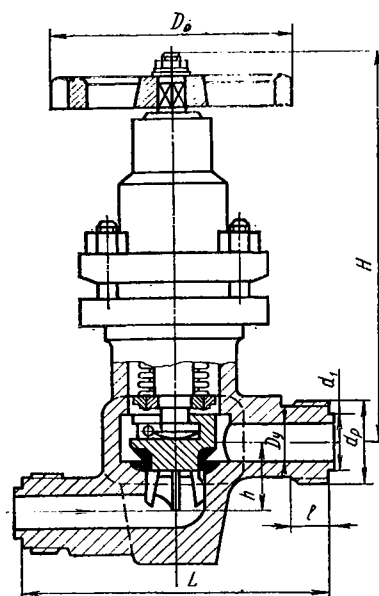
1 — ручное управление маховиком или рукояткой.

2 — дистанционное через шарнирную муфту.

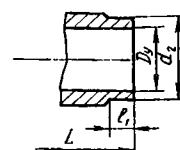
Исполнение фланцевое



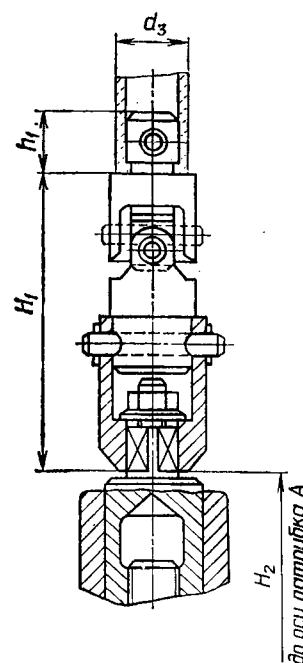
Исполнение цапковое



Исполнение с патрубками под приварку



Исполнение с шарнирной муфтой



ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)
 D_y 15, 20 и 25 мм

| Условный проход D_y | L | d_p | d_1 | l | l_1 | H | h | D_0 | d_2 | d_3 | H_1 | H_2 | h_1 |
|-----------------------|-----|-------|-------|-----|-------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 15 | 130 | M36×2 | 22 | 22 | 10 | 151 | 24 | 100 | 20 | 20 | 83 | 127 | 15 |
| 20 | 150 | M39×2 | 25 | 27 | 26 | 201 | 35 | 120 | 27 | 20 | 83 | 175 | 15 |
| 25 | 160 | M48×2 | 32 | 26 | 30 | 198 | 40 | 120 | 32 | 20 | 83 | 172 | 15 |

ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)
 D_y 32, 40, 50, 65, 80, 100 и 150 мм

| Условный проход D_y | L | D | D_1 | D_2 | D_3 | b | f | d | d_2 | l_1 | H | h | L_0 | n | d_s | H_1 | H_2 | h_1 |
|-----------------------|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-----|-----|-------|-----|-------|-------|-------|-------|
| 32 | 180 | 135 | 100 | 66 | 50 | 16 | 3 | 18 | 37 | 12 | 200 | 45 | 200 | 4 | 32 | 86 | 168 | 24 |
| 40 | 200 | 145 | 110 | 76 | 60 | 18 | 3 | 18 | 47 | 12 | 196 | 55 | 200 | 4 | 32 | 88 | 170 | 24 |
| 50 | 230 | 160 | 125 | 88 | 72 | 18 | 3 | 18 | 57 | 12 | 194 | 65 | 200 | 4 | 32 | 88 | 162 | 24 |
| 65 | 290 | 180 | 145 | 110 | 94 | 20 | 3 | 18 | 76 | 15 | 218 | 84 | 260 | 4 | 32 | 88 | 186 | 24 |
| 80 | 310 | 195 | 160 | 121 | 105 | 20 | 3 | 18 | 88 | 15 | 220 | 95 | 260 | 4 | 32 | 88 | 188 | 24 |
| 100 | 350 | 215 | 180 | 150 | 128 | 22 | 3 | 18 | 110 | 24 | 243 | 120 | 320 | 8 | 40 | 184 | 211 | 20 |
| 150 | 480 | 280 | 240 | 204 | 182 | 24 | 3 | 23 | 162 | 25 | 410 | 176 | 500 | 8 | — | — | — | — |

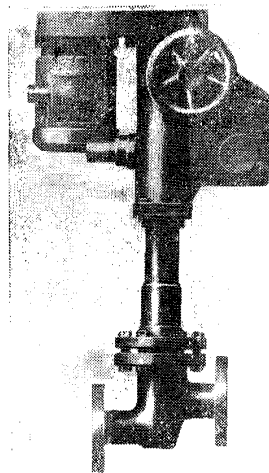
Гарантийный срок — 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более трех лет со дня отгрузки потребителю.

Гарантийная наработка: 3000 циклов (для кла-

панов с эластичным уплотнением в затворе) и 1500 циклов (для клапанов с уплотнением в затворе из металла).

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-382—86.

У 26161
(14с917ст, 14с917п,
14нж917ст и 14нж917п)



Клапаны сифонные с электроприводом

Применяются на трубопроводах для жидких и газообразных сред. Клапаны могут быть использованы в вакуумных установках при вакууме до $5 \cdot 10^{-3}$ мм рт. ст.

Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 12815—80 (исп. 9, ряд 2).

Уплотнение в затворе — плоское (кольцо) или конусное с наплавкой на корпусе и золотнике твердым сплавом.

Герметичность затвора по 1-му классу ГОСТ 9544—75.

Уплотнение шпинделя — сифонное, предотвращает проникновение рабочей среды по шпинделю в окружающую среду.

Рабочая среда подается под золотник.

Управление клапаном — от электропривода по ТУ 26-07-015—74 (см. таблицу), а также с помощью ручного дублера.

Клапаны устанавливают на горизонтальном трубопроводе электроприводом вертикально вверх. Допускается установка клапана с горизонтальным расположением шпинделя при наличии опоры под электропривод.

| | |
|---------------------------------|--|
| P_y | 1 (10) |
| $P_{пр}$ | 1,5 (15) |
| P_p при $t=350^\circ\text{C}$ | 0,7 (7) — для клапана 14с917ст; п 0,85 (8,5) — для клапана 14нж917ст; п |

Присоединение к трубопроводу: цапковое по ГОСТ 2822—78 (для D_y 20 и 25 мм), фланцевое (для D_y 32, 40, 50, 65, 80 и 100 мм) и патрубки под приварку (для D_y 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80 и 100 мм).

| Условный проход D_y , мм | Тип электропривода | Электродвигатель | | | |
|----------------------------|--------------------|-------------------------|---------------|---------------|--------------------------|
| | | Тип | Напряжение, В | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин |
| 15 | ТЭ 099.088-01М | АВ-042-4М | 220/380 | 0,025 | 1300 |
| 20 | ТЭ 099.088-03М | АВ-042-4М | 220/380 | 0,025 | 1300 |
| 25 | ТЭ 099.088-03М | АВ-042-4М | 220/380 | 0,025 | 1300 |
| 32 | ТЭ 099.058-01М | 4АА56В4 или АОЛ-12-4 | 220/380 | 0,18 | 1500 |
| 40 | ТЭ 099.058-01М | 4АА56В4 или АОЛ-12-4 | 220/380 | 0,18 | 1500 |
| 50 | ТЭ 099.058-01М | 4АА56В4 или АОЛ-12-4 | 220/380 | 0,18 | 1500 |
| 65 | ТЭ 099.058-07М | 4АА63А4 или АОЛ-12-4 | 220/380 | 0,25 или 0,18 | 1500 |
| 80 | ТЭ 099.058-07М | 4АА63А4 или АОЛ-12-4 | 220/380 | 0,25 или 0,18 | 1500 |
| 100 | Б 099.098-01М | 4АХС80А4 или АОЛС2-21-4 | 220/380 | 1,3 | 1300 |

Характеристика клапана в зависимости от исполнения (температура рабочей среды, материал основных деталей и уплотнения в затворе, тип присоединения к трубопроводу, способ управления, крутящий момент, масса и коды ОКП) приведена в таблице.

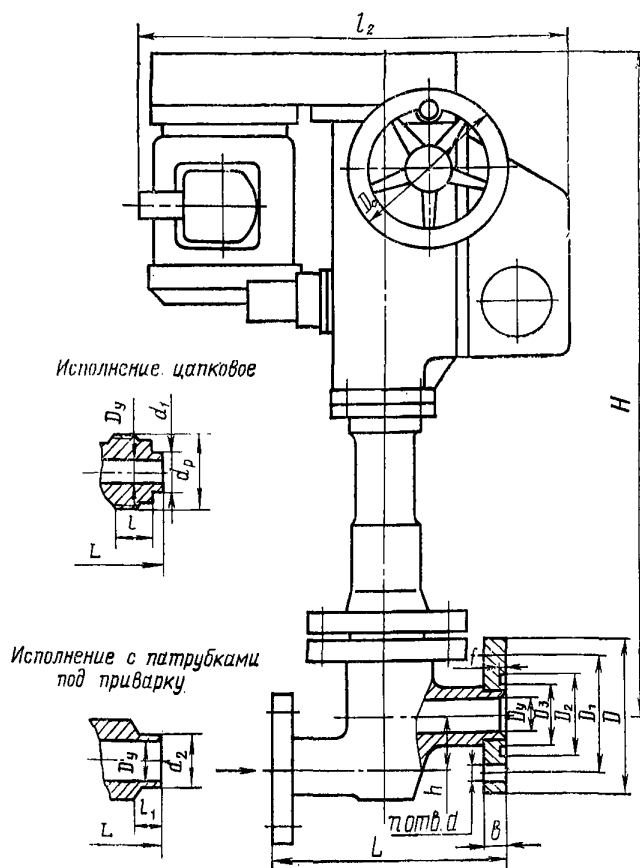
| Номер чертежа и исполнение | Условное обозначение | Код ОКП | Условный проход D _y , мм | Температура рабочей среды, °С, не более | Материал (сталь) основных деталей: корпус, золотник | Материал уплотнения в затворе | Присоединение к трубопроводу | Способ управле- ния (тип электроприв- ода) | Крутящий момент | Масса, кг, не более |
|----------------------------------|-------------------------|--------------|--|---|--|-------------------------------------|---------------------------------|---|--------------------|------------------------|
| У 26161-015.02 | 14нж917ст7 | 37 4211 9272 | 15 | 350 | 12Х18Н9Т | Сплав ЦН-12М | Цапковое | ТЭ 099.088-01М | 0,57 (0,057) | 15,2 |
| 05 | 14нж917ст16 | 37 4211 9278 | | | | | Патрубки под при- варку | | | 15,47 |
| 08 | 14нж917ст25 | 37 4211 9306 | | | | | | | | 15,74 |
| 17 | 14нж917п34-1 | 37 4211 9284 | | 200 | | Фторопласт | Цапковое | | | |
| 18 | 14нж917п34-2 | 37 4211 9287 | | 40 | | Пластмасса | | | | |
| 19 | 14нж917п34-3 | 37 4211 9290 | | 40 | | Полиэтилен | | | | |
| 20 | 14нж917п34-4 | 37 4211 9293 | | 50 | | Резина | | | | |
| 23 | 14нж917ст8 | 37 4211 9275 | | 350 | 10Х17Н13М3Т | Сплав ЦН-12М | Патрубки под при- варку | | | 15,2 |
| 26 | 14нж917ст17 | 37 4211 9281 | | | | | | | | 15,74 |
| 29 | 14нж917ст26 | 37 4211 9309 | | | | | | | | 15,74 |
| 38 | 14нж917п35-1 | 37 4211 9296 | | 200 | | Фторопласт | Цапковое | | | |
| 39 | 14нж917п35-2 | 37 4211 9299 | | 40 | | Пластмасса | | | | |
| 40 | 14нж917п35-3 | 37 4211 9300 | | 40 | | Полиэтилен | | | | |
| 41 | 14нж917п35-4 | 37 4211 9303 | | 50 | | Резина | | | | |
| 44 | 14с917ст9 | 37 4211 4293 | | 350 | Сталь 20 | ЦН-12М | Патрубки под при- варку | | | 15,2 |
| 47 | 14с917ст18 | 37 4211 4187 | | | | | | | | 15,74 |
| 50 | 14с917ст27 | 37 4211 4199 | | | | | | | | 15,74 |
| 57 | 14с917п36-1 | 37 4211 4190 | | 200 | | Фторопласт | Цапковое | | | |
| 58 | 14с917п36-2 | 37 4211 4193 | | 40 | | Пластикат | | | | |
| 59 | 14с917п36-3 | 37 4211 4298 | | 50 | | Резина | | | | 15,05 |
| У 26161-020.02 | 14нж917ст7 | 37 4212 9217 | 20 | 350 | 12Х18Н9Т | Сплав ЦН-12М | Цапковое | ТЭ 099.088-03М | 2,1 (0,21) | 17,75 |
| 05 | 14нж917ст16 | 37 4212 9219 | | | | | Патрубки под при- варку | | | 17,76 |
| 08 | 14нж917ст25 | 37 4212 9225 | | | | | | | | 17,6 |
| 17 | 14нж917п34-1 | 37 4212 9201 | | 200 | | Фторопласт | Цапковое | | | |
| 18 | 14нж917п34-2 | 37 4212 9203 | | 40 | | Пластмасса | | | | |
| 19 | 14нж917п34-3 | 37 4212 9205 | | 40 | | Полиэтилен | | | | |
| 20 | 14нж917п34-4 | 37 4212 9207 | | 50 | | Резина | | | | |
| 23 | 14нж917ст8 | 37 4212 9221 | | 350 | 10Х17Н13М3Т | Сплав ЦН-12М | Патрубки под при- варку | | | 17,75 |
| 26 | 14нж917ст17 | 37 4212 9223 | | | | | | | | 17,76 |
| 29 | 14нж917ст26 | 37 4212 9227 | | | | | | | | 17,6 |
| 38 | 14нж917п35-1 | 37 4212 9209 | | 200 | | Фторопласт | Цапковое | | | |
| 39 | 14нж917п35-2 | 37 4212 9211 | | 40 | | Пластмасса | | | | |
| 40 | 14нж917п35-3 | 37 4212 9213 | | 40 | | Полиэтилен | | | | |
| 41 | 14нж917п35-4 | 37 4212 9215 | | 50 | | Резина | | | | |
| 44 | 14с917ст9 | 37 4212 4186 | | 350 | Сталь 20 | Сплав ЦН-12М | Патрубки под при- варку | | | 17,75 |
| 47 | 14с917ст18 | 37 4212 4157 | | | | | | | | 17,76 |
| 50 | 14с917ст27 | 37 4212 4188 | | | | | | | | 17,6 |
| 57 | 14с917п36-1 | 37 4212 4160 | | 200 | | Фторопласт | Цапковое | | | |
| 58 | 14с917п36-2 | 37 4212 4162 | | 40 | | Пластикат | | | | |
| 59 | 14с917п36-3 | 37 4212 4048 | | 50 | | Резина | | | | 17,9 |
| У 26161-025.02 | 14нж917ст7 | 37 4212 9218 | 25 | 350 | 12Х18Н9Т | Сплав ЦН-12М | Цапковое | | | 17,8 |
| 05 | 14нж917ст16 | 37 4212 9220 | | | | | Патрубки под при- варку | | | 17,9 |
| 08 | 14нж917ст25 | 37 4212 9226 | | | | | | | | 17,6 |
| 17 | 14нж917п34-1 | 37 4212 9202 | | 200 | | Фторопласт | Цапковое | | | |
| 18 | 14нж917п34-2 | 37 4212 9204 | | 40 | | Пластмасса | | | | |
| 19 | 14нж917п34-3 | 37 4212 9206 | | 40 | | Полиэтилен | | | | |
| 20 | 14нж917п34-4 | 37 4212 9208 | | 50 | | Резина | | | | 17,9 |

| Номер чертежа и исполнение | Условное обозначение | Код ОКП | Условный проход D_y , мм | Температура рабочей среды, °С, не более | Материал (сталь) основных деталей: корпус, золотник | Материал уплотнения в затворе | Присоедине- ние к тру- бопроводу | Способ управ- ления (тип электро- привода) | Крутящий момент | Масса, кг, не более | | | | |
|----------------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------------|---|--|--|--|---|--------------------|------------------------|-----------------------------------|--|-----------|------|
| 23 | 14нж917ст8 | 37 4212 9222 | 25 | 350 | 10X17H13M3T | Сплав ЦН-12М | Цапковое | ТЭ 099.088-03М | 2,1 (0,21) | 17,8 | | | | |
| 26 | 14нж917ст17 | 37 4212 9224 | | | | Патрубки под при- варку | 17,9 | | | | | | | |
| 29 | 14нж917ст26 | 37 4212 9228 | | | | 17,6 | | | | | | | | |
| 38 | 14нж917п35-1 | 37 4212 9210 | | 200 | | Фторопласт Пластмасса Полиэтилен Резина | Фланцевое | | | 17,9 | | | | |
| 39 | 14нж917п35-2 | 37 4212 9212 | | 40 | | | | | | | | | | |
| 40 | 14нж917п35-3 | 37 4212 9214 | | 40 | | | | | | | | | | |
| 41 | 14нж917п35-4 | 37 4212 9216 | | 50 | | | | | | | | | | |
| 44 | 14с917ст9 | 37 4212 4187 | | 350 | Сталь 20 | Сплав ЦН-12М | Патрубки под при- варку | | | 17,8 | | | | |
| 47 | 14с917ст18 | 37 4212 4158 | | | | | | | | 17,9 | | | | |
| 50 | 14с917ст27 | 37 4212 4190 | | | | | | | | 17,6 | | | | |
| 57 | 14с917п36-1 | 37 4212 4161 | | | | | | | | 200 | Фторопласт Пластикат Резина | Фланцевое | 17,9 | |
| 58 | 14с917п36-2 | 37 4212 4163 | | 40 | | | | | | | | | | |
| 59 | 14с917п36-3 | 37 4212 4049 | | 50 | | | | | | | | | | |
| У 26161-032.02 | 14нж917ст7 | 37 4213 9271 | 32 | 350 | 12X18H9T | Сплав ЦН-12М | Фланцевое | ТЭ 099.058-01М | 2,4 (0,24) | 51 | | | | |
| 05 | 14нж917ст16 | 37 4213 9278 | | | | Патрубки под при- варку | 51 | | | | | | | |
| 08 | 14нж917ст25 | 37 4213 9282 | | | | 48 | | | | | | | | |
| 17 | 14нж917п34-1 | 37 4213 9259 | | 200 | | Фторопласт Пластмасса Полиэтилен Резина | Фланцевое | | | 51 | | | | |
| 18 | 14нж917п34-2 | 37 4213 9261 | | 40 | | | | | | | | | | |
| 19 | 14нж917п34-3 | 37 4213 9263 | | 40 | | | | | | | | | | |
| 20 | 14нж917п34-4 | 37 4213 9290 | | 50 | | | | | | | | | | |
| 23 | 14нж917ст8 | 37 4213 9274 | | 350 | Сталь 20 | Сплав ЦН-12М | Патрубки под при- варку | | | 48 | | | | |
| 26 | 14нж917ст17 | 37 4213 9280 | | | | | | | | | 10X17H13M3T | Фторопласт Пластмасса Полиэтилен Резина | Фланцевое | 51 |
| 29 | 14нж917ст26 | 37 4213 9284 | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 14нж917п35-1 | 37 4213 9265 | | 40 | | | | | | | | | | |
| 39 | 14нж917п35-2 | 37 4213 9267 | | 40 | | | | | | | | | | |
| 40 | 14нж917ст35-3 | 37 4213 9269 | | 40 | | | | | | | | | | |
| 41 | 14нж917п35-4 | 37 4213 9293 | 50 | | | | | | | | | | | |
| 44 | 14с917ст9 | 37 4213 4159 | 350 | Сталь 20 | Сплав ЦН-12М | Патрубки под при- варку | 48 | | | | | | | |
| 47 | 14с917ст18 | 37 4213 4162 | | | | | | Фторопласт Пластикат Резина | Фланцевое | 51 | | | | |
| 50 | 14с917ст27 | 37 4213 4186 | | | | | | | | | | 200 | | |
| 57 | 14с917п36-1 | 37 4213 4164 | | | | | | | | | | 40 | | |
| 58 | 14с917п36-2 | 37 4213 4206 | 50 | | | | | | | | | | | |
| 59 | 14с917п36-3 | 37 4213 4166 | 40 | 350 | 12X18H9T | Сплав ЦН-12М | Фланцевое | ТЭ 099.058-01М | 3,5 (0,35) | 53 | | | | |
| У 26161-040.02 | 14нж917ст7 | 37 4213 9272 | | | | Патрубки под при- варку | 49 | | | | | | | |
| 05 | 14нж917ст16 | 37 4213 9279 | | | | Фланцевое | 48,8 | | | | | | | |
| 08 | 14нж917ст25 | 37 4213 9283 | | 10X17H13M3T | | | | | | Сплав ЦН-12М | Патрубки под при- варку | 49 | | |
| 17 | 14нж917п34-1 | 37 4213 9260 | | | | | | | | | | | 200 | |
| 18 | 14нж917п34-2 | 37 4213 9262 | | | | | | | | | | | 40 | |
| 19 | 14нж917п34-3 | 37 4213 9264 | | | | | | | | | | | 40 | |
| 20 | 14нж917п34-4 | 37 4213 9291 | | 50 | | | | | | | | | | |
| 23 | 14нж917ст8 | 37 4213 9875 | | 350 | Сталь 20 | Сплав ЦН-12М | Патрубки под при- варку | | | 53 | | | | |
| 26 | 14нж917ст17 | 37 4213 9877 | | | | | | | | | 10X17H13M3T | Фторопласт Пластмасса Полиэтилен Резина | Фланцевое | 48,8 |
| 29 | 14нж917ст26 | 37 4213 9879 | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 14нж917п35-1 | 37 4213 9885 | | 40 | | | | | | | | | | |
| 39 | 14нж917п35-2 | 37 4213 9268 | | 40 | | | | | | | | | | |
| 40 | 14нж917п35-3 | 37 4213 9270 | 40 | | | | | | | | | | | |
| 41 | 14нж917п35-4 | 37 4213 9294 | 50 | | | | | | | | | | | |

| Номер чертежа и исполнение | Условное обозначение | Код ОКП | Условный проход D_y , мм | Температура рабочей среды, °С, не более | Материал (сталь) основных деталей: корпус, золотник | Материал уплотнения в затворе | Присоедине- ние к тру- бопроводу | Способ управ- ления (тип электропри- вода) | Крутящий момент | Масса, кг, не более |
|----------------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------------|---|--|-------------------------------------|--|---|--------------------|------------------------|
| 44 | 14с917ст9 | 37 4213 4160 | 40 | 350 | Сталь 20 | Сплав ЦН-12М | Фланцевое | | 3,5 (0,35) | 53 |
| 47 | 14с917ст18 | 37 4213 4163 | | | | | | | | |
| 50 | 14с917ст27 | 37 4213 4187 | | | | | | | | |
| 57 | 14с917п36-1 | 37 4213 4165 | | | | | | | | |
| 58 | 14с917п36-2 | 37 4213 4208 | | | | | | | | |
| 59 | 14с917р36-3 | 37 4213 4167 | | | | | | | | |
| У 26161-050.02 | 14нж917ст7 | 37 4214 9227 | 50 | 350 | 12Х18Н9Т | Сплав ЦН-12М | Фланцевое | | 5 (0,5) | 50,85 |
| 05 | 14нж917ст16 | 37 4214 9260 | | | | | | | | |
| 08 | 14нж917ст25 | 37 4214 9263 | | | | | | | | |
| 17 | 14нж917п34-1 | 37 4214 9230 | | | | | | | | |
| 18 | 14нж917п34-2 | 37 4214 9269 | | | | | | | | |
| 19 | 14нж917п34-3 | 37 4214 9272 | | | | | | | | |
| 20 | 14нж917р34-4 | 37 4214 9275 | | | | | | | | |
| 23 | 14нж917ст8 | 37 4214 9908 | | | | | | | | |
| 26 | 14нж917ст17 | 37 4214 9911 | | | | | | | | |
| 29 | 14нж917ст26 | 37 4214 9914 | | | | | | | | |
| 38 | 14нж917п35-1 | 37 4214 9920 | 50 | 350 | 10Х17Н13М3Т | Сплав ЦН-12М | Фланцевое | | 5 (0,5) | 50,85 |
| 39 | 14нж917п35-2 | 37 4214 9280 | | | | | | | | |
| 40 | 14нж917п35-3 | 37 4214 9283 | | | | | | | | |
| 41 | 14нж917р35-4 | 37 4214 9286 | | | | | | | | |
| 44 | 14с917ст9 | 37 4214 4116 | | | | | | | | |
| 47 | 14с917ст18 | 37 4214 4119 | | | | | | | | |
| 50 | 14с917ст27 | 37 4214 4172 | | | | | | | | |
| 57 | 14с917п36-1 | 37 4214 4122 | | | | | | | | |
| 58 | 14с917п36-2 | 37 4214 4201 | | | | | | | | |
| 59 | 14с917р36-3 | 37 4214 4202 | | | | | | | | |
| У 26161-065.02 | 14нж917ст7 | 37 4214 9228 | 65 | 350 | 12Х18Н9Т | Сплав ЦН-12М | Фланцевое | | 10 (1) | 61 62 60 |
| 05 | 14нж917ст16 | 37 4214 9261 | | | | | | | | |
| 08 | 14нж917ст25 | 37 4214 9264 | | | | | | | | |
| 17 | 14нж917п34-1 | 37 4214 9231 | | | | | | | | |
| 18 | 14нж917п34-2 | 37 4214 9270 | | | | | | | | |
| 19 | 14нж917п34-3 | 37 4214 9273 | | | | | | | | |
| 20 | 14нж917р34-4 | 37 4214 9276 | | | | | | | | |
| 23 | 14нж917ст8 | 37 4214 9926 | | | | | | | | |
| 26 | 14нж917ст17 | 37 4214 9929 | | | | | | | | |
| 29 | 14нж917ст26 | 37 4214 9931 | | | | | | | | |
| 38 | 14нж917п35-1 | 37 4214 9936 | 65 | 350 | 10Х17Н13М3Т | Сплав ЦН-12М | Фланцевое | | 10 (1) | 61 62 60 |
| 39 | 14нж917п35-2 | 37 4214 9281 | | | | | | | | |
| 40 | 14нж917п35-3 | 37 4214 9284 | | | | | | | | |
| 41 | 14нж917р35-4 | 37 4214 9287 | | | | | | | | |
| 44 | 14с917ст9 | 37 4214 4117 | | | | | | | | |
| 47 | 14с917ст18 | 37 4214 4120 | | | | | | | | |
| 50 | 14с917ст27 | 37 4214 4173 | | | | | | | | |
| 57 | 14с917п36-1 | 37 4214 4123 | | | | | | | | |
| 58 | 14с917п36-2 | 37 4214 4204 | | | | | | | | |
| 59 | 14с917р36-3 | 37 4214 4205 | | | | | | | | |

| Номер чертежа и исполнение | Условное обозначение | Код ОКП | Условный проход D_y , мм | Температура рабочей среды, t_c , не более | Материал (сталь) основных деталей: корпус, золотник | Материал уплотнения в затворе | Присоедине- ние к тру- бопроводу | Способ управления тип электро- привода) | Крутящий момент | Масса, кг, не более | | |
|----------------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------------|---|--|--|--|--|--------------------|------------------------|--|--|
| У 26161-080.02 | 14нж917ст7 | 37 4215 9266 | 80 | 350 | 12X18H9T | Сплав ЦН-12М | Фланцевое | ТЭ 099.058-07М | 8,3 (0,83) | 68,6 | | |
| 05 | 14нж917ст16 | 37 4215 9227 | | | | | Патрубки под при- варку | | | 67,5 | | |
| 08 | 14нж917ст25 | 37 4215 9300 | | | | Фторопласт Пластмасса Полиэтилен Резина | Фланцевое | | 8,3 (0,83) | 56,6 | | |
| 17 | 14нж917п34-1 | 37 4215 9230 | | 200 | | | | | | | | |
| 18 | 14нж917п34-2 | 37 4215 9318 | | 40 | | | | | | 70,6 | | |
| 19 | 14нж917п34-3 | 37 4215 9321 | | 40 | | | Фланцевое | | 5,7 (0,57) | 70,6 | | |
| 20 | 14нж917п34-4 | 37 4215 9324 | | 50 | | | | | | | | |
| 23 | 14нж917ст8 | 37 4215 8213 | | 350 | | Сплав ЦН-12М | Патрубки под при- варку | | 10 (1) | 68,6 | | |
| 26 | 14нж917ст17 | 37 4215 8215 | | | | | | | 10 (1) | 67,5 | | |
| 29 | 14нж917ст26 | 37 4215 8217 | | 350 | 10X17H13M3T | Фторопласт Пластмасса Полиэтилен Резина | Фланцевое | | | 56,6 | | |
| 38 | 14нж917п35-1 | 37 4215 8222 | | 200 | | | | | 8,3 (0,83) | | | |
| 39 | 14нж917п35-2 | 37 4215 9329 | | 40 | | | Фланцевое | | | 70,6 | | |
| 40 | 14нж917п35-3 | 37 4215 9332 | | 40 | | | | | | | | |
| 41 | 14нж917п35-4 | 37 4215 9335 | | 50 | | Сплав ЦН-12М | Фланцевое | | 5,7 (0,57) | 70,6 | | |
| 44 | 14с917ст9 | 37 4215 4112 | | 350 | | | Патрубки под при- варку | | 10 (1) | 68,6 | | |
| 47 | 14с917ст18 | 37 4215 4116 | | | | | | | 10 (1) | 67,5 | | |
| 50 | 14с917ст27 | 37 4215 4205 | | 350 | Сталь 20 | Фторопласт Пластикат Резина | Фланцевое | | | 56,6 | | |
| 57 | 14с917п36-1 | 37 4215 4120 | | 200 | | | | | 8,3 (0,83) | | | |
| 58 | 14с917п36-2 | 37 4215 4238 | | 40 | | | Фланцевое | | | 70,6 | | |
| 59 | 14с917п36-3 | 37 4215 4241 | | 50 | | | | | 5,7 (0,57) | | | |
| У 26161-100.02 | 14нж917ст7 | 37 4215 9267 | 100 | 350 | 12X18H9T | Сплав ЦН-12М | Фланцевое | Б 099.098-01М | 15 (1,5) | 131,9 | | |
| 05 | 14нж917ст16 | 37 4215 9228 | | | | | Патрубки под при- варку | | 15 (1,5) | 132,4 | | |
| 08 | 14нж917ст25 | 37 4215 9301 | | | | Фторопласт Пластмасса Полиэтилен Резина | Фланцевое | | | 124,6 | | |
| 17 | 14нж917п34-1 | 37 4215 9231 | | 200 | | | | | 14,7 (1,47) | | | |
| 18 | 14нж917п34-2 | 37 4215 9319 | | 40 | | | Фланцевое | | 10,4 (1,04) | 130 | | |
| 19 | 14нж917п34-3 | 37 4215 9322 | | 40 | | | | | | | | |
| 20 | 14нж917п34-4 | 37 4215 9325 | | 50 | | Сплав ЦН-12М | Патрубки под при- варку | | 15 (1,5) | 131,9 | | |
| 23 | 14нж917ст8 | 37 4215 8225 | | 350 | | | | | 15 (1,5) | 132,4 | | |
| 26 | 14нж917ст17 | 37 4215 8227 | | | Фторопласт Пластмасса Полиэтилен Резина | Фланцевое | | | | 124,6 | | |
| 29 | 14нж917ст26 | 37 4215 8229 | | 350 | | | | | 10X17H13M3T | | | |
| 38 | 14нж917п35-1 | 37 4215 8234 | | 200 | | Фланцевое | | | | 130 | | |
| 39 | 14нж917п35-2 | 37 4215 9330 | | 40 | | | | | 10,4 (1,04) | 130 | | |
| 40 | 14нж917п35-3 | 37 4215 9333 | | 40 | Сплав ЦН-12М | Патрубки под при- варку | | | 15 (1,5) | 131,9 | | |
| 41 | 14нж917п35-4 | 37 4215 9336 | | 50 | | | | | 14,7 (1,47) | 130 | | |
| 44 | 14с917ст9 | 37 4215 4113 | | 350 | | Сплав ЦН-12М | Патрубки под при- варку | | | 132,4 | | |
| 47 | 14с917ст18 | 37 4215 4117 | | | | | | | 15 (1,5) | 124,6 | | |
| 50 | 14с917ст27 | 37 4215 4206 | | 350 | Сталь 20 | Фторопласт Пластикат Резина | Фланцевое | | | | | |
| 57 | 14с917п36-1 | 37 4215 4121 | | 200 | | | | | 14,7 (1,47) | 130 | | |
| 58 | 14с917п36-2 | 37 4215 4239 | | 40 | | | Фланцевое | | | 130 | | |
| 59 | 14с917п36-3 | 37 4215 4242 | | 50 | | | | | 10,4 (1,04) | | | |

Исполнение фланцевое



ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)
Dy 15, 20 и 25 мм

| Условный проход Dy | L | d _p | d ₁ | l | l ₁ | H | h | l ₂ | D ₀ |
|--------------------|-----|----------------|----------------|----|----------------|-----|----|----------------|----------------|
| 15 | 130 | M36×2 | 22 | 22 | 10 | 517 | 24 | 220 | 140 |
| 20 | 150 | M39×2 | 25 | 27 | 26 | 528 | 35 | 220 | 140 |
| 25 | 160 | M48×2 | 32 | 26 | 30 | 528 | 40 | 220 | 140 |

ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)
Dy 32, 40, 50, 65, 80 и 100 мм

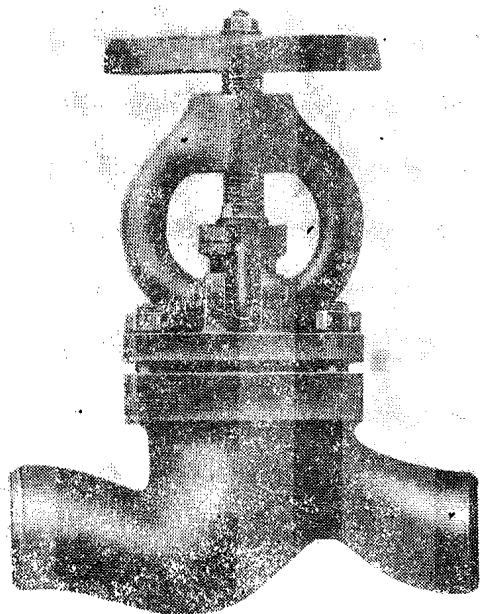
| Условный проход Dy | L | D | D ₁ | D ₂ | D ₃ | b | f | d | d ₂ | l ₁ | l ₂ | H | h | D ₀ | n |
|--------------------|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----|---|----|----------------|----------------|----------------|-----|-----|----------------|---|
| 32 | 180 | 135 | 100 | 66 | 50 | 16 | 3 | 18 | 37 | 12 | 370 | 630 | 45 | 150 | 4 |
| 40 | 200 | 145 | 110 | 76 | 60 | 18 | 3 | 18 | 47 | 12 | 398 | 650 | 55 | 150 | 4 |
| 50 | 230 | 160 | 125 | 88 | 72 | 18 | 3 | 18 | 57 | 12 | 320 | 800 | 65 | 150 | 4 |
| 65 | 290 | 180 | 145 | 110 | 94 | 20 | 3 | 18 | 76 | 15 | 320 | 860 | 84 | 150 | 4 |
| 80 | 310 | 195 | 160 | 121 | 105 | 20 | 3 | 18 | 88 | 15 | 380 | 860 | 95 | 150 | 4 |
| 100 | 350 | 215 | 180 | 150 | 128 | 22 | 3 | 18 | 110 | 24 | 490 | 785 | 120 | 240 | 8 |

Гарантийный срок — 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более трех лет со дня отгрузки потребителю.

Гарантийная наработка: 3000 циклов (для клапанов с эластичным уплотнением в затворе) и 1500 циклов (для клапанов с металлическим уплотнением в затворе).

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-382—86.

У 21068
(13с7мн)
(Dy 50 мм)



Клапан

Применяется на трубопроводах для фтористого водорода рабочей температурой до 50° С.

| | | | | | |
|----------|---|---|---|-----|------|
| P_y | . | . | . | 1,6 | (16) |
| $P_{пр}$ | . | . | . | 2,4 | (24) |
| P_p | . | . | . | 1,6 | (16) |

Коды ОКП в зависимости от исполнения приведены в таблице.

| Номер чертежа и исполнение | Условное обозначение | Код ОКП |
|----------------------------|----------------------|--------------|
| У 21068-050 | 13с7мн | 37 4214 1008 |
| У 21068-050.01 | 13с7мн1 | 37 4214 1157 |
| 02 | 13с7мн2 | 37 4214 1158 |
| 03 | 13с7мнТ | 37 4214 1010 |
| 04 | 13с7мн1Т | 37 4214 1161 |
| 05 | 13с7мн2Т | 37 4214 1162 |
| 06 | 13с1мнЭ | 37 4214 1009 |
| 07 | 13с7мн1Э | 37 4214 1159 |
| 08 | 13с7мн2Э | 37 4214 1160 |

Присоединение к трубопроводу — патрубки под приварку; фланцевое — по ГОСТ 12821—80 с уплотнительными поверхностями и присоединитель-

ными размерами по ГОСТ 12815—80 (исп. 1, ряд 2) и ответные фланцы под приварку.

Уплотнение в затворе — плоское; уплотнительные поверхности корпуса наплавлены монель-металлом.

Герметичность затвора по 1-му классу ГОСТ 9544—75.

Уплотнение шпинделя — сальниковое. Подтяжка сальника — откидными болтами.

Рабочая среда подается под золотник.

Управление клапаном — ручное, рукояткой или маховиком.

Максимальное усилие на маховике при закрывании — 490 (49).

Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении.

Условия эксплуатации: климатическое исполнение У2 и Т2 по ГОСТ 15150—69; температура окружающей среды от —35 до +50° С; относительная влажность до 100% при температуре 35° С.

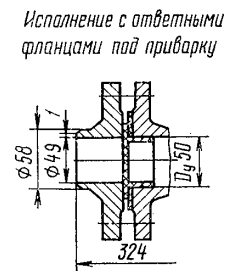
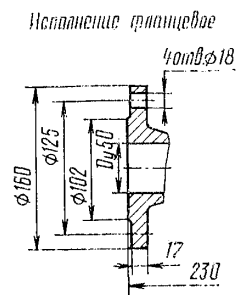
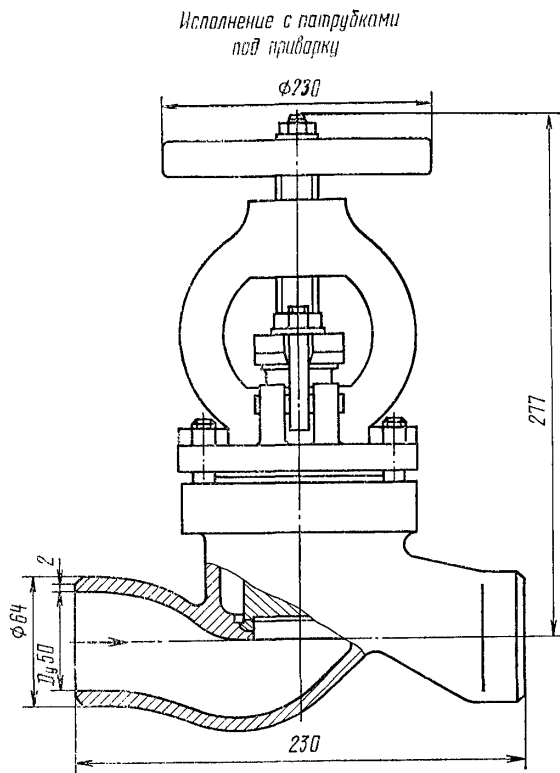
Материал основных деталей: корпус, крышка — сталь 25Л-II; шпиндель, золотник — монель-металл НМЖМц 28-2,5-1,5; набивка ФУМ-В.

Масса клапана, кг: 14 (с патрубками под приварку); 18 (с фланцами) и 24 (с ответными фланцами под приварку).

Гарантийный срок — 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийная наработка — 2000 циклов.

Изготовление и поставка по ТУ 26-07-177—85.



У 21156

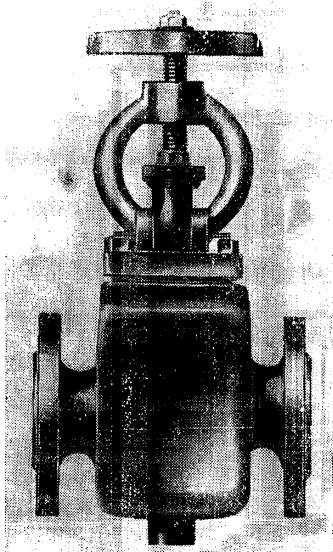
(13нж18п)

Клапан с обогревом фланцевый

Применяется для установки на трубопроводах для сред, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки. Температура рабочей среды до 200° С.

| | | | | | |
|----------|---|---|---|-----|------|
| P_y | . | . | . | 1,6 | (16) |
| $P_{пр}$ | . | . | . | 2,4 | (24) |

Присоединение к трубопроводу: патрубки под приварку; фланцевое по ГОСТ 12821—80 с уплотнительными поверхностями и соединительными размерами по ГОСТ 12815—80 (исп. 1, ряд. 2) и ответные фланцы под приварку.



По требованию заказчика допускается изготавливать присоединительные фланцы по ГОСТ 12821—80 с уплотнительными поверхностями и присоединительными размерами по ГОСТ 12815—80 (исп. 9, ряд. 2).

Уплотнение в затворе — плоское (кольцо).

Герметичность затвора по 1-му классу ГОСТ 9544—75.

Уплотнение шпинделя — сальниковое. Подтяжка сальника — откидными болтами.

Для обогрева клапана в рубашку подается вода давлением P_p 0,6 (6), температурой 100°С (13нж18п, 13нж18п1 и 13нж18п2) или насыщенный пар давлением P_p 1 (10) и температурой 200°С (13нж18п3, 13нж18п4 и 13нж18п5).

Рабочая среда подается под золотник.

Управление клапаном — ручное, маховиком или рукояткой.

Максимальное усилие на маховике при закрытии: 240 (24) (для D_y 25 мм); 490 (49) (для D_y 40 и 50 мм); 800 (80) (для D_y 80 мм); 988 (98,8) (для D_y 100 мм) и 1260 (126) (для D_y 150 мм).

Клапан устанавливают на трубопроводе: одним из отверстий для спуска конденсата вниз (для D_y 25, 40 и 50 мм), в любом рабочем положении (для D_y 80 и 100 мм) и штуцерами рубашки обогрева вниз (для D_y 150 мм).

Условия эксплуатации: климатические исполнения У2 и Т2 по ГОСТ 15150—69.

Гарантийный срок — 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийная наработка — 3000 циклов.

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-177—85.

МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

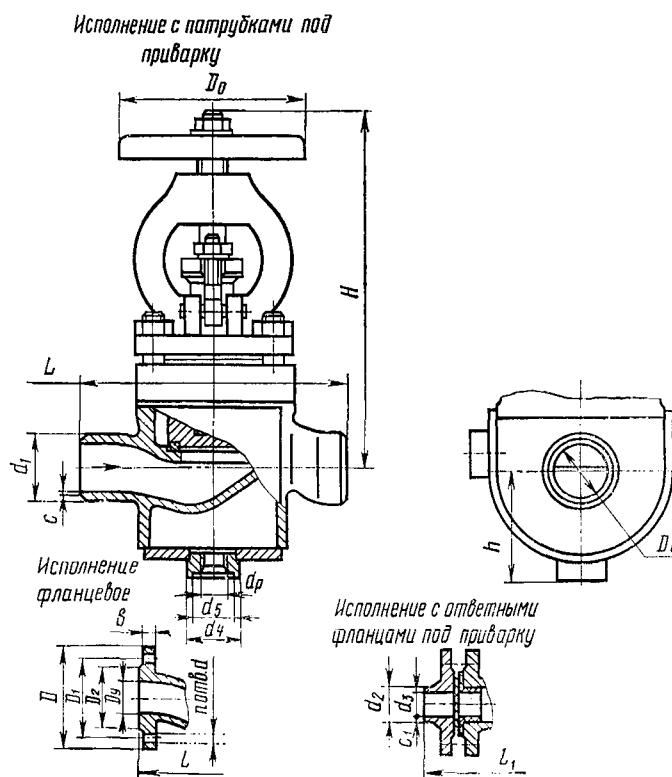
| | 13нж18п 13нж18п1 13нж18п2 | 13нж18п3 13нж18п4 13нж18п5 |
|---|---------------------------------|----------------------------------|
| Корпус, крышка | Сталь 12Х18Н9ТЛ | Сталь 12Х18Н12МЗТЛ |
| Золотник, шпиндель | Сталь 12Х18Н9Т | Сталь 10Х17Н13МЗТ |
| Набивка | ФУМ-В | ФУМ-В |
| Уплотнительное кольцо в золотнике | Фторопласт 4 | Фторопласт 4 |

Коды ОКП и масса клапана в зависимости от исполнения приведены в таблице.

| Номер чертежа и исполнение | Условное обозначение | Условный проход D_y , мм | Код ОКП | Масса, кг, не более | | |
|-------------------------------|-------------------------|----------------------------------|--------------|------------------------------|-------------------------|---|
| | | | | с патрубками под приварку | без ответных фланцев | с ответными фланцами под приварку |
| У 21156-025 | 13нж18п | 25 | 37 4212 9469 | 9 | — | — |
| У 21156-025.01 | 13нж18п3 | | 37 4212 9468 | 9 | — | — |
| 02 | 13нж18пТ | | 37 4212 9495 | 9 | — | — |
| 03 | 13нж18пЗТ | | 37 4212 9496 | 9 | — | — |
| 04 | 13нж18пЭ | | 37 4212 9493 | 9 | — | — |
| 05 | 13нж18пЗЭ | | 37 4213 9494 | 9 | — | — |
| У 21156-040 | 13нж18п | 40 | 37 4213 9583 | 16 | — | — |
| У 21156-040.01 | 13нж18п1 | | 37 4213 9378 | — | 19,5 | — |
| 02 | 13нж18п2 | | 37 4213 9584 | — | — | 25 |
| 03 | 13нж18п3 | | 37 4213 9585 | 16 | — | — |
| 04 | 13нж18п4 | | 37 4213 9364 | — | 19,5 | — |
| 05 | 13нж18п5 | | 37 4213 9586 | — | — | 25 |

| Номер чертежа и исполнение | Условное обозначение | Условный проход D_y , мм | Код ОКП | Масса, кг, не более | | |
|-------------------------------|-------------------------|----------------------------------|--------------|------------------------------|-------------------------|---|
| | | | | с патрубками под приварку | без ответных фланцев | с ответными фланцами под приварку |
| 06 | 13нж18пТ | 40 | 37 4213 9593 | 16 | — | — |
| 07 | 13нж18п1Т | | 37 4213 9594 | — | 19,5 | — |
| 08 | 13нж18п2Т | | 37 4213 9595 | — | — | 25 |
| 09 | 13нж18п3Т | | 37 4213 9596 | 16 | — | — |
| 10 | 13нж18п4Т | | 37 4213 9597 | — | 19,5 | — |
| 11 | 13нж18п5Т | | 37 4213 9598 | — | — | 25 |
| 12 | 13нж18пЭ | | 37 4213 9587 | 16 | — | — |
| 13 | 13нж18п1Э | | 37 4213 9588 | — | 19,5 | — |
| 14 | 13нж18п2Э | | 37 4213 9589 | — | — | 25 |
| 15 | 13нж18п3Э | | 37 4213 9590 | 16 | — | — |
| 16 | 13нж18п4Э | | 37 4213 9591 | — | 19,5 | — |
| 17 | 13нж18п5Э | | 37 4213 9592 | — | — | 25 |
| У 21156-050 | 13нж18п | 50 | 37 4214 9627 | 17,5 | — | — |
| У 21156-050.01 | 13нж18п1 | | 37 4214 9392 | — | 21 | — |
| 02 | 13нж18п2 | | 37 4214 9628 | — | — | 27 |
| 03 | 13нж18п3 | | 37 4214 9629 | 17,5 | — | — |
| 04 | 13нж18п4 | | 37 4214 9376 | — | 21 | — |
| 05 | 13нж18п5 | | 37 4214 9630 | — | — | 27 |
| 06 | 13нж18пТ | | 37 4214 9637 | 17,5 | — | — |
| 07 | 13нж18п1Т | | 37 4214 9638 | — | 21 | — |
| 08 | 13нж18п2Т | | 37 4214 9639 | — | — | 27 |
| 09 | 13нж18п3Т | | 37 4214 9640 | 17,5 | — | — |
| 10 | 13нж18п4Т | | 37 4214 9641 | — | 21 | — |
| 11 | 13нж18п5Т | | 37 4214 9642 | — | — | 27 |
| 12 | 13нж18пЭ | | 37 4214 9631 | 17,5 | — | — |
| 13 | 13нж18п1Э | | 37 4214 9632 | — | 21 | — |
| 14 | 13нж18п2Э | | 37 4214 9633 | — | — | 27 |
| 15 | 13нж18п3Э | | 37 4214 9634 | 17,5 | — | — |
| 16 | 13нж18п4Э | | 37 4214 9635 | — | 21 | — |
| 17 | 13нж18п5Э | | 37 4214 9636 | — | — | 27 |
| У 21156-080 | 13нж18п | 80 | 37 4215 9911 | 42 | — | — |
| У 21156-080.01 | 13нж18п1 | | 37 4215 9469 | — | 47 | — |
| 02 | 13нж18п2 | | 37 4215 9912 | — | — | 57 |
| 03 | 13нж18п3 | | 37 4215 9913 | 42 | — | — |
| 04 | 13нж18п4 | | 37 4215 9442 | — | 47 | — |
| 05 | 13нж18п5 | | 37 4215 9914 | — | — | 57 |
| 06 | 13нж18пТ | | 37 4215 9921 | 42 | — | — |
| 07 | 13нж18п1Т | | 37 4215 9922 | — | 47 | — |
| 08 | 13нж18п2Т | | 37 4215 9923 | — | — | 57 |
| 09 | 13нж18п3Т | | 37 4215 9924 | 42 | — | — |
| 10 | 13нж18п4Т | | 37 4215 9925 | — | 47 | — |
| 11 | 13нж18п5Т | | 37 4215 9926 | — | — | 57 |
| 12 | 13нж18пЭ | | 37 4215 9915 | 42 | — | — |
| 13 | 13нж18п1Э | | 37 4215 9916 | — | 47 | — |
| 14 | 13нж18п2Э | | 37 4215 9917 | — | — | 57 |
| 15 | 13нж18п3Э | | 37 4215 9918 | 42 | — | — |
| 16 | 13нж18п4Э | | 37 4215 9919 | — | 47 | — |
| 17 | 13нж18п5Э | | 37 4215 9920 | — | — | 57 |
| У 21156-100 | 13нж18п | 100 | 37 4215 9927 | 54,5 | — | — |
| У 21156-100.01 | 13нж18п1 | | 37 4215 9470 | — | 60,5 | — |
| 02 | 13нж18п2 | | 37 4215 9928 | — | — | 73 |
| 03 | 13нж18п3 | | 37 4215 9929 | 54,5 | — | — |
| 04 | 13нж18п4 | | 37 4215 9443 | — | 60,5 | — |
| 05 | 13нж18п5 | | 37 4215 9930 | — | — | 73 |
| 06 | 13нж18пТ | | 37 4215 9937 | 54,5 | — | — |
| 07 | 13нж18п1Т | | 37 4215 9938 | — | 60,5 | — |
| 08 | 13нж18п2Т | | 37 4215 9939 | — | — | 73 |
| 09 | 13нж18п3Т | | 37 4215 9940 | 54,5 | — | — |
| 10 | 13нж18п4Т | | 37 4215 9941 | — | 60,5 | — |

| Номер чертежа и исполнение | Условное обозначение | Условный проход D_y , мм | Код ОКП | Масса, кг, не более | | |
|-------------------------------|-------------------------|----------------------------------|--------------|------------------------------|-------------------------|---|
| | | | | с патрубками под приварку | без ответных фланцев | с ответными фланцами под приварку |
| 11 | 13нж18п5Т | 100 | 37 4215 9942 | — | — | 73 |
| 12 | 13нж18пЭ | | 37 4215 9931 | 54,5 | — | — |
| 13 | 13нж18п1Э | | 37 4215 9932 | — | 60,5 | — |
| 14 | 13нж18п2Э | | 37 4215 9933 | — | — | 73 |
| 15 | 13нж18п3Э | | 37 4215 9934 | 54,5 | — | — |
| 16 | 13нж18п4Э | | 37 4215 9935 | — | 60,5 | — |
| 17 | 13нж18п5Э | | 37 4215 9936 | — | — | 73 |
| У 21156-150 | 13нж18п3 | 150 | 37 4216 9427 | 110 | — | — |
| У 21156-150.01 | 13нж18п4 | | 37 4216 9226 | — | 125 | — |
| 02 | 13нж18п5 | | 37 4216 9428 | — | — | 147 |
| 03 | 13нж18п3Т | | 37 4216 9432 | 110 | — | — |
| 04 | 13нж18п4Т | | 37 4216 9433 | — | 125 | — |
| 05 | 13нж18п5Т | | 37 4216 9434 | — | — | 147 |
| 06 | 13нж18п3Э | | 37 4216 9429 | 110 | — | — |
| 07 | 13нж18п4Э | | 37 4216 9430 | — | 125 | — |
| 08 | 13нж18п5Э | | 37 4216 9431 | — | — | 147 |

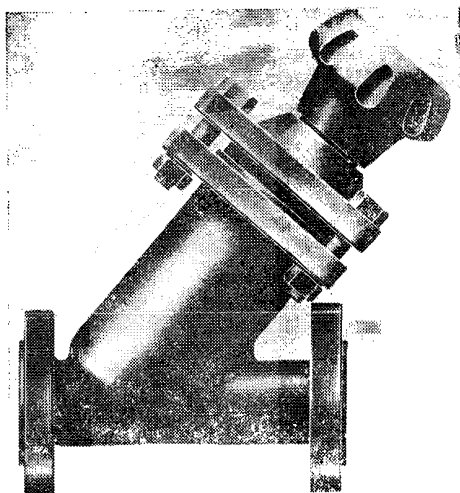


ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

| Условный проход D_y , мм | L | L_1 | D | D_1 | D_2 | b | d | d_1 | d_2 | d_3 | d_4 | d_5 | d_p | c | c_1 | H | h | n | D_0 |
|----------------------------------|-----|-------|-----|-------|-------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-----|-------|-----|-----|-----|-------|
| 25 | 160 | — | — | — | — | — | — | 39 | — | — | 38 | 30,5 | M20×1,5 | 2 | — | 262 | 70 | — | 200* |
| 40 | 200 | 296 | 145 | 110 | 88 | 14 | 18 | 54 | 46 | 38 | 38 | 30,5 | M20×1,5 | 2 | 1 | 281 | 85 | 4 | 230* |
| 50 | 230 | 326 | 160 | 125 | 102 | 14 | 18 | 68 | 58 | 49 | 38 | 30,5 | M20×1,5 | 2 | 1 | 281 | 80 | 4 | 230* |
| 80 | 310 | 424 | 195 | 160 | 138 | 17 | 18 | 100 | 90 | 78 | 38 | 30,5 | M20×1,5 | 1 | 1 | 400 | 100 | 4 | 240 |
| 100 | 350 | 464 | 215 | 180 | 158 | 17 | 18 | 120 | 110 | 96 | 38 | 30,5 | M20×1,5 | 2 | 1 | 425 | 110 | 8 | 240 |
| 150 | 480 | 602 | 280 | 240 | 212 | 21 | 23 | 172 | 161 | 146 | 38 | 30,5 | M20×1,5 | 2 | 1 | 548 | 172 | 8 | 360 |

* Указана длина рукоятки.

П 26405 (13с42п)



Клапан сифонный

Применяется на трубопроводах для агрессивных сред температурой от -15 до $+100^{\circ}\text{C}$ (ПТ 26405; ПТ 26405.02; 05; 07), от -30 до $+80^{\circ}\text{C}$ (ПТ 26405.01; 06), от -30 до $+140^{\circ}\text{C}$ (ПТ 26405.03; 08) и от -30 до $+200^{\circ}\text{C}$ (ПТ 26405.04; 09).

| | | |
|----------|--------------------------|-------------------------|
| | ПТ 26405; 02; 05; 06; 07 | ПТ 26405.03; 04; 08; 09 |
| P_y | 1 (10) | 1,6 (16) |
| $P_{пр}$ | 1,5 (15) | 2,4 (24) |

Присоединение к трубопроводу — фланцевое с присоединительными размерами фланцев по ГОСТ 12815—80 (исп. 3, ряд. 1) на P_y 1,6 (16).

Уплотнение в затворе — конусное.
Герметичность в затворе по 1-му классу ГОСТ 9544—75.

Уплотнение по штоку — сифонное, предотвращает проникновение рабочей среды по штоку в окружающую среду.

Рабочая среда подается под золотник.

Управление клапаном — ручное, маховиком.

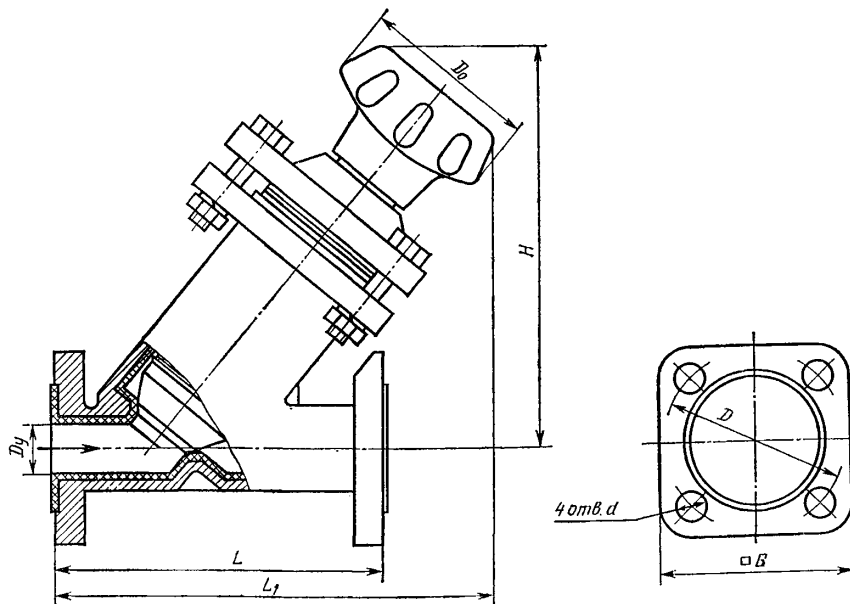
Крутящий момент на маховике: 20 (2) — для D_y 25 мм; 50 (5) — для D_y 50 мм.

Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении.

Условия эксплуатации — климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150—69.

Характеристика клапана (материал основных деталей, масса и коды ОКП) приведена в таблице.

| Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_y , мм | Условное обозначение | Код ОКП | Материал футеровки стального корпуса | Масса, кг, не более |
|---|----------------------------|---|--|---|--|
| П 26405-025 П 26405-025.01 02 03 04 | 25 | 13с42п1 13с42п2 13с42п3 13с42п 13с42п4 | 37 4212 4070 37 4212 4071 37 4212 4072 37 4212 4073 37 4212 4222 | Фторопласт Морозостойкий пропилен Пентапласт Фторопласт То же | 5,9 5,5 5,7 5,9 6,1 |
| П 26405-050 П 26405-050.01 02 03 04 05 06 07 08 09 | 50 | 13с42п1 13с42п2 13с42п3 13с42п 13с42п4 13с42п1Э 13с42п2Э 13с42п3Э 13с42пЭ 13с42п4Э | 37 4214 4263 37 4214 4264 37 4214 4265 37 4214 4266 37 4214 4267 37 4214 4269 37 4214 4770 37 4214 4271 37 4214 4272 37 4214 4273 | Фторопласт Морозостойкий пропилен Пентапласт Фторопласт То же > Морозостойкий пропилен Пентапласт Фторопласт То же | 15,6 15,3 15,5 17 17 15,7 15,3 15,6 17 17 |



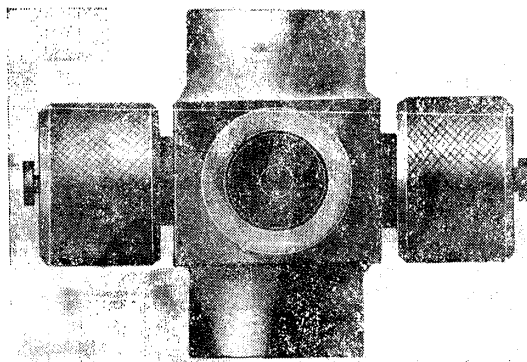
ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

| Условный проход D_n | D_1 | D | d | L | L_1 | H | B |
|-----------------------|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|
| 25 | 85 | 85 | 14 | 160 | 210 | 195 | 90 |
| 50 | 135 | 125 | 18 | 230 | 270 | 230 | 130 |

Гарантийный срок — 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.
Гарантийная наработка — 1400 циклов.
Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-270—80.

ОКП 37 4211 1153
ОКП 37 4211 1154

КС 7854.000
(13с45р)
КС 7168.000
(13с46р)



Клапаны муфтовые

от -30 до $+50^{\circ}\text{C}$ — в качестве запорного устройства для манометров. Температура окружающей среды от -50 до $+50^{\circ}\text{C}$.

P_p 1,6 (16)
 P_{np} 2,4 (24)

Применяются на агрегатах для внесения в почву безводного аммиака, а также на трубопроводах для газообразного аммиака рабочей температурой

Присоединение к трубопроводу — муфтовое.
Герметичность затвора по 1-му классу ГОСТ 9544—75.

Рабочая среда подается через штуцер А.

Управление клапаном — ручное.

Клапан КС 7854 устанавливают на трубопроводе вертикально патрубком А вниз; клапан КС 7168 устанавливают в любом рабочем положении.

Материал основных деталей: корпус, шпиндель — сталь; уплотнительное кольцо в золотнике — резина ИРП-2057.

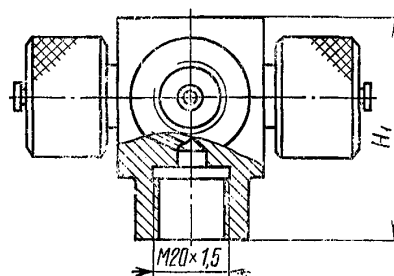
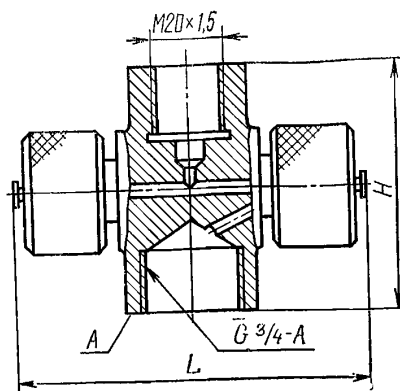
ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм) И МАССА (кг)

| Номер чертежа и исполнение | L | H | H ₁ | Масса |
|----------------------------|----|----|----------------|-------|
| КС 7854.000 | 91 | 85 | 60 | 0,6 |
| КС 7168.000 | 87 | 32 | 72 | 0,22 |

Гарантийный срок — два года со дня ввода в эксплуатацию.

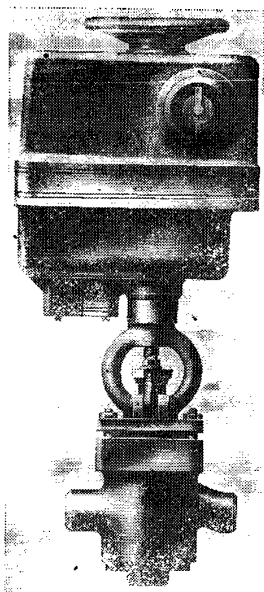
Гарантийная наработка — 950 циклов.

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-1106—79.



У 21037
(13нж918п)

Клапан с обогревом и электроприводом



Применяется на трубопроводах для расплавленного капролактама рабочей температурой до 100° С.

P_y 1,6 (16)
 P_{np} 2,4 (24)

Присоединение к трубопроводу: патрубки под приварку — D_y 25 мм, У 21037; 01; 02; D_y 40—150 мм, У 21037; 03; 06; фланцевое с присоединительными размерами фланцев по ГОСТ 12815—80 (исп. 1, ряд 2) — D_y 40—150 мм, У 21037; 01; 04;

07; с ответными фланцами под приварку по ГОСТ 12821—80 — D_y 40—150 мм, У 21037; 02; 05; 08.

Уплотнение в затворе — плоское (кольцо).

Герметичность в затворе по 1-му классу ГОСТ 9544—75.

Рабочая среда подается под золотник.

Управление клапаном — от электропривода (по ТУ 26-07-015—74) с ручным дублером (см. табл. на стр. 41).

Число оборотов маховика ручного дублера при открывании и закрывании клапана: 4 (для D_y 25 мм); 18 (для D_y 40 и 50 мм); 130 (для D_y 100 мм); 80 (для D_y 80 мм) и 312 (для D_y 150 мм).

Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении. При необходимости следует предусмотреть дополнительное крепление электропривода.

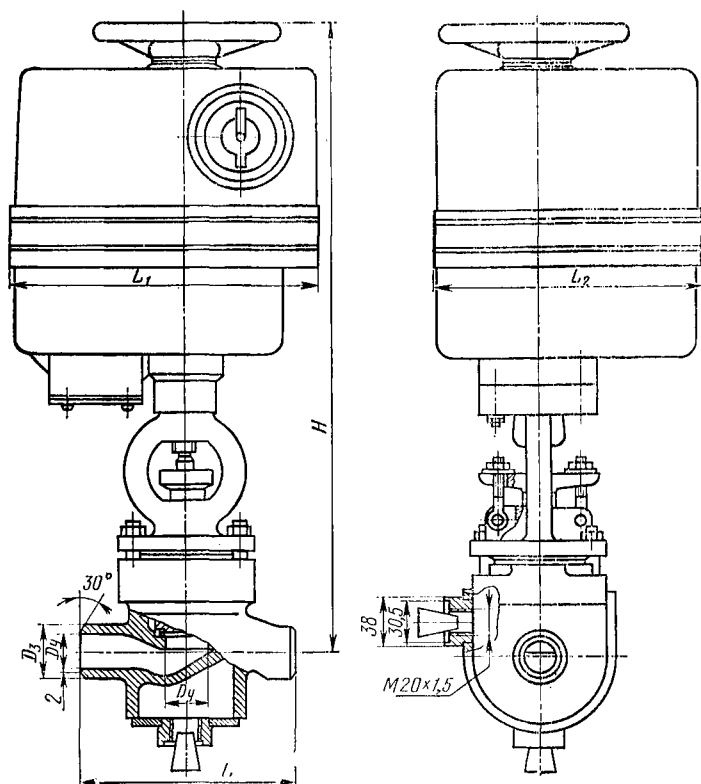
Клапан обогревается водой температурой 100° С под давлением 0,6 (6).

Условия эксплуатации: климатические исполнения У2 и Т2 по ГОСТ 15150—69; температура окружающей среды от —30 до +50° С.

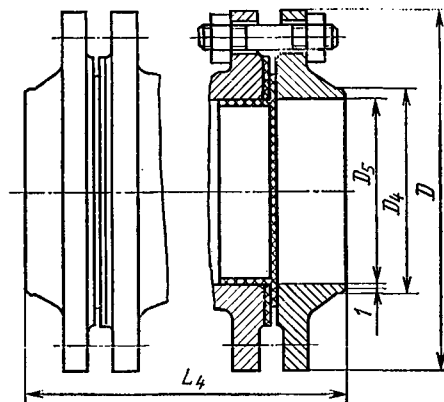
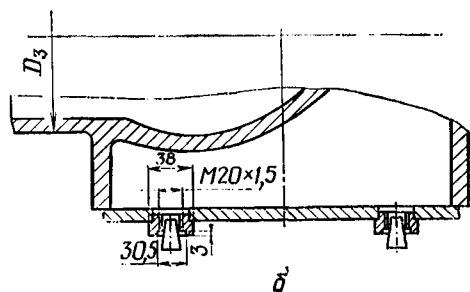
Материал основных деталей: корпус — сталь 12Х18Н9ТЛ; золотник — сталь 12Х18Н9Т; уплотнительное кольцо в золотнике — фторопласт 4.

Тип электропривода, масса и коды ОКП клапана в зависимости от исполнения приведены в таблице.

| Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_y , мм | Условное обозначение | Код ОКП | Тип электропривода | Масса, кг, не более | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--|--|------------------------------|-------------------------|---|
| | | | | | с патрубками под приварку | без ответных фланцев | с ответными фланцами под приварку |
| У 21037-025 У 21037-025.01 02 | 25 | 13нж918п 13нж918пЭ 13нж918пТ | 37 4212 9477 37 4212 9478 37 4212 9479 | ТЭ 099.088-03М ТЭ 099.088-03МЭ ТЭ 099.088-03МТ | 23,5 | — | — |
| У 21037-040 У 21037-040.01 02 | 40 | 13нж918п 13нж918п1 13нж918п2 | 37 4213 9405 37 4213 9406 37 4213 9407 | ТЭ 099.058-01М | 44,3 — — | — 47,4 — | — — 51,4 |
| 03 | | 13нж918пЭ | 37 4213 9408 | ТЭ 099.058-01МЭ | 44,3 | — | — |
| 04 | | 13нж918п1Э | 37 4213 9409 | | — | 47,4 | — |
| 05 | | 13нж918п2Э | 37 4213 9410 | | — | — | 51,4 |
| 06 | | 13нж918пТ | 37 4213 9411 | ТЭ 099.058-01МТ | 44,3 | — | — |
| 07 | | 13нж918п1Т | 37 4213 9412 | | — | 47,4 | — |
| 08 | | 13нж918п2Т | 37 4213 9413 | | — | — | 51,4 |
| У 21037-050 У 21037-050.01 02 | 50 | 13нж918п 13нж918п1 13нж918п2 | 37 4214 9465 37 4214 9466 37 4214 9467 | ТЭ 099.058-01М | 46,2 — — | — 51,2 — | — — 55,8 |
| 03 | | 13нж918пЭ | 37 4214 9468 | ТЭ 099.058-01МЭ | — | — | — |
| 04 | | 13нж918п1Э | 37 4214 9469 | | 46,2 | — | — |
| 05 | | 13нж918п2Э | 37 4214 9470 | | — | 51,2 | — |
| 06 | | 13нж918пТ | 37 4214 9471 | ТЭ 099.058-01МТ | — | — | 55,8 |
| 07 | | 13нж918п1Т | 37 4214 9472 | | 46,2 | — | — |
| 08 | | 13нж918п2Т | 37 4214 9473 | | — | 51,2 | — |
| У 21037-080 У 21037-080.01 02 | 80 | 13нж918п 13нж918п1 13нж918п2 | 37 4215 9595 37 4215 9597 37 4215 9599 | ТЭ 099.058-07М | — 58 — | — — 63,4 | — — 72 |
| 03 | | 13нж918пЭ | 37 4215 9601 | ТЭ 099.058-07МЭ | — | — | — |
| 04 | | 13нж918п1Э | 37 4215 9603 | | 58 | — | — |
| 05 | | 13нж918п2Э | 37 4215 9605 | | — | 63,4 | — |
| 06 | | 13нж918пТ | 37 4215 9607 | ТЭ 099.058-07МТ | — | — | 72 |
| 07 | | 13нж918п1Т | 37 4215 9609 | | 58 | — | — |
| 08 | | 13нж918п2Т | 37 4215 9611 | | — | 63,4 | — |
| У 21037-100 У 21037-100.01 02 | 100 | 13нж918п 13нж918п1 13нж918п2 | 37 4215 9596 37 4215 9598 37 4215 9600 | Б 099.098-01М | — 105,6 — | — — 110,8 | — — 121,5 |
| 03 | | 13нж918пЭ | 37 4215 9602 | Б 099.098-01МЭ | — | — | — |
| 04 | | 13нж918п1Э | 37 4215 9604 | | 105,6 | — | — |
| 05 | | 13нж918п2Э | 37 4215 9606 | | — | 110,8 | — |
| 06 | | 13нж918пТ | 37 4215 9608 | Б 099.098-01МТ | — | — | 121,5 |
| 07 | | 13нж918п1Т | 37 4215 9610 | | 105,6 | — | — |
| 08 | | 13нж918п2Т | 37 4215 9612 | | — | 110,8 | — |
| У 21037-150 У 21037-150.01 02 | 150 | 13нж918п 13нж918п1 13нж918п2 | 37 4216 9282 37 4216 9283 37 4216 9284 | Б 099.098-02М | — 156,5 — | — — 171,4 | — — 188,6 |
| 03 | | 13нж918пЭ | 37 4216 9285 | Б 099.098-02МЭ | — | — | — |
| 04 | | 13нж918п1Э | 37 4216 9286 | | 156,5 | — | — |
| 05 | | 13нж918п2Э | 37 4216 9287 | | — | 171,4 | — |
| 06 | | 13нж918пТ | 37 4216 9288 | Б 099.098-02МТ | — | — | 188,6 |
| 07 | | 13нж918п1Т | 37 4216 9289 | | 156,5 | — | — |
| 08 | | 13нж918п2Т | 37 4216 9290 | | — | 171,4 | — |
| | | | | | — | — | 188,6 |



Исполнение фланцевое (клапан D_y 40, 50, 80, 100 и 150 мм,
исп. 01, 04 и 07)



Исполнение с патрубками под приварку:

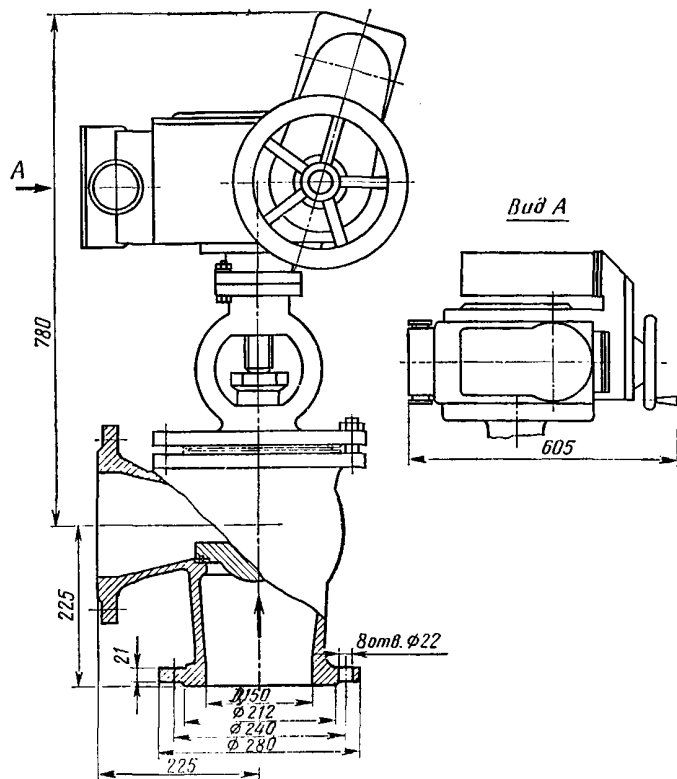
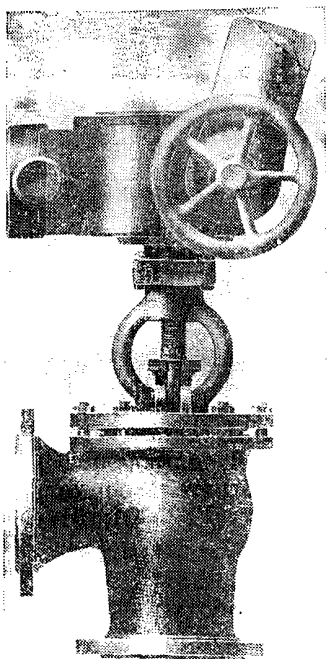
Исполнение фланцевое с ответными фланцами под приварку (клапан D_y 40, 50, 80, 100 и 150 мм, исп. 02, 05 и 08)

ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

Гарантийный срок — 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.
Гарантийная наработка — 3000 циклов.
Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-229—79.

У 23001
(13нж955п)
(Dy 150 мм)

Клапан с электроприводом



Исполнение фланцевое

Применяется на трубопроводах для сред, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки, рабочей температурой до 200° С (У 23001; 01—05); до 420° С (У 23001.06—11).

P_y 1,6 (16)
 $P_{пр}$ 2,4 (24)

Присоединение к трубопроводу: фланцевое с присоединительными размерами фланцев по ГОСТ 12815—80 (исп. 1, ряд. 2) — У 23001; 01; 02; 06; 07; 08; с ответными фланцами под приварку по ГОСТ 12821—80 — У 23001.03; 04; 05; 09; 10; 11.

Уплотнение в затворе — плоское (кольцо) — для клапана У 23001; 01—05; металл по металлу с наплавкой золотника твердым сплавом ЦН-12М для клапана У 23001.06—11.

Герметичность затвора по 1-му классу ГОСТ 9544—75.

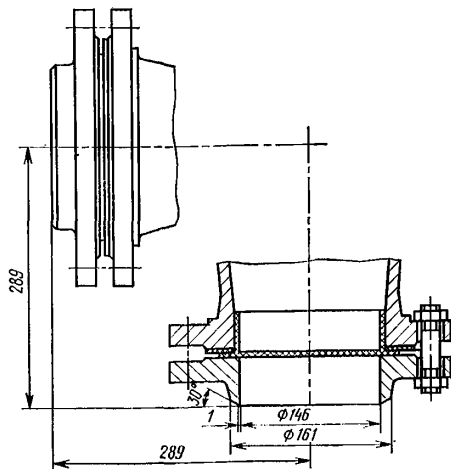
Рабочая среда подается под золотник.

Управление клапаном — от электропривода (по ТУ 26-07-015—74) с ручным дублером.

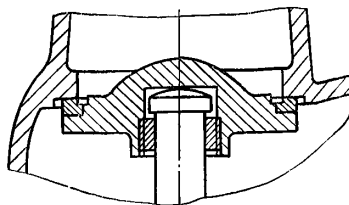
Число оборотов маховика ручного дублера при открывании и закрывании клапана — 220.

Тип электропривода, код ОКП и масса клапана в зависимости от исполнений приведены в таблице.

| Номер чертежа и исполнение | Условное обозначение | Код ОКП | Тип электропривода | Масса, кг, не более |
|----------------------------|----------------------|--------------|--------------------|---------------------|
| У 23001-150 | 13нж955п | 37 4216 9911 | Б 099.098-02М | 142 |
| У 23001-150.01 | 13нж955пЭ | 37 4216 9915 | Б 099.098-02МЭ | |
| 02 | 13нж955пТ | 37 4216 9916 | Б 099.098-02МТ | |
| 03 | 13нж955пТ | 37 4216 9912 | Б 099.098-02М | 164 |
| 04 | 13нж955п1Э | 37 4216 9916 | Б 099.098-02МЭ | |
| 05 | 13нж955п1Т | 37 4216 9920 | Б 099.098-02МТ | |
| 06 | 13нж955нж | 37 4216 9913 | Б 099.098-02М | 142 |
| 07 | 13нж955нжЭ | 37 4216 9917 | Б 099.098-02МЭ | |
| 08 | 13нж955нжТ | 37 4216 9921 | Б 099.098-02МТ | |
| 09 | 13нж955нжТ | 37 4216 9914 | Б 099.098-02М | 164 |
| 10 | 13нж955нж1Э | 37 4216 9918 | Б 099.098-02МЭ | |
| 11 | 13нж955нж1Т | 37 4216 9922 | Б 099.098-02МТ | |



Исполнение фланцевое с ответными фланцами под приварку



Узел уплотнения в затворе для клапана исполнений 06—11

Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении.

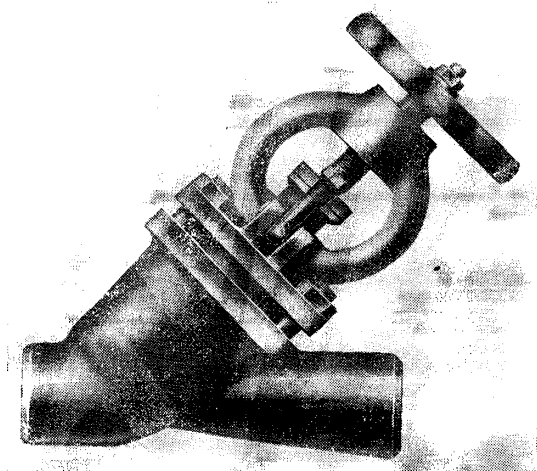
Условия эксплуатации: климатическое исполнение У2 и Т2 по ГОСТ 15150—69, но при температуре окружающей среды от -35 до $+50^{\circ}\text{C}$.

Материал основных деталей: корпус, крышка — сталь 12Х18Н12МЗТЛ; шпindelь, золотник — сталь 10Х17Н12МЗТ; уплотнительное кольцо в золотнике — фторопласт 4 (У 23001; 01—05).

Гарантийный срок — 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийная наработка — 3000 циклов (с уплотнением в затворе из фторопласта 4) и 2000 циклов (с металлическим уплотнением в затворе).

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-229—79.



У 21155

(15с58нж,

15нж58п и 15нж58нж)

У 21185 (15нж58бк)

Клапаны прямоточные

турой до 200°C (15с58п, 15нж58п); до 420°C (15с58нж, 15нж58нж, 15нж58бк) и до 300°C (15нж58бк).

P_y 1,6 (16)
 $P_{пр}$ 2,4 (24)

Применяются на трубопроводах для агрессивных сред, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки, рабочей темпера-

Присоединение к трубопроводу — патрубки под приварку (D_y 40 мм), фланцевое и ответные фланцы под приварку.

Присоединительные фланцы: клапана У 21155 по ГОСТ 12821—80, клапана У 21185 — по чертежам изготовителя; уплотнительные поверхности и присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 12815—80 (исп. 1, ряд 2).

По требованию заказчика допускается изготовление присоединительных фланцев по ГОСТ 12819—80 и ГОСТ 12821—80 с уплотнительными поверхностями и присоединительными размерами по ГОСТ 12815—80 (исп. 9, ряд 2), по ГОСТ 12821—80 на P_y 1,6 (16) (для У 21155) и ГОСТ 12815—80 (исп. 5, ряд 2) (для У 21185).

Уплотнение в затворе — плоское (кольцо) (у клапана 15нж58п) или конусное с наплавкой твердым сплавом ЦН-12М (у клапанов 15с58нж и 15нж58нж).

Уплотнительные поверхности клапана 15нж58бк выполнены непосредственно на корпусе и золотнике.

Герметичность затвора по 1-му классу ГОСТ 9544—75.

Уплотнение шпинделя — сальниковое. Подтяжка сальника — откидными болтами.

Рабочая среда подается под золотник.

Управление клапаном — ручное, маховиком или рукояткой.

Максимальное усилие на маховике клапана У 21155 при закрывании: 242 (24,2) — для D_y 32 мм; 490 (49) — для D_y 40 и 50 мм; 970 (97) — для D_y 80 мм; 988 (98,8) — для D_y 100 мм; 1260 (126) — для D_y 150 мм.

Крутящий момент на шпинделе клапана У 21185: 14,9 (1,49) — для D_y 25 и 32 мм; 28,1 (2,81) — для D_y 50 мм.

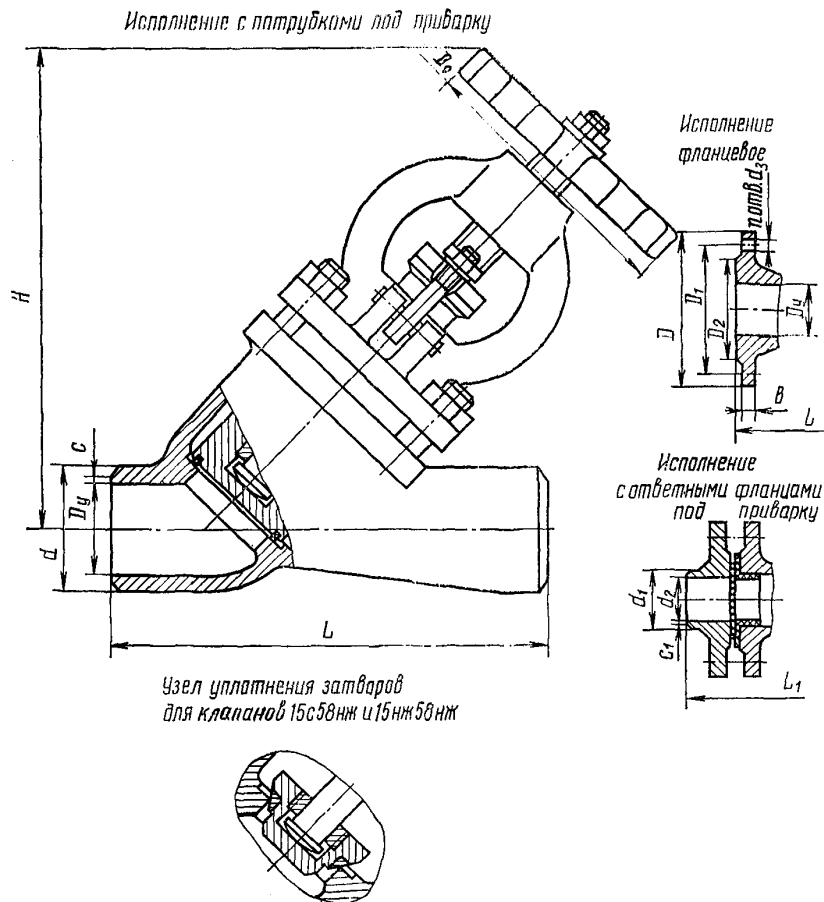
Клапаны устанавливаются на трубопроводе в любом рабочем положении.

МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ КЛАПАНОВ

| Наименование | 15с58нж | 15нж58п 15нж58нж | 15нж58бк |
|-----------------------------------|--------------------------|--|--------------------------------------|
| Корпус и крышка | Сталь 25Л-II | Сталь 12Х18Н12М3ТЛ или сталь 10Х17Н13М3Т | Сталь 14Х18Н4Г4Л или сталь 12Х18Н9ТЛ |
| Золотник и шпиндель | Сталь 25 или сталь 20Х13 | Сталь 12Х18Н9Т или сталь 10Х17Н13М3Т | Сталь 12Х18Н9Т или сталь 14Х17Н2 |
| Набивка | Асбест АГ-1 | ФУМ-В, фторопласт 4 или асбест АГ-1 | Асбест АГ-1 |
| Уплотнительное кольцо в золотнике | — | Фторопласт 4 | — |

Коды ОКП в зависимости от исполнения приведены в таблице.

| Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_y , мм | Условное обозначение | Код ОКП | Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_y , мм | Условное обозначение | Код ОКП |
|----------------------------|----------------------------|----------------------|--------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|--------------|
| У 21155-050.18 | 50 | 15с58п19 | 37 4214 1163 | У 21155-080.21 | 80 | 15с58нж22 | 37 4215 1060 |
| 19 | | 15с58п20 | 37 4214 1164 | 22 | | 15с58нж23 | 37 4215 1041 |
| 20 | | 15с58п21 | 37 4214 1165 | 23 | | 15с58нж23Т | 37 4215 1070 |
| 21 | | 15с58нж22 | 37 4214 1166 | 24 | | 15с58нж24 | 37 4215 1061 |
| 22 | | 15с58нж23 | 37 4214 1146 | 25 | | 15с58нж24Т | 37 4215 1071 |
| 23 | | 15с58нж24 | 37 4214 1147 | 31 | | 15с58нж22Т | 37 4215 1072 |
| 42 | | 15с58п19Т | 37 4214 1173 | 43 | | 15с58нж23Э | 37 4215 1064 |
| 43 | | 15с58п20Т | 37 4214 1174 | 45 | | 15с58нж24Э | 37 4215 1065 |
| 44 | | 15с58п21Т | 37 4214 1175 | 47 | | 15с58нж22Э | 37 4215 1066 |
| 45 | | 15с58нж22Т | 37 4214 1176 | У 21155-100.21 | 100 | 15с58нж22 | 37 4215 1062 |
| 46 | | 15с58нж23Т | 37 4214 1177 | 22 | | 15с58нж23 | 37 4215 1042 |
| 47 | | 15с58нж24Т | 37 4214 1178 | 23 | | 15с58нж23Т | 37 4215 1073 |
| 66 | | 15с58п19Э | 37 4214 1167 | 24 | | 15с58нж24 | 37 4215 1063 |
| 67 | | 15с58п20Э | 37 4214 1168 | 25 | | 15с58нж24Т | 37 4215 1074 |
| 68 | | 15с58п21Э | 37 4214 1169 | 31 | | 15с58нж22Т | 37 4215 1075 |
| 69 | | 15с58нж22Э | 37 4214 1170 | 43 | | 15с58нж23Э | 37 4215 1067 |
| 70 | | 15с58нж23Э | 37 4214 1171 | 45 | | 15с58нж24Э | 37 4215 1068 |
| 71 | | 15с58нж24Э | 37 4214 1172 | 47 | | 15с58нж22Э | 37 4215 1069 |



ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм) И МАССА (кг)

| Номер чертежа | Условный проход D_y | L | L_1 | D | D_1 | D_2 | b | d | d_1 | d_2 | d_3 | c | c_1 | H | D_0 | n | Масса | | |
|---------------|-----------------------|-----|-------|-----|-------|-------|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|---------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | с патрубками под приварку | без ответных фланцев | с ответными фланцами под приварку |
| У 21155 | 32 | 180 | 272 | 135 | 100 | 78 | 14 | 45 | 39 | 31 | 18 | 2 | 1 | 208 | 100 | 4 | 6 | 9,5 | 14,2 |
| | 40 | 200 | — | — | — | — | — | 54 | — | — | — | 2 | — | 270 | 230* | — | 11,4 | — | — |
| | 50 | 230 | 324 | 160 | 125 | 102 | 14 | 64 | 58 | 48 | 18 | 2 | 1 | 260 | 230* | 4 | 11,4 | 15,9 | 22,2 |
| | 80 | 310 | 424 | 195 | 160 | 138 | 17 | 100 | 90 | 78 | 18 | 1 | 1 | 385 | 280* | 4 | 31,5 | 37,5 | 47,5 |
| | 100 | 350 | 464 | 215 | 180 | 158 | 17 | 120 | 110 | 100 | 18 | 2 | 1 | 420 | 240 | 8 | 42 | 49,5 | 62 |
| | 150 | 480 | 608 | 280 | 240 | 212 | 21 | 172 | 161 | 146 | 23 | 2 | 1 | 572 | 360 | 8 | 81,4 | 95,4 | 117,2 |
| У 21185 | 25 | 160 | 240 | 115 | 85 | 68 | 12 | — | 33 | 25 | 14 | — | 1 | 190 | 100 | 4 | — | 7,8 | 10,1 |
| | 32 | 180 | 272 | 135 | 100 | 78 | 16 | — | 55 | 31 | 18 | — | 1 | 195 | 100 | 4 | — | 7,8 | 11 |
| | 50 | 230 | 324 | 160 | 125 | 102 | 16 | — | 58 | 49 | 18 | — | 1 | 240 | 140 | 4 | — | 13,6 | 18,7 |

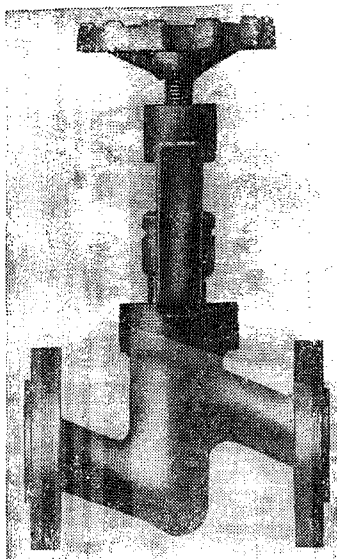
* Указана длина рукоятки.

Гарантийный срок — 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийная наработка — 1500 циклов.

Изготовление и поставка — по ГОСТ 20294—74 (клапаны 15нж586к, 15нж58п, 15нж58нж), по ТУ 26-07-177—85 (клапаны 15с58п и 15с58нж).

СА 21096 (15нж65п)



Клапан фланцевый

Применяется на трубопроводах для жидких и газообразных агрессивных сред рабочей температурой от -40 до $+200^{\circ}\text{C}$.

P_y 1,6 (16)
 $P_{пр}$ 2,4 (24)

Присоединение к трубопроводу — фланцевое с присоединительными размерами по ГОСТ 12815—80.

По требованию заказчика клапан может быть изготовлен с патрубками под приварку.

Уплотнение в затворе — плоское (кольцо).
Герметичность затвора по 1-му классу ГОСТ 9544—75.

Уплотнение шпинделя — сальниковое. Подтяжка сальника — накидной гайкой.

Рабочая среда подается под золотник.

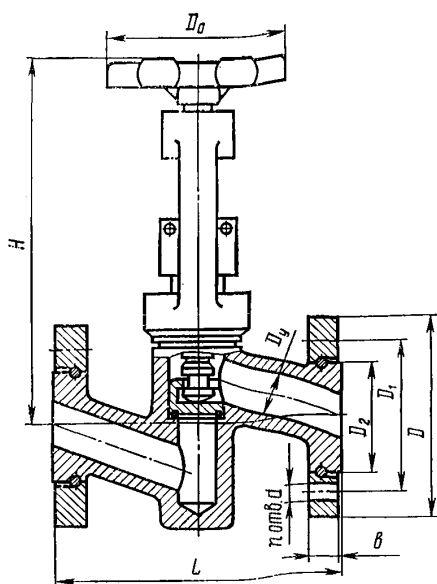
Управление клапаном — ручное, маховиком.

Максимальное усилие на маховике при закрытии: 105 (10,5) — для D_y 15 мм; 180 (18) — для D_y 20 и 25 мм.

Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении.

Характеристика рабочей среды, материал основных деталей и коды ОКП в зависимости от исполнения клапана, приведена в таблице.

| Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_y , мм | Условное обозначение | Код ОКП | Материал основных деталей | | Рабочая среда | Температура рабочей среды, $^{\circ}\text{C}$ |
|----------------------------|----------------------------|----------------------|--------------|---------------------------|-----------------------------------|--|---|
| | | | | Корпус и золотник | Уплотнительное кольцо в золотнике | | |
| СА 21096-015.06 | 15 | 15нж65п26 | 37 4211 9092 | Сталь 10X17H13M3T | Фторопласт 4 | Агрессивная | До 200 |
| | | 15нж65п26Э | 37 4211 9093 | | | | |
| | | 15нж65п26Т | 37 4211 9094 | | | | |
| 12 | 20 | 15нж65п34 | 37 4211 9082 | Сталь 14X17H2 | Фторопласт 4 | Агрессивная | До 200 |
| | | 15нж65п34Э | 37 4211 9083 | | | | |
| | | 15нж65п34Т | 37 4211 9084 | | | | |
| СА 21096-020.09 | 20 | 15нж65п28 | 37 4212 9040 | Сталь 15X18H12C4TЮ | Фторопласт 4 | Крепкая азотная кислота | От -40 до $+80$ |
| | | 15нж65п28Э | 37 4212 9399 | | | | |
| | | 15нж65п28Т | 37 4212 9401 | | | | |
| 10 | 25 | 15нж65п30 | 37 4212 9044 | Сталь 06XH28МДТ | Фторопласт 4 | Кислоты: серная, кремнефтористоводородная (до 25%), фосфорная (32—50%), фтористые соединения | До 80 |
| | | 15нж65п30Э | 37 4212 9403 | | | | |
| | | 15нж65п30Т | 37 4212 9405 | | | | |
| 12 | 25 | 15нж65п34 | 37 4212 9038 | Сталь 14X17H2 | Фторопласт 4 | Агрессивная | До 200 |
| | | 15нж65п34Э | 37 4212 9409 | | | | |
| | | 15нж65п34Т | 37 4212 9411 | | | | |
| СА 21096-025.06 | 25 | 15нж65п26 | 37 4212 9380 | Сталь 10X17H13M3T | Фторопласт 4 | Агрессивная | До 200 |
| | | 15нж65п26Э | 37 4212 9382 | | | | |
| | | 15нж65п26Т | 37 4212 9384 | | | | |
| 12 | 25 | 15нж65п34 | 37 4212 9039 | Сталь 14X17H2 | Фторопласт 4 | То же | До 200 |
| | | 15нж65п34Э | 37 4212 9070 | | | | |
| | | 15нж65п34Т | 37 4212 9072 | | | | |



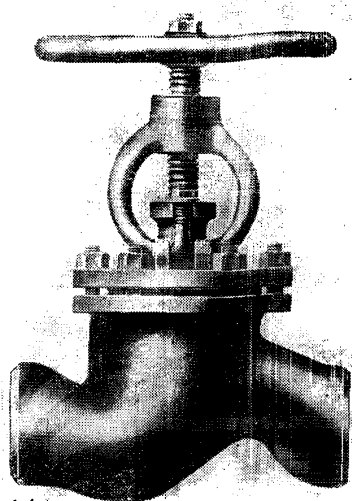
ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
РАЗМЕРЫ (мм) И МАССА (кг)

| Условный проход D_y | L | D | D_1 | D_2 | b | d | H | D_0 | n | Масса |
|--------------------------|-----|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-------|
| 15 | 130 | 95 | 65 | 42 | 12 | 14 | 192 | 65 | 4 | 3,2 |
| 20 | 150 | 105 | 75 | 55 | 12 | 14 | 202 | 100 | 4 | 4,7 |
| 25 | 160 | 115 | 85 | 62 | 12 | 14 | 205 | 100 | 4 | 5,7 |

Гарантийный срок — 18 месяцев со дня ввода
в эксплуатацию.

Гарантийная наработка — 500 циклов.

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-1176—
77.



Применяются на трубопроводах для агрессив-
ных сред, по отношению к которым коррозионно-
стойки применяемые материалы, рабочей темпера-
турой до 200° С (клапан 15нж65п) и до 420° С
(клапаны 15нж65бк и 15нж65нж).

| | |
|----------|----------|
| P_y | 1,6 (16) |
| $P_{пр}$ | 2,4 (24) |

Присоединение к трубопроводу — патрубки под
приварку, фланцевое и ответные фланцы под при-
варку. Присоединительные размеры фланцев по
ГОСТ 12815—80 (исп. 1, ряд 2), ответных флан-
цев по ГОСТ 12821—80.

У 21023

(15нж65бк)

У 21154

(15нж65п, 15нж65нж)

Клапаны

Уплотнение в затворе — плоское (кольцо) (у
клапана 15нж65п), с наплавкой золотника твер-
дым сплавом ЦН-6 (у клапана 15нж65нж). Уплот-
нительные поверхности у клапана 15нж65бк вы-
полнены непосредственно на самом корпусе и зо-
лотнике.

Герметичность затвора по 1-му классу ГОСТ
9544—75.

Уплотнение шпинделя — сальниковое. Подтяж-
ка сальника — откидными болтами.

Рабочая среда подается под золотник.

Управление клапаном — ручное, маховиком.

Максимальное усилие на маховике при закрыва-
нии клапана У 21154: 242 (24,2) — для D_y 32 мм;
490 (49) — для D_y 40 и 50 мм; 516 (51,6) — для
 D_y 65 мм; 803 (80,3) — для D_y 80 мм; 988 (98,8)
— для D_y 100 мм; 1030 (103) — для D_y 125 мм;
1260 (126) — для D_y 150 мм.

Клапан устанавливают на трубопроводе в лю-
бом рабочем положении.

Условия эксплуатации: климатические исполне-
ния У2 и Т2 по ГОСТ 15150—69. Температура ок-
ружающей среды от —35 до +50° С, относитель-
ная влажность до 100% при температуре 35° С.

Характеристика клапанов У 21023 и У 21154
(температура рабочей среды, материал основных
деталей, крутящий момент на шпинделе, масса и
коды ОКП) приведена в таблицах на стр. 49 и 51.

ХАРАКТЕРИСТИКА КЛАПАНА У 21023

| Номер чертежа и исполнение | Условное обозначение | Код ОКП | Условный проход D_y , мм | Температура рабочей среды, °С, не более | Материал основных деталей (сталь): а) корпус, крышка; б) золотник | Крутящий момент на шпинделе | Масса, кг, не более | |
|-------------------------------|-------------------------|--------------|----------------------------------|--|--|-----------------------------------|-------------------------|---|
| | | | | | | | без ответных фланцев | с ответными фланцами под приварку |
| У 21023-032.30 | 15нж656к59 | 37 4213 9057 | 32 | 300 | а) 14Х18Н4Г4Л-II; б) 14Х17Н2 | 14,9 (1,49) | 6,2 | — |
| 66 | 15нж656к59Э | 37 4213 8277 | | | | | 6,2 | — |
| 67 | 15нж656к59Т | 37 4213 8278 | | | | | 6,2 | — |
| 32 | 15нж656к94 | 37 4213 8273 | | | | | — | 10,6 |
| 68 | 15нж656к94Э | 37 4213 8279 | | | | | — | 10,6 |
| 69 | 15нж656к94Т | 37 4213 8280 | | | | | — | 10,6 |
| 46 | 15нж656к45 | 37 4213 9052 | | 420 | а) 12Х18Н9ТЛ-II; б) 12Х18Н9Т | | 6,2 | — |
| 70 | 15нж656к45Э | 37 4213 8281 | | | | | 6,2 | — |
| 71 | 15нж656к45Т | 37 4213 8282 | | | | | 6,2 | — |
| 48 | 15нж656к95 | 37 4213 8274 | | | | | — | 10,6 |
| 72 | 15нж656к95Э | 37 4213 8283 | | | | | — | 10,6 |
| 73 | 15нж656к95Т | 37 4213 8284 | | | | | — | 10,6 |
| У 21023-040.30 | 15нж656к59 | 37 4213 9058 | 40 | 300 | а) 14Х18Н4Г4Л-II; б) 14Х17Н2 | 21,7 (2,17) | 11,8 | — |
| 66 | 15нж656к59Э | 37 4213 8285 | | | | | 11,8 | — |
| 67 | 15нж656к59Т | 37 4213 8286 | | | | | 11,8 | — |
| 32 | 15нж656к94 | 37 4213 8275 | | | | | — | 17 |
| 68 | 15нж656к94Э | 37 4213 8287 | | | | | — | 17 |
| 69 | 15нж656к94Т | 37 4213 8288 | | | | | — | 17 |
| 46 | 15нж656к45 | 37 4213 9053 | | 420 | а) 12Х18Н9ТЛ-II; б) 12Х18Н9Т | | 11,8 | — |
| 70 | 15нж656к45Э | 37 4213 8289 | | | | | 11,8 | — |
| 71 | 15нж656к45Т | 37 4213 8290 | | | | | 11,8 | — |
| 48 | 15нж656к95 | 37 4213 8276 | | | | | — | 17 |
| 72 | 15нж656к95Э | 37 4213 8291 | | | | | — | 17 |
| 73 | 15нж656к95Т | 37 4213 8292 | | | | | — | 17 |
| У 21023-050.10 | 15нж656к69 | 37 4214 9058 | 50 | 420 | а) 12Х18Н12М3ТЛ-II; б) 10Х17Н13М3Т | 28,1 (2,81) | 13,7 | — |
| 62 | 15нж656к69Э | 37 4214 8469 | | | | | 13,7 | — |
| 63 | 15нж656к69Т | 37 4214 8470 | | | | | 13,7 | — |
| 12 | 15нж656к96 | 37 4214 8464 | | | | | — | 19,2 |
| 64 | 15нж656к96Э | 37 4214 8471 | | | | | — | 19,2 |
| 65 | 15нж656к96Т | 37 4214 8472 | | | | | — | 19,2 |
| 30 | 15нж656к59 | 37 4214 9055 | | 300 | а) 14Х18Н4Г4Л-II; б) 14Х17Н2 | | 13,7 | — |
| 66 | 15нж656к59Э | 37 4214 8473 | | | | | 13,7 | — |
| 67 | 15нж656к59Т | 37 4214 8474 | | | | | 13,7 | — |
| 32 | 15нж656к94 | 37 4214 9054 | | | | | — | 19,2 |
| 68 | 15нж656к94Э | 37 4214 8475 | | | | | — | 19,2 |
| 69 | 15нж656к94Т | 37 4214 8476 | | | | | — | 19,2 |
| 46 | 15нж656к45 | 37 4214 9049 | | 420 | а) 12Х18Н9ТЛ-II; б) 12Х18Н9Т | | 13,7 | — |
| 70 | 15нж656к45Э | 37 4214 8477 | | | | | 13,7 | — |
| 71 | 15нж656к45Т | 37 4214 8478 | | | | | 13,7 | — |
| 48 | 15нж656к95 | 37 4214 8276 | | | | | — | 19,2 |
| 72 | 15нж656к95Э | 37 4214 8479 | | | | | — | 19,2 |
| 73 | 15нж656к95Т | 37 4214 8480 | | | | | — | 19,2 |
| У 21023-065.10 | 15нж656к69 | 37 4214 9059 | 65 | 420 | а) 12Х18Н12М3ТЛ-II; б) 10Х17Н13М3Т | 59,7 (5,97) | 26,9 | — |
| 62 | 15нж656к69Э | 37 4214 8481 | | | | | 26,9 | — |
| 63 | 15нж656к69Т | 37 4214 8482 | | | | | 26,9 | — |
| 12 | 15нж656к96 | 37 4214 8466 | | | | | — | 35,2 |
| 64 | 15нж656к96Э | 37 4214 8483 | | | | | — | 35,2 |
| 65 | 15нж656к96Т | 37 4214 8484 | | | | | — | 35,2 |
| 30 | 15нж656к59 | 37 4214 9056 | | 300 | а) 14Х18Н4Г4Л-II; б) 14Х17Н2 | | 26,9 | — |
| 66 | 15нж656к59Э | 37 4214 8485 | | | | | 26,9 | — |
| 67 | 15нж656к59Т | 37 4214 8486 | | | | | 26,9 | — |
| 32 | 15нж656к94 | 37 4214 8467 | | | | | — | 35,2 |
| 68 | 15нж656к94Э | 37 4214 8487 | | | | | — | 35,2 |
| 69 | 15нж656к94Т | 37 4214 8488 | | | | | — | 35,2 |

| Номер чертежа и исполнение | Условное обозначение | Код ОКП | Условный проход D _y , мм | Температура рабочей среды, °С, не более | Материал основных деталей (сталь): а) корпус, крышка; б) золотник | Крутящий момент на шпинделе | Масса, кг, не более | |
|-------------------------------|-------------------------|--------------|---|--|--|-----------------------------------|-------------------------|---|
| | | | | | | | без ответных фланцев | с ответными фланцами под приверку |
| 46 | 15нж656к45 | 37 4214 9505 | 65 | 420 | а) 12Х18Н9ТЛ-II; б) 12Х18Н9Т | 59,7 (5,97) | 26,9 | — |
| 70 | 15нж656к45Э | 37 4214 8489 | | | | | 26,9 | — |
| 71 | 15нж656к45Т | 37 4214 8490 | | | | | 26,9 | — |
| 48 | 15нж656к95 | 37 4214 8468 | | | | | — | 35,2 |
| 72 | 15нж656к95Э | 37 4214 8491 | | | | | — | 35,2 |
| 73 | 15нж656к95Т | 37 4214 8492 | | | | | — | 35,2 |
| У 21023-080.10 | 15нж656к69 | 37 4215 9067 | 80 | 420 | а) 12Х18Н12М3ТЛ-II; б) 10Х17Н13М3Т | 75,2 (7,52) | 29,4 | — |
| 62 | 15нж656к69Э | 37 4215 8709 | | | | | 29,4 | — |
| 63 | 15нж656к69Т | 37 4215 8710 | | | | | 29,4 | — |
| 12 | 15нж656к96 | 37 4215 8703 | | | | | — | 39,6 |
| 64 | 15нж656к96Э | 37 4215 8711 | | | | | — | 39,6 |
| 65 | 15нж656к96Т | 37 4215 8712 | | | | | — | 39,6 |
| 30 | 15нж656к59 | 37 4215 9063 | | 300 | а) 14Х18Н4Г4Л-II; б) 14Х17Н2 | | 29,4 | — |
| 66 | 15нж656к59Э | 37 4215 8713 | | | | | 29,4 | — |
| 67 | 15нж656к59Т | 37 4215 8714 | | | | | 29,4 | — |
| 32 | 15нж656к94 | 37 4215 8704 | | | | | — | 39,6 |
| 68 | 15нж656к94Э | 37 4215 8715 | | | | | — | 39,6 |
| 69 | 15нж656к94Т | 37 4215 8716 | | | | | — | 39,6 |
| 46 | 15нж656к45 | 37 4215 9055 | | 420 | а) 12Х18Н9ТЛ-II; б) 12Х18Н9Т | | 29,4 | — |
| 70 | 15нж656к45Э | 37 4215 8717 | | | | | 29,4 | — |
| 71 | 15нж656к45Т | 37 4215 8718 | | | | | 29,4 | — |
| 48 | 15нж656к95 | 37 4215 8702 | | | | | — | 39,6 |
| 72 | 15нж656к95Э | 37 4215 8719 | | | | | — | 39,6 |
| 73 | 15нж656к95Т | 37 4215 8720 | | | | | — | 39,6 |
| У 21023-100.10 | 15нж656к69 | 37 4215 9068 | 100 | 420 | а) 12Х18Н12М3ТЛ-II; б) 10Х17Н13М3Т | 110,5 (11,05) | 47,4 | — |
| 62 | 15нж656к69Э | 37 4215 8721 | | | | | 47,4 | — |
| 63 | 15нж656к69Т | 37 4215 8722 | | | | | 47,4 | — |
| 12 | 15нж656к96 | 37 4215 8705 | | | | | — | 61,1 |
| 64 | 15нж656к96Э | 37 4215 8723 | | | | | — | 61,1 |
| 65 | 15нж656к96Т | 37 4215 8724 | | | | | — | 61,1 |
| 30 | 15нж656к59 | 37 4215 9064 | | 300 | а) 14Х18Н4Г4Л-II; б) 14Х17Н2 | | 47,4 | — |
| 66 | 15нж656к59Э | 37 4215 8725 | | | | | 47,4 | — |
| 67 | 15нж656к59Т | 37 4215 8726 | | | | | 47,4 | — |
| 32 | 15нж656к94 | 37 4215 8454 | | | | | — | 61,1 |
| 68 | 15нж656к94Э | 37 4215 8727 | | | | | — | 61,1 |
| 69 | 15нж656к94Т | 37 4215 8728 | | | | | — | 61,1 |
| 46 | 15нж656к45 | 37 4215 9056 | | 420 | а) 12Х18Н9ТЛ-II; б) 12Х18Н9Т | | 47,4 | — |
| 70 | 15нж656к45Э | 37 4215 8729 | | | | | 47,4 | — |
| 71 | 15нж656к45Т | 37 4215 8730 | | | | | 47,4 | — |
| 48 | 15нж656к95 | 37 4215 8455 | | | | | — | 61,1 |
| 72 | 15нж656к95Э | 37 4215 8731 | | | | | — | 61,1 |
| 73 | 15нж656к95Т | 37 4215 8732 | | | | | — | 61,1 |
| У 21023-125.10 | 15нж656к69 | 37 4215 9069 | 125 | 420 | а) 12Х18Н12М3ТЛ-II; б) 10Х17Н13М3Т | 243 (24,3) | 67 | — |
| 62 | 15нж656к69Э | 37 4215 8734 | | | | | 67 | — |
| 63 | 15нж656к69Т | 37 4215 8735 | | | | | 67 | — |
| 12 | 15нж656к96 | 37 4215 8706 | | | | | — | 82,5 |
| 64 | 15нж656к96Э | 37 4215 8736 | | | | | — | 82,5 |
| 65 | 15нж656к96Т | 37 4215 8737 | | | | | — | 82,5 |
| 30 | 15нж656к59 | 37 4215 9065 | | 300 | а) 14Х18Н4Г4Л-II; б) 14Х17Н2 | | 67 | — |
| 66 | 15нж656к59Э | 37 4215 8738 | | | | | 67 | — |
| 67 | 15нж656к59Т | 37 4215 8739 | | | | | 67 | — |
| 32 | 15нж656к94 | 37 4215 8707 | | | | | — | 82,5 |
| 68 | 15нж656к94Э | 37 4215 8740 | | | | | — | 82,5 |
| 69 | 15нж656к94Т | 37 4215 8741 | | | | | — | 82,5 |

| Номер чертежа и исполнение | Условное обозначение | Код ОКП | Условный проход D_y , мм | Температура рабочей среды, °С, не более | Материал основных деталей (сталь): а) корпус, крышка; б) золотник | Крутящий момент на шпинделе | Масса, кг, не более | |
|-------------------------------|-------------------------|--------------|----------------------------------|--|--|-----------------------------------|-------------------------|---|
| | | | | | | | без ответных фланцев | с ответными фланцами под приварку |
| 46 | 15нж656к45 | 37 4215 9057 | 125 | 420 | а) 12Х18Н9ТЛ-II; б) 12Х18Н9Т | 243 (24,3) | 67 | — |
| 70 | 15нж656к45Э | 37 4215 8742 | | | | | 67 | — |
| 71 | 15нж656к45Т | 37 4215 8743 | | | | | 67 | — |
| 48 | 15нж656к95 | 37 4215 8708 | | | | | — | 82,5 |
| 72 | 15нж656к95Э | 37 4215 8744 | | | | | — | 82,5 |
| 73 | 15нж656к95Т | 37 4215 8745 | | | | | — | 82,5 |
| У 21023-150.10 | 15нж656к69 | 37 4216 9030 | 150 | 420 | а) 12Х18Н12М3ТЛ-II; б) 10Х17Н13М3Т | 305 (30,5) | 99 | — |
| 62 | 15нж656к69Э | 37 4216 8152 | | | | | 99 | — |
| 63 | 15нж656к69Т | 37 4216 8153 | | | | | 99 | — |
| 12 | 15нж656к96 | 37 4216 8151 | | | | | — | 120,8 |
| 64 | 15нж656к96Э | 37 4216 8154 | | | | | — | 120,8 |
| 65 | 15нж656к96Т | 37 4216 8155 | | | | | — | 120,8 |
| 30 | 15нж656к59 | 37 4216 9028 | | 300 | а) 14Х18Н4Г4Л-II; б) 14Х17Н2 | | 99 | — |
| 66 | 15нж656к59Э | 37 4216 8156 | | | | | 99 | — |
| 67 | 15нж656к59Т | 37 4216 8157 | | | | | 99 | — |
| 32 | 15нж656к94 | 37 4216 9031 | | | | | — | 120,8 |
| 68 | 15нж656к94Э | 37 4216 8158 | | | | | — | 120,8 |
| 69 | 15нж656к94Т | 37 4216 8159 | | | | | — | 120,8 |
| 46 | 15нж656к45 | 37 4216 9027 | | 420 | а) 12Х18Н9ТЛ-II; б) 12Х18Н9Т | | 99 | — |
| 70 | 15нж656к45Э | 37 4216 8160 | | | | | 99 | — |
| 71 | 15нж656к45Т | 37 4216 8161 | | | | | 99 | — |
| 48 | 15нж656к95 | 37 4216 9924 | | | | | — | 120,8 |
| 72 | 15нж656к95Э | 37 4216 8162 | | | | | — | 120,8 |
| 73 | 15нж656к95Т | 37 4216 8163 | | | | | — | 120,8 |

ХАРАКТЕРИСТИКА КЛАПАНА У 21154

| Номер чертежа и исполнение | Условное обозначение | Код ОКП | Условный проход D_y , мм | Температура рабочей среды, °С, не более | Материал основных деталей (сталь): а) корпус, крышка; б) золотник | Масса, кг, не более | | |
|-------------------------------|-------------------------|--------------|----------------------------------|--|--|------------------------------|-------------------------|---|
| | | | | | | с патрубками под приварку | без ответных фланцев | с ответными фланцами под приварку |
| У 21154-032 | 15нж65п6 | 37 4213 9463 | 32 | 200 | а) 12X18H12M3TЛ; б) 10X17H13M3T | 8 | — | — |
| У 21154-032.01 | 15нж65п6Т | 37 4213 9466 | | | | 8 | — | — |
| 02 | 15нж65п7 | 37 4213 9414 | | | | — | 10,5 | — |
| 03 | 15нж65п7Т | 37 4213 9471 | | | | — | 10,5 | — |
| 04 | 15нж65п8 | 37 4213 9473 | | | | — | — | 15,5 |
| 05 | 15нж65п8Т | 37 4213 9477 | | | | — | — | 15,5 |
| 06 | 15нж65пж9 | 37 4213 9479 | | | | 8 | — | — |
| 07 | 15нж65пж9Т | 37 4213 9483 | | | | 8 | — | — |
| 08 | 15нж65пж10 | 37 4213 9373 | | 420 | а) 12X18H12M3TЛ; б) 10X17H13M3T | — | 10,5 | — |
| 09 | 15нж65пж10Т | 37 4213 9487 | | | | — | 10,5 | — |
| 10 | 15нж65пж11 | 37 4213 9489 | | | | — | — | 15,5 |
| 11 | 15нж65пж11Т | 37 4213 9493 | | | | — | — | 15,5 |
| 12 | 15нж65п18 | 37 4213 9495 | | | | — | — | — |
| 13 | 15нж65п18Т | 37 4213 9499 | | | | 8 | — | — |
| 14 | 15нж65п19 | 37 4213 9361 | | 200 | а) 16X18H12C4TЮЛ; б) 15X18H12C4TЮ | — | 10,5 | — |
| 15 | 15нж65п19Т | 37 4213 9502 | | | | — | 10,5 | — |
| 16 | 15нж65п20 | 37 4213 9347 | | | | — | — | 15,5 |
| 17 | 15нж65п20Т | 37 4213 9506 | | | | — | — | 15,5 |
| 18 | 15нж65п6Э | 37 4213 9464 | | | | 8 | — | — |
| 19 | 15нж65п7Э | 37 4213 9469 | | | а) 12X18H12M3TЛ; б) 10X17H13M3T | — | 10,5 | — |
| 20 | 15нж65п8Э | 37 4213 9475 | | | | — | — | 15,5 |

| Номер чертежа и исполнение | Условное обозначение | Код ОКП | Условный проход D_y , мм | Температура рабочей среды, °С, не более | Материал основных деталей (сталь): а) корпус, крышка; б) золотник | Масса, кг, не более | | | |
|-------------------------------|-------------------------|--------------|----------------------------------|--|--|--------------------------------------|-------------------------|---|------|
| | | | | | | с патрубками под приварку | без ответных фланцев | с ответными фланцами под приварку | |
| 21 | 15нж65нж9Э | 37 4213 9481 | 32 | 420 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | 8 | — | — | |
| 22 | 15нж65нж10Э | 37 4213 9485 | | | | — | 10,5 | — | |
| 23 | 15нж65нж11Э | 37 4213 9491 | | | | — | — | 15,5 | |
| 24 | 15нж65п18Э | 37 4213 9497 | | | | 8 | — | — | |
| 25 | 15нж65п19Э | 37 4213 9501 | | 200 | а) 16Х18Н12С4ТЮЛ; б) 15Х18Н12С4ТЮ | — | 10,5 | — | |
| 26 | 15нж65п20Э | 37 4213 9504 | | | | — | — | 15,5 | |
| 27 | 15нж65п24 | 37 4213 8217 | | | | — | 10,5 | — | |
| 28 | 15нж65п24Т | 37 4213 8223 | | | | — | 10,5 | — | |
| 29 | 15нж65п25 | 37 4213 8218 | | | а) 05Х18АН6М2ФЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | — | 15,5 | |
| 30 | 15нж65п25Т | 37 4213 8224 | | | | — | — | 15,5 | |
| 31 | 15нж65нж12 | 37 4213 8219 | | 420 | | а) 05Х18АН6М2ФЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 10,5 | — |
| 32 | 15нж65нж12Т | 37 4213 8225 | | | | | — | 10,5 | — |
| 33 | 15нж65нж13 | 37 4213 8220 | | | | | — | — | 15,5 |
| 34 | 15нж65нж13Т | 37 4213 8226 | | | | | — | — | 15,5 |
| 35 | 15нж65п28 | 37 4213 8221 | | | 200 | а) 05Х18АН6С4ФЮЛ; б) 15Х18Н12С4ТЮ | — | 10,5 | — |
| 36 | 15нж65п28Т | 37 4213 8227 | | | | | — | 10,5 | — |
| 37 | 15нж65п29 | 37 4213 8222 | | — | | | — | 15,5 | |
| 38 | 15нж65п29Т | 37 4213 8228 | | — | | | — | 15,5 | |
| 39 | 15нж65п24Э | 37 4213 8229 | | 200 | | а) 05Х18АН6М2ФЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 10,5 | — |
| 40 | 15нж65п25Э | 37 4213 8230 | | | | | — | — | 15,5 |
| 41 | 15нж65нж12Э | 37 4213 8231 | | 420 | а) 05Х18АН6М2ФЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 10,5 | — | |
| 42 | 15нж65нж13Э | 37 4213 8232 | | | | — | — | 15,5 | |
| 43 | 15нж65п28Э | 37 4213 8233 | | 40 | а) 05Х18АН6С4ФЮЛ; б) 15Х18Н12С4ТЮ | — | 10,5 | — | |
| 44 | 15нж65п29Э | 37 4213 8234 | | | | — | — | 15,5 | |
| У 21154-040 | 15нж65п | 37 4213 9508 | | 200 | | а) 12Х18Н9ТЛ; б) 12Х18Н9Т | 13,5 | — | — |
| У 21154-040.01 | 15нж65п1 | 37 4213 9374 | | | | | — | 17 | — |
| 02 | 15нж65п2 | 37 4213 9509 | | 420 | а) 12Х18Н9ТЛ; б) 12Х18Н9Т | | — | — | 22,5 |
| 03 | 15нж65нж3 | 37 4213 9513 | | | | | 13,5 | — | — |
| 04 | 15нж65нж4 | 37 4213 9375 | | | | — | 17 | — | |
| 05 | 15нж65нж5 | 37 4213 9349 | | | | — | — | 22,5 | |
| 06 | 15нж65п6 | 37 4213 9415 | | 200 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | 13,5 | — | — | |
| 07 | 15нж65п7 | 37 4213 9468 | | | | — | 17 | — | |
| 08 | 15нж65п8 | 37 4213 9474 | | | | — | — | 22,5 | |
| 09 | 15нж65нж9 | 37 4213 9480 | | 420 | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | 13,5 | — | — |
| 10 | 15нж65нж10 | 37 4213 9376 | | | | | — | 17 | — |
| 11 | 15нж65нж11 | 37 4213 9490 | | | | | — | — | 22,5 |
| 12 | 15нж65п12 | 37 4213 9510 | | 200 | а) 14Х18Н4Г4Л; б) 14Х17Н2 | | 13,5 | — | — |
| 13 | 15нж65п13 | 37 4213 9511 | | | | — | 17 | — | |
| 14 | 15нж65п14 | 37 4213 9512 | | | | — | — | 22,5 | |
| 15 | 15нж65нж15 | 37 4213 9514 | | 420 | | а) 14Х18Н4Г4Л; б) 14Х17Н2 | 13,5 | — | — |
| 16 | 15нж65нж16 | 37 4213 9515 | | | | | — | 17 | — |
| 17 | 15нж65нж17 | 37 4213 9516 | | | | | — | — | 22,5 |
| 18 | 15нж65п18 | 37 4213 9496 | | 200 | а) 16Х18Н12С4ТЮЛ; б) 15Х18Н12С4ТЮ | | 13,5 | — | — |
| 19 | 15нж65п19 | 37 4213 9362 | | | | — | 17 | — | |
| 20 | 15нж65п20 | 37 4213 9503 | | | | — | — | 22,5 | |
| 21 | 15нж65п21 | 37 4213 9517 | | | | 13,5 | — | — | |
| 22 | 15нж65п22 | 37 4213 9377 | | 200 | а) 07Х20Н25М3Д2ТЛ; б) 06ХН28МДТ | — | 17 | — | |
| 23 | 15нж65п23 | 37 4213 9518 | | | | — | — | 22,5 | |
| 24 | 15нж65пТ | 37 4213 9534 | | | | 13,5 | — | — | |
| 25 | 15нж65п1Т | 37 4213 9535 | | 420 | а) 12Х18Н9ТЛ; б) 12Х18Н9Т | — | 17 | — | |
| 26 | 15нж65п2Т | 37 4213 9536 | | | | — | — | 22,5 | |
| 27 | 15нж65нж3Т | 37 4213 9543 | | | | 13,5 | — | — | |
| 28 | 15нж65нж4Т | 37 4213 9544 | | | | — | 17 | — | |
| 29 | 15нж65нж5Т | 37 4213 9545 | | | | — | — | 22,5 | |
| 30 | 15нж65п6Т | 37 4213 9467 | | | | 13,5 | — | — | |
| 31 | 15нж65п7Т | 37 4213 9472 | | 200 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 17 | — | |
| 32 | 15нж65п8Т | 37 4213 9478 | | | | — | — | 22,5 | |

| Номер чертежа и исполнение | Условное обозначение | Код ОКП | Условный проход D_y , мм | Температура рабочей среды, °С, не более | Материал основных деталей (сталь): а) корпус, крышка; б) золотник | Масса, кг, не более | | |
|-------------------------------|-------------------------|--------------|----------------------------------|--|--|------------------------------|-------------------------|---|
| | | | | | | с патрубками под приварку | без ответных фланцев | с ответными фланцами под приварку |
| 33 | 15нж65нж9Т | 37 4213 9484 | 40 | 420 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | 13,5 | — | — |
| 34 | 15нж65нж10Т | 37 4213 9488 | | | | — | 17 | — |
| 35 | 15нж65нж11Т | 37 4213 9494 | | | | — | — | 22,5 |
| 36 | 15нж65п12Т | 37 4213 9537 | | 200 | | 13,5 | — | — |
| 37 | 15нж65п13Т | 37 4213 9538 | | | | — | 17 | — |
| 38 | 15нж65п14Т | 37 4213 9539 | | | | — | — | 22,5 |
| 39 | 15нж65нж15Т | 37 4213 9546 | | 420 | а) 14Х18Н4Г4Л; б) 14Х17Н2 | 13,5 | — | — |
| 40 | 15нж65нж16Т | 37 4213 9547 | | | | — | 17 | — |
| 41 | 15нж65нж17Т | 37 4213 9548 | | | | — | — | 22,5 |
| 42 | 15нж65п18Т | 37 4213 9500 | | 200 | а) 16Х18Н12С4ТЮЛ; б) 15Х18Н12С4ТЮ | 13,5 | — | — |
| 43 | 15нж65п19Т | 37 4213 9404 | | | | — | 17 | — |
| 44 | 15нж65п20Т | 37 4213 9507 | | | | — | — | 22,5 |
| 45 | 15нж65п21Т | 37 4213 9540 | | 200 | а) 07Х20Н25М3Д2ТЛ; б) 06ХН28МДТ | 13,5 | — | — |
| 46 | 15нж66п22Т | 37 4213 9541 | | | | — | 17 | — |
| 47 | 15нж65п23Т | 37 4213 9542 | | | | — | — | 22,5 |
| 48 | 15нж65пЭ | 37 4213 9519 | | 420 | а) 12Х18Н9ТЛ; б) 12Х18Н9Т | 13,5 | — | — |
| 49 | 15нж65п1Э | 37 4213 9520 | | | | — | 17 | — |
| 50 | 15нж65п2Э | 37 4213 9521 | | | | — | — | 22,5 |
| 51 | 15нж65нж3Э | 37 4213 9528 | | 420 | | 13,5 | — | — |
| 52 | 15нж65нж4Э | 37 4213 9529 | | | | — | 17 | — |
| 53 | 15нж65нж5Э | 37 4213 9530 | | | | — | — | 22,5 |
| 54 | 15нж65п6Э | 37 4213 9465 | | 200 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | 13,5 | — | — |
| 55 | 15нж65п7Э | 37 4213 9470 | | | | — | 17 | — |
| 56 | 15нж65п8Э | 37 4213 9476 | | | | — | — | 22,5 |
| 57 | 15нж65нж9Э | 37 4213 9482 | | 420 | | 13,5 | — | — |
| 58 | 15нж65нж10Э | 37 4213 9486 | | | | — | 17 | — |
| 59 | 15нж65нж11Э | 37 4213 9492 | | | | — | — | 22,5 |
| 60 | 15нж65п1Э | 37 4213 9522 | | 200 | а) 14Х18Н4Г4Л; б) 14Х17Н2 | 13,5 | — | — |
| 61 | 15нж65п13Э | 37 4213 9523 | | | | — | 17 | — |
| 62 | 15нж65п14Э | 37 4213 9524 | | | | — | — | 22,5 |
| 63 | 15нж65нж15Э | 37 4213 9531 | | 420 | | 13,5 | — | — |
| 64 | 15нж65нж16Э | 37 4213 9532 | | | | — | 17 | — |
| 65 | 15нж65нж17Э | 37 4213 9533 | | | | — | — | 22,5 |
| 66 | 15нж65п18Э | 37 4213 9498 | | 200 | а) 16Х18Н12С4ТЮЛ; б) 15Х18Н12С4ТЮ | 13,5 | — | — |
| 67 | 15нж65п19Э | 37 4213 9403 | | | | — | 17 | — |
| 68 | 15нж65п20Э | 37 4213 9505 | | | | — | — | 22,5 |
| 69 | 15нж65п21Э | 37 4213 9525 | | 200 | а) 07Х20Н25М3Д2ТЛ; б) 06ХН28МДТ | 13,5 | — | — |
| 70 | 15нж65п22Э | 37 4213 9526 | | | | — | 17 | — |
| 71 | 15нж65п23Э | 37 4213 9527 | | | | — | — | 22,5 |
| 72 | 15нж65п24 | 37 4213 8235 | | 420 | а) 05Х18АН6М2ФЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 17 | — |
| 73 | 15нж65п25 | 37 4213 8236 | | | | — | — | 22,5 |
| 74 | 15нж65нж12 | 37 4213 8237 | | | | — | 17 | — |
| 75 | 15нж65нж13 | 37 4213 8238 | | 200 | а) 05Х18АН6С4ФЮЛ; б) 15Х18Н12С4ТЮ | — | — | 22,5 |
| 76 | 15нж65п28 | 37 4213 8239 | | | | — | 17 | — |
| 77 | 15нж65п29 | 37 4213 8240 | | | | — | — | 22,5 |
| 78 | 15нж65п26 | 37 4213 8241 | | 420 | а) 05Х20АН16М2Д2ФЛ; б) 06ХН28МДТ | — | 17 | — |
| 79 | 15нж65п27 | 37 4213 8242 | | | | — | — | 22,5 |
| 80 | 15нж65п24Т | 37 4213 8243 | | | | — | 17 | — |
| 81 | 15нж65п25Т | 37 4213 8244 | | 200 | а) 05Х18АН6М2ФЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | — | 22,5 |
| 82 | 15нж65нж12Т | 37 4213 8245 | | | | — | 17 | — |
| 83 | 15нж65нж13Т | 37 4213 8246 | | | | — | — | 22,5 |
| 84 | 15нж65п28Т | 37 4213 8247 | | 200 | а) 05Х18АН6С4ФЮЛ; б) 15Х18Н12С4ТЮ | — | 17 | — |
| 85 | 15нж65п29Т | 37 4213 8248 | | | | — | — | 22,5 |
| 86 | 15нж65п26Т | 37 4213 8249 | | | | — | 17 | — |
| 87 | 15нж65п27Т | 37 4213 8250 | | 200 | а) 05Х20АН16М2Д2ФЛ; б) 06ХН28МДТ | — | — | 22,5 |
| 88 | 15нж65п24Э | 37 4213 8251 | | | | — | 17 | — |
| 89 | 15нж65п25Э | 37 4213 8252 | | | | — | — | 22,5 |

| Номер чертежа и исполнение | Условное обозначение | Код ОКП | Условный проход D_y , мм | Температура рабочей среды, °С, не более | Материал основных деталей (сталь): а) корпус, крышка; б) золотник | Масса, кг, не более | | |
|-------------------------------|-------------------------|--------------|----------------------------------|--|--|------------------------------|-------------------------|---|
| | | | | | | с патрубками под приварку | без ответных фланцев | с ответными фланцами под приварку |
| 90 | 15нж65нж12Э | 37 4213 8253 | 40 | 420 | а) 05X18АН6М2ФЛ; б) 10X17Н13М3Т | — | 17 | — |
| 91 | 15нж65нж13Э | 37 4213 8254 | | | — | — | 22,5 | |
| 92 | 15нж65п28Э | 37 4213 8255 | | 200 | а) 05X18АН6С4ФЮЛ; б) 15X18Н12С4ТЮ | — | 17 | — |
| 93 | 15нж65п29Э | 37 4213 8256 | | | — | — | 22,5 | |
| 94 | 15нж65п26Э | 37 4213 8257 | | | а) 05X20АН16М2Д2ФЛ; б) 06ХН28МДТ | — | 17 | — |
| 95 | 15нж65п27Э | 37 4213 8258 | | | — | — | 22,5 | |
| У 21154-050 | 15нж65п | 37 4214 9524 | | | 14,2 | — | — | |
| У 21154-050.01 | 15нж65п1 | 37 4214 9355 | | | — | 18,2 | — | |
| 02 | 15нж65п2 | 37 4214 9356 | | | а) 12X18Н9ТЛ; б) 12X18Н9Т | — | — | 24,5 |
| 03 | 15нж65нж3 | 37 4214 9525 | | | 14,2 | — | — | |
| 04 | 15нж65нж4 | 37 4214 9357 | | | — | 18,2 | — | |
| 05 | 15нж65нж5 | 37 4214 9345 | 420 | — | — | 24,5 | | |
| 06 | 15нж65п6 | 37 4214 9526 | 200 | 14,2 | — | — | | |
| 07 | 15нж65п7 | 37 4214 9387 | | — | 18,2 | — | | |
| 08 | 15нж65п8 | 37 4214 9528 | | а) 12X18Н12М3ТЛ; б) 10X17Н13М3Т | — | — | 24,5 | |
| 09 | 15нж65нж9 | 37 4214 9529 | | 14,2 | — | — | | |
| 10 | 15нж65нж10 | 37 4214 9358 | | — | 18,2 | — | | |
| 11 | 15нж65нж11 | 37 4214 9359 | | 420 | — | — | 24,5 | |
| 12 | 15нж65п12 | 37 4214 9531 | | 14,2 | — | — | | |
| 13 | 15нж65п13 | 37 4214 9532 | | — | 18,2 | — | | |
| 14 | 15нж65п14 | 37 4214 9533 | | 200 | а) 14X18Н4Г4Л; б) 14X17Н2 | — | — | 24,5 |
| 15 | 15нж65нж15 | 37 4214 9534 | 420 | 14,2 | — | — | | |
| 16 | 15нж65нж16 | 37 4214 9535 | | — | 18,2 | — | | |
| 17 | 15нж65нж17 | 37 4214 9536 | | — | — | 24,5 | | |
| 18 | 15нж66п18 | 37 4214 9537 | | 14,2 | — | — | | |
| 19 | 15нж65п19 | 37 4214 9360 | | а) 16X18Н12С4ТЮЛ; б) 15X18Н12С4ТЮ | — | 18,2 | — | |
| 20 | 15нж65п20 | 37 4214 9361 | | — | — | 24,5 | | |
| 21 | 15нж65п21 | 37 4214 9538 | | 14,2 | — | — | | |
| 22 | 15нж65п22 | 37 4214 9362 | | а) 07X20Н25М3Д2ТЛ; б) 06ХН28МДТ | — | 18,2 | — | |
| 23 | 15нж65п23 | 37 4214 9363 | | 200 | — | — | 24,5 | |
| 24 | 15нж65пТ | 37 4214 9568 | 50 | 14,2 | — | — | | |
| 25 | 15нж65п1Т | 37 4214 9569 | | — | 18,2 | — | | |
| 26 | 15нж65п2Т | 37 4214 9570 | | а) 12X18Н9ТЛ; б) 12X18Н9Т | — | — | 24,5 | |
| 27 | 15нж65нж3Т | 37 4214 9571 | | 14,2 | — | — | | |
| 28 | 15нж65нж4Т | 37 4214 9572 | | — | 18,2 | — | | |
| 29 | 15нж65нж5Т | 37 4214 9573 | | 420 | — | — | 24,5 | |
| 30 | 15нж65п6Т | 37 4214 9574 | | 14,2 | — | — | | |
| 31 | 15нж65п7Т | 37 4214 9576 | | 200 | — | 18,2 | — | |
| 32 | 15нж65п8Т | 37 4214 9578 | | а) 12X18Н12М3ТЛ; б) 10X17Н13М3Т | — | — | 24,5 | |
| 33 | 15нж65нж9Т | 37 4214 9580 | | 14,2 | — | — | | |
| 34 | 15нж65нж10Т | 37 4214 9582 | | 420 | — | 18,2 | — | |
| 35 | 15нж65нж11Т | 37 4214 9584 | — | — | 24,5 | | | |
| 36 | 15нж65п12Т | 37 4214 9586 | 14,2 | — | — | | | |
| 37 | 15нж65п13Т | 37 4214 9587 | 200 | — | 18,2 | — | | |
| 38 | 15нж65п14Т | 37 4214 9588 | а) 14X18Н4Г4Л; б) 14X17Н2 | — | — | 24,5 | | |
| 39 | 15нж65нж15Т | 37 4214 9590 | 14,2 | — | — | | | |
| 40 | 15нж65нж16Т | 37 4214 9591 | 420 | — | 18,2 | — | | |
| 41 | 15нж65нж17Т | 37 4214 9592 | — | — | 24,5 | | | |
| 42 | 15нж65п18Т | 37 4214 9593 | 200 | 14,2 | — | — | | |
| 43 | 15нж65п19Т | 37 4214 9411 | | а) 14X18Н4Г4Л; б) 15X18Н12С4ТЮ | — | 18,2 | — | |
| 44 | 15нж65п20Т | 37 4214 9594 | | — | — | 24,5 | | |
| 45 | 15нж65п21Т | 37 4214 9595 | | 14,2 | — | — | | |
| 46 | 15нж65п22Т | 37 4214 9596 | | а) 07X20Н25М3Д2ТЛ; б) 06ХН28МДТ | — | 18,2 | — | |
| 47 | 15нж65п23Т | 37 4214 9597 | | — | — | 24,5 | | |
| 48 | 15нж65пЭ | 37 4214 9539 | | 14,2 | — | — | | |
| 49 | 15нж65п1Э | 37 4214 9540 | | а) 12X18Н9ТЛ; б) 12X18Н9Т | — | 18,2 | — | |
| 50 | 15нж65п2Э | 37 4214 9541 | | — | — | 24,5 | | |

| Номер чертежа и исполнение | Условное обозначение | Код ОКП | Условный проход D_y , мм | Температура рабочей среды, °С, не более | Материал основных деталей (сталь): а) корпус, крышка; б) золотник | Масса, кг, не более | | |
|-------------------------------|-------------------------|--------------|----------------------------------|--|--|------------------------------|-------------------------|---|
| | | | | | | с патрубками под приварку | без ответных фланцев | с ответными фланцами под приварку |
| 51 | 15нж65нж3Э | 37 4214 9542 | 50 | 420 | а) 12Х18Н9ТЛ; б) 12Х18Н9Т | 14,2 | — | — |
| 52 | 15нж65нж4Э | 37 4214 9543 | | | | — | 18,2 | — |
| 53 | 15нж65нж5Э | 37 4214 9544 | | | | — | — | 24,5 |
| 54 | 15нж65п6Э | 37 4214 9545 | | 200 | | 14,2 | — | — |
| 55 | 15нж65п7Э | 37 4214 9547 | | | | — | 18,2 | — |
| 56 | 15нж65п8Э | 37 4214 9549 | | 420 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | — | 24,5 |
| 57 | 15нж65нж9Э | 37 4214 9551 | | | | 14,2 | — | — |
| 58 | 15нж65нж10Э | 37 4214 9553 | | 200 | | — | 18,2 | — |
| 59 | 15нж65нж11Э | 37 4214 9555 | | | | — | — | 24,5 |
| 60 | 15нж65п12Э | 37 4214 9557 | | 420 | а) 14Х18Н4Г4Л; б) 14Х17Н2 | 14,2 | — | — |
| 61 | 15нж65п13Э | 37 4214 9558 | | | | — | 18,2 | — |
| 62 | 15нж65п14Э | 37 4214 9559 | | 200 | | — | — | 24,5 |
| 63 | 15нж65нж15Э | 37 4214 9560 | | | | 14,2 | — | — |
| 64 | 15нж65нж16Э | 37 4214 9561 | | 420 | | — | 18,2 | — |
| 65 | 15нж65нж17Э | 37 4214 9562 | | | | — | — | 24,5 |
| 66 | 15нж65п18Э | 37 4214 9563 | | 200 | а) 16Х18Н12С4ТЮЛ; б) 15Х18Н12С4ТЮ | 14,2 | — | — |
| 67 | 15нж65п19Э | 37 4214 9410 | | | | — | 18,2 | — |
| 68 | 15нж65п20Э | 37 4214 9564 | | 420 | а) 07Х20Н25М3Д2ТЛ; б) 06ХН28МДТ | — | — | 24,5 |
| 69 | 15нж65п21Э | 37 4214 9565 | | | | 14,2 | — | — |
| 70 | 15нж65п22Э | 37 4214 9566 | | 200 | а) 05Х18АН6М2ФЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 18,2 | — |
| 71 | 15нж65п23Э | 37 4214 9567 | | | | — | — | 24,5 |
| 72 | 15нж65п24 | 37 4214 8391 | | 420 | а) 05Х18АН6С4ФЮЛ; б) 15Х18Н12С4ТЮ | — | 18,2 | — |
| 73 | 15нж65п25 | 37 4214 8392 | | | | — | — | 24,5 |
| 74 | 15нж65нж12 | 37 4214 8393 | | 200 | а) 05Х20АН16М2Д2ФЛ; б) 06ХН28МДТ | — | 18,2 | — |
| 75 | 15нж65нж13 | 37 4214 8394 | | | | — | — | 24,5 |
| 76 | 15нж65п28 | 37 4214 8395 | | 420 | а) 05Х18АН6М2ФЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 18,2 | — |
| 77 | 15нж65п29 | 37 4214 8396 | | | | — | — | 24,5 |
| 78 | 15нж65п26 | 37 4214 8397 | | 200 | а) 05Х18АН6С4ФЮЛ; б) 15Х18Н12С4ТЮ | — | 18,2 | — |
| 79 | 15нж65п27 | 37 4214 8398 | | | | — | — | 24,5 |
| 80 | 15нж65п24Т | 37 4214 8399 | | 420 | а) 05Х20АН16М2Д2ФЛ; б) 06ХН28МДТ | — | 18,2 | — |
| 81 | 15нж65п25Т | 37 4214 8400 | | | | — | — | 24,5 |
| 82 | 15нж65нж12Т | 37 4214 8401 | | 200 | а) 05Х18АН6С4ФЮЛ; б) 15Х18Н12С4ТЮ | — | 18,2 | — |
| 83 | 15нж65нж13Т | 37 4214 8402 | | | | — | — | 24,5 |
| 84 | 15нж65п28Т | 37 4214 8403 | | 200 | а) 05Х20АН16М2Д2ФЛ; б) 06ХН28МДТ | — | 18,2 | — |
| 85 | 15нж65п29Т | 37 4214 8404 | | | | — | — | 24,5 |
| 86 | 15нж65п26Т | 37 4214 8405 | | 200 | а) 05Х18АН6М2ФЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 18,2 | — |
| 87 | 15нж65п27Т | 37 4214 8406 | | | | — | — | 24,5 |
| 88 | 15нж65п24Э | 37 4214 8407 | | 420 | а) 05Х18АН6С4ФЮЛ; б) 15Х18Н12С4ТЮ | — | 18,2 | — |
| 89 | 15нж65п25Э | 37 4214 8408 | | | | — | — | 24,5 |
| 90 | 15нж65нж12Э | 37 4214 8409 | | 200 | а) 05Х20АН16М2Д2ФЛ; б) 06ХН28МДТ | — | 18,2 | — |
| 91 | 15нж65нж13Э | 37 4214 8410 | | | | — | — | 24,5 |
| 92 | 15нж65п28Э | 37 4214 8411 | | 420 | а) 05Х18АН6М2ФЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 18,2 | — |
| 93 | 15нж65п29Э | 37 4214 8412 | | | | — | — | 24,5 |
| 94 | 15нж65п26Э | 37 4214 8413 | | 200 | а) 05Х20АН16М2Д2ФЛ; б) 06ХН28МДТ | — | 18,2 | — |
| 95 | 15нж65п27Э | 37 4214 8414 | | | | — | — | 24,5 |
| У 21154-065 | 15нж65п6 | 37 4214 9527 | 65 | 200 | | 19,5 | — | — |
| У 21154-065.01 | 15нж65п7 | 37 4214 9375 | | | | — | 25,5 | — |
| 02 | 15нж65п7Т | 37 4214 9577 | | 420 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | — | 33 |
| 03 | 15нж65п8 | 37 4214 9388 | | | | 19,5 | — | — |
| 04 | 15нж65п8Т | 37 4214 9579 | | 200 | | — | 25,5 | — |
| 05 | 15нж65нж9 | 37 4214 9530 | | | | — | — | 33 |
| 06 | 15нж65нж10 | 37 4214 9364 | | 420 | | — | — | — |
| 07 | 15нж65нж10Т | 37 4214 9583 | | | | — | — | — |
| 08 | 15нж65нж11 | 37 4214 9365 | | 200 | | — | — | — |
| 09 | 15нж65нж11Т | 37 4214 9585 | | | | 19,5 | — | — |
| 10 | 15нж65п6Т | 37 4214 9575 | | 420 | | — | — | — |
| 11 | 15нж65нж9Т | 37 4214 9581 | | | | 19,5 | — | — |

| Номер чертежа и исполнение | Условное обозначение | Код ОКП | Условный проход D_y , мм | Температура рабочей среды, °С, не более | Материал основных деталей (сталь): а) корпус, крышка; б) золотник | Масса, кг, не более | | | |
|-------------------------------|-------------------------|--------------|----------------------------------|--|--|--------------------------------------|-------------------------|--|------|
| | | | | | | с патрубками под приварку | без ответных фланцев | с ответными фланцами под привар- ку | |
| 12 | 15нж65п6Э | 37 4214 9546 | 65 | 200 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | 19,5 | — | — | |
| 13 | 15нж65п7Э | 37 4214 9548 | | | | — | 25,5 | — | |
| 14 | 15нж65п8Э | 37 4214 9550 | | — | | — | 33 | | |
| 15 | 15нж65нж9Э | 37 4214 9552 | | 19,5 | | — | — | | |
| 16 | 15нж65нж10Э | 37 4214 9554 | | 420 | а) 05Х18АН6М2ФЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 25,5 | — | |
| 17 | 15нж65нж11Э | 37 4214 9556 | | | | — | — | 33 | |
| 18 | 15нж65п24 | 37 4214 8415 | | 200 | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 25,5 | — |
| 19 | 15нж65п24Т | 37 4214 8419 | | | | | — | — | 33 |
| 20 | 15нж65п25 | 37 4214 8416 | | 420 | а) 05Х18АН6М2ФЛ; б) 10Х17Н13М3Т | | — | — | 33 |
| 21 | 15нж65п25Т | 37 4214 8420 | | | | | — | 25,5 | — |
| 22 | 15нж65нж12 | 37 4214 8417 | | 200 | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | — | 33 |
| 23 | 15нж65нж12Т | 37 4214 8421 | | | | | — | 25,5 | — |
| 24 | 15нж65нж13 | 37 4214 8418 | | 420 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | | — | — | 33 |
| 25 | 15нж65нж13Т | 37 4214 8422 | | | | | — | 25,5 | — |
| 26 | 15нж65п24Э | 37 4214 8423 | | 200 | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | — | 33 |
| 27 | 15нж65п25Э | 37 4214 8424 | | | | | — | 25,5 | — |
| 28 | 15нж65нж12Э | 37 4214 8425 | | 420 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | | — | — | 33 |
| 29 | 15нж65нж13Э | 37 4214 8426 | | | | | 32 | — | — |
| У 21154-080 | 15нж65п6 | 37 4215 9716 | 80 | 200 | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 37,5 | — |
| У 21154-080.01 | 15нж65п7 | 37 4215 9452 | | | | | — | — | 47,5 |
| 02 | 15нж65п7Т | 37 4215 9815 | | 420 | а) 07Х20Н25М3Д2ТЛ; б) 06ХН28МДТ | | 32 | — | — |
| 03 | 15нж65п8 | 37 4215 9453 | | | | | — | 37,5 | — |
| 04 | 15нж65п8Т | 37 4215 9818 | | 200 | | а) 12Х18Н9ТЛ; б) 12Х18Н9Т | — | — | 47,5 |
| 05 | 15нж65нж9 | 37 4215 9719 | | | | | 32 | — | — |
| 06 | 15нж65нж10 | 37 4215 9722 | | 420 | а) 16Х18Н12С4ТЮЛ; б) 15Х18Н12С4ТЮ | | — | 37,5 | — |
| 07 | 15нж65нж10Т | 37 4215 9824 | | | | | — | — | 47,5 |
| 08 | 15нж65нж11 | 37 4215 9423 | | 200 | | а) 12Х18Н12С4ТЮЛ; б) 15Х18Н12С4ТЮ | — | — | 47,5 |
| 09 | 15нж65нж11Т | 37 4215 9827 | | | | | 32 | — | — |
| 10 | 15нж65п21 | 37 4215 9723 | | 420 | а) 12Х18Н9ТЛ; б) 12Х18Н9Т | | — | 37,5 | — |
| 11 | 15нж65п22 | 37 4215 9424 | | | | | — | — | 47,5 |
| 12 | 15нж65п22Т | 37 4215 9841 | | 200 | | а) 12Х18Н12С4ТЮЛ; б) 15Х18Н12С4ТЮ | — | — | 47,5 |
| 13 | 15нж65п23 | 37 4215 9425 | | | | | 32 | — | — |
| 14 | 15нж65п23Т | 37 4215 9844 | | 420 | а) 12Х18Н9ТЛ; б) 12Х18Н9Т | | — | 37,5 | — |
| 15 | 15нж65п | 37 4215 9725 | | | | | — | — | 47,5 |
| 16 | 15нж65п1 | 37 4215 9426 | | 200 | | а) 12Х18Н12С4ТЮЛ; б) 15Х18Н12С4ТЮ | — | — | 47,5 |
| 17 | 15нж65п1Т | 37 4215 9492 | | | | | 32 | — | — |
| 18 | 15нж65п2 | 37 4215 9427 | 420 | а) 12Х18Н9ТЛ; б) 12Х18Н9Т | — | | 37,5 | — | |
| 19 | 15нж65п2Т | 37 4215 9800 | | | — | | — | 47,5 | |
| 20 | 15нж65нж3 | 37 4215 9728 | 200 | | а) 12Х18Н12С4ТЮЛ; б) 15Х18Н12С4ТЮ | 32 | — | — | |
| 21 | 15нж65нж4 | 37 4215 9428 | | | | — | 37,5 | — | |
| 22 | 15нж65нж4Т | 37 4215 9806 | 420 | а) 12Х18Н12С4ТЮЛ; б) 15Х18Н12С4ТЮ | | — | — | 47,5 | |
| 23 | 15нж65нж5 | 37 4215 9429 | | | | — | — | 47,5 | |
| 24 | 15нж65нж5Т | 37 4215 9809 | 200 | | а) 12Х18Н12С4ТЮЛ; б) 15Х18Н12С4ТЮ | 32 | — | — | |
| 25 | 15нж65п18 | 37 4215 9731 | | | | — | 37,5 | — | |
| 26 | 15нж65п19 | 37 4215 9430 | 420 | а) 12Х18Н12С4ТЮЛ; б) 15Х18Н12С4ТЮ | | — | — | 47,5 | |
| 27 | 15нж65п19Т | 37 4215 9833 | | | | 32 | — | — | |
| 28 | 15нж65п20 | 37 4215 9431 | 200 | | а) 12Х18Н12С4ТЮЛ; б) 15Х18Н12С4ТЮ | — | — | 47,5 | |
| 29 | 15нж65п20Т | 37 4215 9835 | | | | — | — | 47,5 | |
| 30 | 15нж65п6Т | 37 4215 9812 | 420 | а) 12Х18Н12С4ТЮЛ; б) 15Х18Н12С4ТЮ | | 32 | — | — | |
| 31 | 15нж65нж9Т | 37 4215 9821 | | | | 32 | — | — | |
| 32 | 15нж65п21Т | 37 4215 9838 | 200 | | а) 12Х18Н12С4ТЮЛ; б) 15Х18Н12С4ТЮ | 32 | — | — | |
| 33 | 15нж65пТ | 37 4215 9796 | | | | 32 | — | — | |
| 34 | 15нж65нж3Т | 37 4215 9803 | 420 | а) 12Х18Н9ТЛ; б) 12Х18Н9Т | | 32 | — | — | |
| 35 | 15нж65п18Т | 37 4215 9830 | | | | 32 | — | — | |
| 36 | 15нж65п6Э | 37 4215 9745 | 200 | | а) 12Х18Н12С4ТЮЛ; б) 15Х18Н12С4ТЮ | 32 | — | — | |
| 37 | 15нж65п7Э | 37 4215 9748 | | | | 32 | — | — | |
| 38 | 15нж65п8Э | 37 4215 9751 | | — | | 37,5 | — | | |

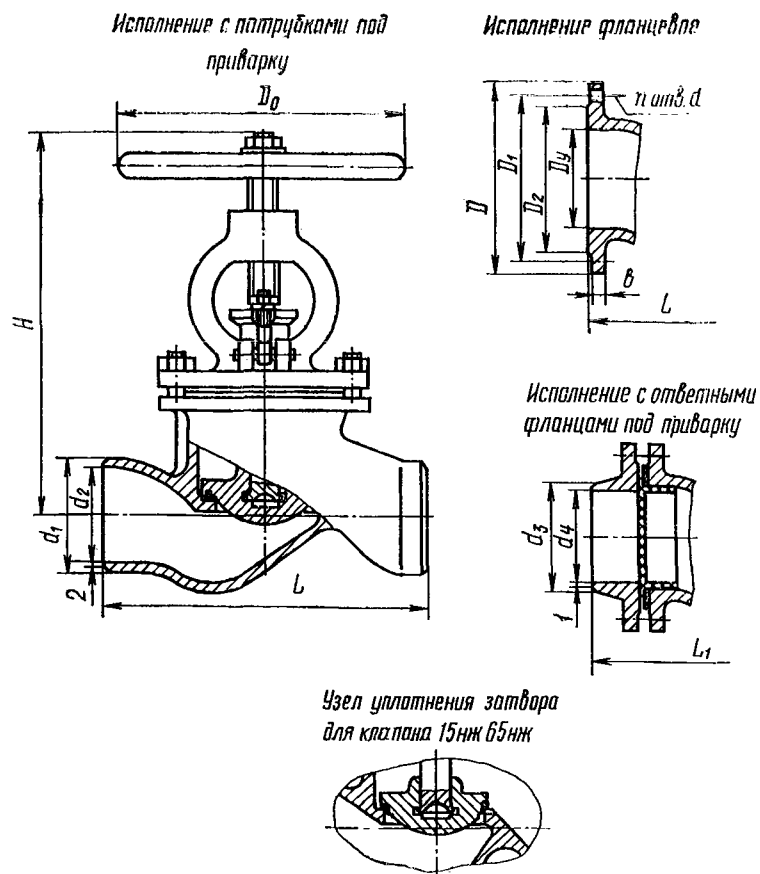
| Номер чертежа и исполнение | Условное обозначение | Код ОКП | Условный проход D_y мм | Температура рабочей среды, °С, не более | Материал основных деталей (сталь): а) корпус, крышка; б) золотник | Масса, кг, не более | | |
|-------------------------------|-------------------------|--------------|--------------------------------|--|--|------------------------------|-------------------------|---|
| | | | | | | с патрубками под приварку | без ответных фланцев | с ответными фланцами под приварку |
| 39 | 15нж65нж9Э | 37 4215 9754 | 80 | 420 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | 32 | — | — |
| 40 | 15нж65нж10Э | 37 4215 9757 | | | | — | 37,5 | — |
| 41 | 15нж65нж11Э | 37 4215 9760 | | | | — | — | 47,5 |
| 42 | 15нж65п21Э | 37 4215 9763 | | | | 32 | — | — |
| 43 | 15нж65п22Э | 37 4215 9766 | | 200 | а) 07Х20Н25М3Д2ТЛ; б) 06ХН28МДТ | — | 37,5 | — |
| 44 | 15нж65п23Э | 37 4215 9769 | | | | — | — | 47,5 |
| 45 | 15нж65пЭ | 37 4215 9772 | | | | 32 | — | — |
| 46 | 15нж65п1Э | 37 4215 9491 | | | | — | 37,5 | — |
| 47 | 15нж65п2Э | 37 4215 9775 | | | | — | — | 47,5 |
| 48 | 15нж65нж3Э | 37 4215 9778 | | 420 | а) 12Х18Н9ТЛ; б) 12Х18Н9Т | 32 | — | — |
| 49 | 15нж65нж4Э | 37 4215 9781 | | | | — | 37,5 | — |
| 50 | 15нж65нж5Э | 37 4215 9784 | | | | — | — | 47,5 |
| 51 | 15нж65п18Э | 37 4215 9787 | | | | 32 | — | — |
| 52 | 15нж65п19Э | 37 4215 9790 | | 200 | а) 16Х18Н12С4ТЮЛ; б) 15Х18Н12С4ТЮ | — | 37,5 | — |
| 53 | 15нж65п20Э | 37 4215 9792 | | | | — | — | 47,5 |
| 54 | 15нж65п24 | 37 4215 8541 | | | | — | 37,5 | — |
| 55 | 15нж65п24Т | 37 4215 8547 | | | | — | — | 47,5 |
| 56 | 15нж65п25 | 37 4215 8542 | | 420 | а) 05Х18АН6М2ФЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 37,5 | — |
| 57 | 15нж65п25Т | 37 4215 8548 | | | | — | — | 47,5 |
| 58 | 15нж65нж12 | 37 4215 8543 | | | | — | — | — |
| 59 | 15нж65нж12Т | 37 4215 8549 | | | | — | — | 47,5 |
| 60 | 15нж65нж13 | 37 4215 8544 | | 200 | а) 05Х20АН16М2Д2ФЛ; б) 06ХН28МДТ | — | 37,5 | — |
| 61 | 15нж65нж13Т | 37 4215 8550 | | | | — | — | 47,5 |
| 62 | 15нж65п26 | 37 4215 8545 | | | | — | 37,5 | — |
| 63 | 15нж65п26Т | 37 4215 8551 | | | | — | — | 47,5 |
| 64 | 15нж65п27 | 37 4215 8546 | | 420 | а) 05Х18АН6С4ФЮЛ; б) 15Х18Н12С4ТЮ | — | 37,5 | — |
| 65 | 15нж65п27Т | 37 4215 8552 | | | | — | — | 47,5 |
| 66 | 15нж65п28 | 37 4215 8555 | | | | — | 37,5 | — |
| 67 | 15нж65п28Т | 37 4215 8553 | | | | — | — | 47,5 |
| 68 | 15нж65п29 | 37 4215 8556 | | 200 | а) 05Х20АН16М2Д2ФЛ; б) 06ХН28МДТ | — | 37,5 | — |
| 69 | 15нж65п29Т | 37 4215 8554 | | | | — | — | 47,5 |
| 70 | 15нж65п24Э | 37 4215 8557 | | | | — | 37,5 | — |
| 71 | 15нж65п25Э | 37 4215 8558 | | | | — | — | 47,5 |
| 72 | 15нж65нж12Э | 37 4215 8559 | | 420 | а) 05Х18АН6М2ФЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 37,5 | — |
| 73 | 15нж65нж13Э | 37 4215 8560 | | | | — | — | 47,5 |
| 74 | 15нж65п26Э | 37 4215 8561 | | | | — | 37,5 | — |
| 75 | 15нж65п27Э | 37 4215 8562 | | | | — | — | 47,5 |
| 76 | 15нж65п28Э | 37 4215 8563 | | 200 | а) 05Х18АН6С4ФЮЛ; б) 15Х18Н12С4ТЮ | — | 37,5 | — |
| 77 | 15нж65п29Э | 37 4215 8564 | | | | — | — | 47,5 |
| У 21154-100 | 15нж65п6 | 37 4215 9717 | 100 | 200 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | 43 | — | — |
| У 21154-100.01 | 15нж65п7 | 37 4215 9633 | | | | — | 50,5 | — |
| 02 | 15нж65п7Т | 37 4215 9816 | | | | — | — | 63 |
| 03 | 15нж65п8 | 37 4215 9734 | | 420 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | — | — |
| 04 | 15нж65п8Т | 37 4215 9819 | | | | 43 | — | — |
| 05 | 15нж65нж9 | 37 4215 9720 | | | | — | 50,5 | — |
| 06 | 15нж65нж10 | 37 4215 9461 | | | | — | — | 63 |
| 07 | 15нж65нж10Т | 37 4215 9825 | | 200 | а) 07Х20Н25М3Д2ТЛ; б) 06ХН28МДТ | — | — | — |
| 08 | 15нж65нж11 | 37 4215 9736 | | | | — | — | — |
| 09 | 15нж65нж11Т | 37 4215 9828 | | | | 43 | — | — |
| 10 | 15нж65п21 | 37 4215 9723 | | | | — | 50,5 | — |
| 11 | 15нж65п22 | 37 4215 9463 | | 200 | а) 07Х20Н25М3Д2ТЛ; б) 06ХН28МДТ | — | — | 63 |
| 12 | 15нж65п22Т | 37 4215 9842 | | | | — | — | — |
| 13 | 15нж65п23 | 37 4215 9738 | | | | — | — | — |
| 14 | 15нж65п23Т | 37 4215 9845 | | | | 43 | — | — |
| 15 | 15нж65п | 37 4215 9726 | | | | — | 50,5 | — |
| 16 | 15нж65п1 | 37 4215 9464 | | 200 | а) 12Х18Н9ТЛ; б) 12Х18Н9Т | — | — | — |
| 17 | 15нж65п1Т | 37 4215 9799 | | | | — | — | — |

| Номер чертежа и исполнение | Условное обозначение | Код ОКП | Условный проход D_y , мм | Температура рабочей среды, °С, не более | Материал основных деталей (сталь): а) корпус, крышка; б) золотник | Масса, кг, не более | | |
|-------------------------------|-------------------------|--------------|----------------------------------|--|--|--------------------------------------|-------------------------|---|
| | | | | | | с патрубками под приварку | без ответных фланцев | с ответными фланцами под приварку |
| 18 | 15нж65п2 | 37 4215 9740 | 100 | 200 | а) 12Х18Н9ТЛ; б) 12Х18Н9Т | — | — | 63 |
| 19 | 15нж65п2Т | 37 4215 9801 | | 420 | | 43 | — | — |
| 20 | 15нж65нж3 | 37 4215 9729 | | | | — | 50,5 | — |
| 21 | 15нж65нж4 | 37 4215 9465 | | | 200 | а) 16Х18Н12С4ТЮЛ; б) 15Х18Н12С4ТЮ | — | — |
| 22 | 15нж65нж4Т | 37 4215 9807 | | 43 | | | — | — |
| 23 | 15нж65нж5 | 37 4215 9412 | | — | | | 50,5 | — |
| 24 | 15нж65нж5Т | 37 4215 9810 | | 420 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | — | 63 |
| 25 | 15нж65п18 | 37 4215 9732 | | | | 43 | — | — |
| 26 | 15нж65п19 | 37 4215 9438 | | | | — | 50,5 | — |
| 27 | 15нж65п19Т | 37 4215 9494 | | 200 | а) 07Х20Н25М3Д2ТЛ; б) 06ХН28МДТ | — | — | 63 |
| 28 | 15нж65п20 | 37 4215 9742 | | | | — | — | 63 |
| 29 | 15нж65п20Т | 37 4215 9836 | | | | 43 | — | — |
| 30 | 15нж65п6Т | 37 4215 9813 | | 420 | а) 12Х18Н9ТЛ; б) 12Х18Н9Т | — | — | 63 |
| 31 | 15нж65нж9Т | 37 4215 9822 | | | | 43 | — | — |
| 32 | 15нж65п21Т | 37 4215 9839 | | | | — | — | 63 |
| 33 | 15нж65пТ | 37 4215 9797 | | 200 | а) 16Х18Н12С4ТЮЛ; б) 15Х18Н12С4ТЮ | — | — | 63 |
| 34 | 15нж65нж3Т | 37 4215 9804 | | | | 43 | — | — |
| 35 | 15нж65п18Т | 37 4215 9831 | | | | 43 | — | — |
| 36 | 15нж65п6Э | 37 4215 9746 | | 200 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | 43 | — | — |
| 37 | 15нж65п7Э | 37 4215 9749 | | | | — | 50,5 | — |
| 38 | 15нж65п8Э | 37 4215 9752 | | | | — | — | 63 |
| 39 | 15нж65нж9Э | 37 4215 9755 | | 420 | а) 07Х20Н25М3Д2ТЛ; б) 06ХН28МДТ | 43 | — | — |
| 40 | 15нж65нж10Э | 37 4215 9758 | | | | — | 50,5 | — |
| 41 | 15нж65нж11Э | 37 4215 9761 | | | | — | — | 63 |
| 42 | 15нж65п21Э | 37 4215 9764 | | 200 | а) 05Х18АН6М2ФЛ; б) 10Х17Н13М3Т | 43 | — | — |
| 43 | 15нж65п22Э | 37 4215 9767 | | | | — | 50,5 | — |
| 44 | 15нж65п23Э | 37 4215 9770 | | | | — | — | 63 |
| 45 | 15нж65пЭ | 37 4215 9773 | | 420 | а) 12Х18Н9ТЛ; б) 12Х18Н9Т | 43 | — | — |
| 46 | 15нж65п1Э | 37 4215 9795 | | | | — | 50,5 | — |
| 47 | 15нж65п2Э | 37 4215 9776 | | | | — | — | 63 |
| 48 | 15нж65нж3Э | 37 4215 9779 | | 200 | а) 05Х18АН6С4ФЮЛ; б) 15Х18Н12С4ТЮ | 43 | — | — |
| 49 | 15нж65нж4Э | 37 4215 9782 | | | | — | 50,5 | — |
| 50 | 15нж65нж5Э | 37 4215 9785 | | | | — | — | 63 |
| 51 | 15нж65п18Э | 37 4215 9788 | | 420 | а) 16Х18Н12С4ТЮЛ; б) 15Х18Н12С4ТЮ | 43 | — | — |
| 52 | 15нж65п19Э | 37 4215 9493 | | | | — | 50,5 | — |
| 53 | 15нж65п20Э | 37 4215 9793 | | | | — | — | 63 |
| 54 | 15нж65п24 | 37 4215 8565 | | 200 | а) 05Х20АН16М2Д2ФЛ; б) 06ХН28МДТ | — | 50,5 | — |
| 55 | 15нж65п24Т | 37 4215 8573 | | | | — | — | 63 |
| 56 | 15нж65п25 | 37 4215 8566 | | | | — | — | 63 |
| 57 | 15нж65п25Т | 37 4215 8574 | | 420 | а) 05Х18АН6С4ФЮЛ; б) 15Х18Н12С4ТЮ | — | 50,5 | — |
| 58 | 15нж65нж12 | 37 4215 8567 | | | | — | 50,5 | — |
| 59 | 15нж65нж12Т | 37 4215 8575 | | | | — | — | 63 |
| 60 | 15нж65нж13 | 37 4215 8568 | | 200 | а) 05Х18АН6С4ФЮЛ; б) 15Х18Н12С4ТЮ | — | — | 63 |
| 61 | 15нж65нж13Т | 37 4215 8576 | | | | — | 50,5 | — |
| 62 | 15нж65п26 | 37 4215 8569 | | | | — | — | 63 |
| 63 | 15нж65п26Т | 37 4215 8577 | | 420 | а) 05Х18АН6М2ФЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 50,5 | — |
| 64 | 15нж65п27 | 37 4215 8570 | | | | — | — | 63 |
| 65 | 15нж65п27Т | 37 4215 8578 | | | | — | — | 63 |
| 66 | 15нж65п28 | 37 4215 8571 | | 200 | а) 05Х18АН6С4ФЮЛ; б) 15Х18Н12С4ТЮ | — | 50,5 | — |
| 67 | 15нж65п28Т | 37 4215 8579 | | | | — | — | 63 |
| 68 | 15нж65п29 | 37 4215 8572 | | | | — | — | 63 |
| 69 | 15нж65п29Т | 37 4215 8580 | | 420 | а) 05Х18АН6М2ФЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 50,5 | — |
| 70 | 15нж65п24Э | 37 4215 8581 | | | | — | — | 63 |
| 71 | 15нж65п25Э | 37 4215 8582 | | | | — | — | 63 |
| 72 | 15нж65нж12Э | 37 4215 8583 | | | | — | 50,5 | — |
| 73 | 15нж65нж13Э | 37 4215 8584 | | | | — | — | 63 |

| Номер чертежа и исполнение | Условное обозначение | Код ОКП | Условный проход D_y , мм | Температура рабочей среды, °С, не более | Материал основных деталей (сталь): а) корпус, крышка; б) золотник | Масса, кг, не более | | |
|-------------------------------|-------------------------|--------------|----------------------------------|--|--|------------------------------|-------------------------|---|
| | | | | | | с патрубками под приварку | без ответных фланцев | с ответными фланцами под приварку |
| 74 | 15нж65п26Э | 37 4215 8585 | 100 | 200 | а) 05Х20АН16М2Д2ФЛ; б) 06ХН28МДТ | — | 50,5 | — |
| 75 | 15нж65п27Э | 37 4215 8586 | | | а) 05Х18АН6С4ФЮЛ; б) 15Х18Н12С4ТЮ | — | — | 63 |
| 76 | 15пж65п28Э | 37 4215 8587 | | | а) 05Х18АН6С4ФЮЛ; б) 15Х18Н12С4ТЮ | — | 50,5 | — |
| 77 | 15нж65п29Э | 37 4215 8588 | | | а) 05Х18АН6С4ФЮЛ; б) 15Х18Н12С4ТЮ | — | — | 63 |
| У 21154-125 | 15нж65п6 | 37 4215 9718 | 125 | 200 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | 65 | — | — |
| У 21154-125-01 | 15нж65п6Т | 37 4215 9814 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 75,5 | — |
| 02 | 15нж65п7 | 37 4215 9634 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | — | 92 |
| 03 | 15нж65п7Т | 37 4215 9817 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | 65 | — | — |
| 04 | 15нж65п8 | 37 4215 9735 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 75,5 | — |
| 05 | 15нж65п8Т | 37 4215 9820 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | — | 92 |
| 06 | 15нж65нж9 | 37 4215 9721 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | 65 | — | — |
| 07 | 15пж65нж9Т | 37 4215 9823 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 75,5 | — |
| 08 | 15нж65нж10 | 37 4215 9466 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | — | 92 |
| 09 | 15нж65нж10Т | 37 4215 9826 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | — | 92 |
| 10 | 15нж65нж11 | 37 4215 9737 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | 65 | — | — |
| 11 | 15нж65нж11Т | 37 4215 9829 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 75,5 | — |
| 12 | 15нж65п21 | 37 4215 9724 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | — | 92 |
| 13 | 15нж65п21Т | 37 4215 9840 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | 65 | — | — |
| 14 | 15нж65п22 | 37 4215 9467 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 75,5 | — |
| 15 | 15нж65п22Т | 37 4215 9843 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | — | 92 |
| 16 | 15нж65п23 | 37 4215 9739 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | 65 | — | — |
| 17 | 15пж65п23Т | 37 4215 9846 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 75,5 | — |
| 18 | 15нж65п18 | 37 4215 9733 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | — | 92 |
| 19 | 15нж65п18Т | 37 4215 9832 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | 65 | — | — |
| 20 | 15нж65п19 | 37 4215 9439 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 75,5 | — |
| 21 | 15нж65п19Т | 37 4215 9834 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | — | 92 |
| 22 | 15нж65п20 | 37 4215 9743 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | 65 | — | — |
| 23 | 15нж65п20Т | 37 4215 9837 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 75,5 | — |
| 24 | 15нж65п | 37 4215 9727 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | — | 92 |
| 25 | 15нж65пТ | 37 4215 9798 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | 65 | — | — |
| 26 | 15нж65п1 | 37 4215 9635 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 75,5 | — |
| 27 | 15нж65п1Т | 37 4215 9496 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | — | 92 |
| 28 | 15нж65п2 | 37 4215 9741 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | 65 | — | — |
| 29 | 15нж65п2Т | 37 4215 9802 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 75,5 | — |
| 30 | 15нж65нж3 | 37 4215 9730 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | — | 92 |
| 31 | 15пж65нж3Т | 37 4215 9805 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | 65 | — | — |
| 32 | 15нж65нж4 | 37 4215 9468 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 75,5 | — |
| 33 | 15нж65нж4Т | 37 4215 9808 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | — | 92 |
| 34 | 15нж65нж5 | 37 4215 9744 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | — | 92 |
| 35 | 15нж65нж5Т | 37 4215 9811 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | 65 | — | — |
| 36 | 15нж65п6Э | 37 4215 9747 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 75,5 | — |
| 37 | 15нж65п7Э | 37 4215 9750 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | — | 92 |
| 38 | 15нж65п8Э | 37 4215 9753 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | 65 | — | — |
| 39 | 15нж65нж9Э | 37 4215 9756 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 75,5 | — |
| 40 | 15нж65нж10Э | 37 4215 9759 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | — | 92 |
| 41 | 15нж65нж11Э | 37 4215 9762 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | 65 | — | — |
| 42 | 15нж65п21Э | 37 4215 9765 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 75,5 | — |
| 43 | 15нж65п22Э | 37 4215 9768 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | — | 92 |
| 44 | 15нж65п23Э | 37 4215 9771 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | 65 | — | — |
| 45 | 15нж65п18Э | 37 4215 9789 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 75,5 | — |
| 46 | 15нж65п19Э | 37 4215 9791 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | — | 92 |
| 47 | 15нж65п20Э | 37 4215 9794 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | 65 | — | — |
| 48 | 15нж65пЭ | 37 4215 9774 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 75,5 | — |
| 49 | 15нж65п1Э | 37 4215 9495 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | — | 92 |
| 50 | 15нж65п2Э | 37 4215 9777 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | 65 | — | — |
| 51 | 15нж65нж3Э | 37 4215 9780 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 75,5 | — |
| 52 | 15нж65нж4Э | 37 4215 9783 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | — | 92 |
| 53 | 15нж65нж5Э | 37 4215 9786 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | — | 92 |

| Номер чертежа и исполнение | Условное обозначение | Код ОКП | Условный проход D_y , мм | Температура рабочей среды, °С, не более | Материал основных деталей (сталь): а) корпус, крышка; б) золотник | Масса, кг, не более | | | |
|-------------------------------|-------------------------|--------------|----------------------------------|--|--|------------------------------|-------------------------|---|-------|
| | | | | | | с патрубками под приварку | без ответных фланцев | с ответными фланцами под приварку | |
| 54 | 15нж65п24 | 37 4215 8589 | 125 | 200 | а) 05Х18АН6М2ФЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 75,5 | — | |
| 55 | 15нж65п24Т | 37 4215 8597 | | | | — | — | 92 | |
| 56 | 15нж65п25 | 37 4215 8590 | | | | — | — | — | |
| 57 | 15нж65п25Т | 37 4215 8598 | | | | — | 75,5 | — | |
| 58 | 15нж65нж12 | 37 4215 8591 | | 420 | | — | — | 92 | |
| 59 | 15нж65нж12Т | 37 4215 8599 | | | | — | — | — | |
| 60 | 15нж65нж13 | 37 4215 8592 | | | | — | — | 92 | |
| 61 | 15нж65нж13Т | 37 4215 8600 | | | | — | — | — | |
| 62 | 15нж65п26 | 37 4215 8593 | | 200 | а) 05Х20АН16М2Д2ФЛ; б) 06ХН28МДТ | — | 75,5 | — | |
| 63 | 15нж65п26Т | 37 4215 8601 | | | | — | — | 92 | |
| 64 | 15нж65п27 | 37 4215 8594 | | | а) 05Х18АН6С4ФЮЛ; б) 15Х18Н12С4ТЮ | — | 75,5 | — | |
| 65 | 15нж65п27Т | 37 4215 8602 | | | | — | — | 92 | |
| 66 | 15нж65п28 | 37 4215 8595 | | | а) 05Х18АН6М2ФЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 75,5 | — | |
| 67 | 15нж65п28Т | 37 4215 8603 | | | | — | — | 92 | |
| 68 | 15нж65п29 | 37 4215 8596 | | | а) 05Х18АН6М2ФЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 75,5 | — | |
| 69 | 15нж65п29Т | 37 4215 8604 | | | | — | — | 92 | |
| 70 | 15нж65п24Э | 37 4215 8605 | | 420 | а) 05Х20АН16М2Д2ФЛ; б) 06ХН28МДТ | — | 75,5 | — | |
| 71 | 15нж65п25Э | 37 4215 8606 | | | | — | — | 92 | |
| 72 | 15нж65нж12Э | 37 4215 8607 | | | а) 05Х18АН6С4ФЮЛ; б) 15Х18Н12С4ТЮ | — | 75,5 | — | |
| 73 | 15нж65нж13Э | 37 4215 8608 | | | | — | — | 92 | |
| 74 | 15нж65п26Э | 37 4215 8609 | | 200 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | — | 127,5 | |
| 75 | 15нж65п27Э | 37 4215 8610 | | | | 83 | — | — | |
| 76 | 15нж65п28Э | 37 4215 8611 | | | а) 16Х18Н12С4ТЮЛ; б) 15Х18Н12С4ТЮ | — | 105,5 | — | |
| 77 | 15нж65п29Э | 37 4215 8612 | | | | — | — | 127,5 | |
| У 21154-150 | 15нж65п6 | 37 4216 9379 | 150 | 200 | а) 07Х20Н25М3Д2ТЛ; б) 06ХН28ДТ | — | 105,5 | — | |
| У 21154-150.01 | 15нж65п6Т | 37 4216 9403 | | | | — | — | 127,5 | |
| 02 | 15нж65п7 | 37 4216 9297 | | | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | — | 127,5 | |
| 03 | 15нж65п7Т | 37 4216 9239 | | | | 83 | — | — | |
| 04 | 15нж65п8 | 37 4216 9231 | | 420 | | — | 105,5 | — | |
| 05 | 15нж65п8Т | 37 4216 9404 | | а) 16Х18Н12С4ТЮЛ; б) 15Х18Н12С4ТЮ | — | — | 127,5 | | |
| 06 | 15нж65нж9 | 37 4216 9381 | | | 83 | — | — | | |
| 07 | 15нж65нж9Т | 37 4216 9405 | | | 200 | | — | — | 127,5 |
| 08 | 15нж65нж10 | 37 4216 9382 | | 200 | а) 12Х18Н9ТЛ; б) 12Х18Н9Т | — | — | 127,5 | |
| 09 | 15нж65нж10Т | 37 4216 9406 | | | | 83 | — | — | |
| 10 | 15нж65нж11 | 37 4216 9383 | | | а) 16Х18Н12С4ТЮЛ; б) 15Х18Н12С4ТЮ | — | 105,5 | — | |
| 11 | 15нж65нж11Т | 37 4216 9407 | | | | — | — | 127,5 | |
| 12 | 15нж65п21 | 37 4216 9386 | | 200 | | 83 | — | — | |
| 13 | 15нж65п21Т | 37 4216 9411 | | а) 12Х18Н9ТЛ; б) 12Х18Н9Т | — | 105,5 | — | | |
| 14 | 15нж65п22 | 37 4216 9232 | | | — | — | 127,5 | | |
| 15 | 15нж65п22Т | 37 4216 9412 | | | 83 | — | — | | |
| 16 | 15нж65п23 | 37 4216 9387 | | | 200 | | — | 105,5 | — |
| 17 | 15нж65п23Т | 37 4216 9413 | | а) 12Х18Н9ТЛ; б) 12Х18Н9Т | — | — | 127,5 | | |
| 18 | 15нж65п18 | 37 4216 9384 | | | 83 | — | — | | |
| 19 | 15нж65п18Т | 37 4216 9408 | | | 200 | | — | 105,5 | — |
| 20 | 15нж65п19 | 37 4216 9225 | | а) 12Х18Н9ТЛ; б) 12Х18Н9Т | — | — | 127,5 | | |
| 21 | 15нж65п19Т | 37 4216 9409 | | | 83 | — | — | | |
| 22 | 15нж65п20 | 37 4216 9385 | | | 200 | | — | — | 127,5 |
| 23 | 15нж65п20Т | 37 4216 9410 | | | 83 | — | — | | |
| 24 | 15нж65п | 37 4216 9375 | | а) 12Х18Н9ТЛ; б) 12Х18Н9Т | — | 105,5 | — | | |
| 25 | 15нж65пТ | 37 4216 9397 | | | 200 | | — | — | 127,5 |
| 26 | 15нж65п1 | 37 4216 9298 | | | 83 | — | — | | |
| 27 | 15нж65п1Т | 37 4216 9398 | | | 200 | | — | — | 127,5 |
| 28 | 15нж65п2 | 37 4216 9376 | | | 83 | — | — | | |
| 29 | 15нж65п2Т | 37 4216 9399 | | | 420 | | — | — | 127,5 |
| 30 | 15нж65нж3 | 37 4216 9377 | | а) 12Х18Н9ТЛ; б) 12Х18Н9Т | 83 | — | — | | |
| 31 | 15нж65нж3Т | 37 4216 9400 | | | — | 105,5 | — | | |
| 32 | 15нж65нж4 | 37 4216 9233 | | | — | — | 127,5 | | |
| 33 | 15нж65нж4Т | 37 4216 9401 | | | 83 | — | — | | |

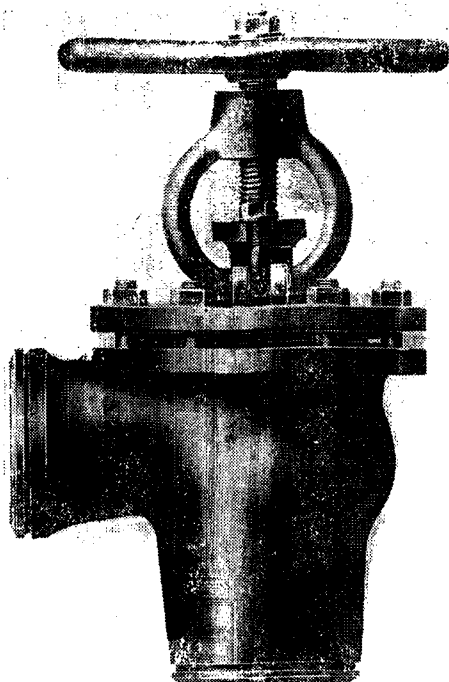
| Номер чертежа и исполнение | Условное обозначение | Код ОКП | Условный проход D_y , мм | Температура рабочей среды, °С, не более | Материал основных деталей (сталь): а) корпус, крышка; б) золотник шпиндель | Масса, кг, не более | | |
|----------------------------------|-------------------------|--------------|----------------------------------|--|---|------------------------------|-------------------------|---|
| | | | | | | с патрубками под приварку | без ответных фланцев | с ответными фланцами под приварку |
| 34 | 15нж65нж5 | 37 4216 9378 | 150 | 420 | а) 12Х18Н9ТЛ; б) 12Х18Н9Т | — | — | 127,5 |
| 35 | 15нж65нж5Т | 37 4216 9402 | | | | 83 | — | — |
| 36 | 15нж65п6Э | 37 4216 9388 | | 200 | | — | 105,5 | — |
| 37 | 15нж65п7Э | 37 4216 9238 | | | | — | — | — |
| 38 | 15нж65п8Э | 37 4216 9389 | | 420 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | 83 | — | 127,5 |
| 39 | 15нж65нж9Э | 37 4216 9390 | | | | — | 105,5 | — |
| 40 | 15нж65нж10Э | 37 4216 9391 | | 200 | | — | — | 127,5 |
| 41 | 15нж65нж11Э | 37 4216 9392 | | | | 83 | — | — |
| 42 | 15нж65п21Э | 37 4216 9394 | | 420 | а) 07Х20Н25М3Д2ТЛ; б) 06ХН28МДТ | — | 105,5 | — |
| 43 | 15нж65п22Э | 37 4216 9395 | | | | — | — | 127,5 |
| 44 | 15нж65п23Э | 37 4216 9396 | | 200 | а) 16Х18Н12С4ТЮЛ; б) 15Х18Н12С4ТЮ | 83 | — | — |
| 45 | 15нж65п18Э | 37 4216 9393 | | | | — | 105,5 | — |
| 46 | 15нж65п19Э | 37 4216 9414 | | 420 | | — | — | 127,5 |
| 47 | 15нж65п20Э | 37 4216 9415 | | | | 83 | — | — |
| 48 | 15нж65пЭ | 37 4216 9416 | | 200 | а) 12Х18Н9ТЛ; б) 12Х18Н9Т | — | 105,5 | — |
| 49 | 15нж65п1Э | 37 4216 9417 | | | | — | — | 127,5 |
| 50 | 15нж65п2Э | 37 4216 9418 | | 420 | | 83 | — | — |
| 51 | 15нж65нж3Э | 37 4216 9419 | | | | — | 105,5 | — |
| 52 | 15нж65нж4Э | 37 4216 9420 | | 200 | | — | — | 127,5 |
| 53 | 15нж65нж5Э | 37 4216 9421 | | | | — | 105,5 | — |
| 54 | 15нж65п24 | 37 4216 9985 | | 420 | а) 05Х18АН6М2ФЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | — | 127,5 |
| 55 | 15нж65п24Т | 37 4216 9993 | | | | — | 105,5 | — |
| 56 | 15нж65п25 | 37 4216 9986 | | 200 | | — | — | 127,5 |
| 57 | 15нж65п25Т | 37 4216 9994 | | | | — | 105,5 | — |
| 58 | 15нж65нж12 | 37 4216 9987 | | 420 | | — | — | 127,5 |
| 59 | 15нж65нж12Т | 37 4216 9995 | | | | — | 105,5 | — |
| 60 | 15нж65нж13 | 37 4216 9988 | | 200 | | — | — | 127,5 |
| 61 | 15нж65нж13Т | 37 4216 9996 | | | | — | 105,5 | — |
| 62 | 15нж65п26 | 37 4216 9989 | | 420 | а) 05Х20АН16М2Д2ФЛ; б) 06ХН28МДТ | — | — | 127,5 |
| 63 | 15нж65п26Т | 37 4216 9997 | | | | — | 105,5 | — |
| 64 | 15нж65п27 | 37 4216 9990 | | 200 | | — | — | 127,5 |
| 65 | 15нж65п27Т | 37 4216 9998 | | | | — | 105,5 | — |
| 66 | 15нж65п28 | 37 4216 9991 | | 420 | а) 05Х18АН6С4ФЮЛ; б) 15Х18Н12С4ТЮ | — | — | 127,5 |
| 67 | 15нж65п28Т | 37 4216 9999 | | | | — | 105,5 | — |
| 68 | 15нж65п29 | 37 4216 9992 | | 200 | | — | — | 127,5 |
| 69 | 15нж65п29Т | 37 4216 8005 | | | | — | 105,5 | — |
| 70 | 15нж65п24Э | 37 4216 8006 | | 420 | а) 05Х18АН6М2ФЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | — | 127,5 |
| 71 | 15нж65п25Э | 37 4216 8007 | | | | — | 105,5 | — |
| 72 | 15нж65нж12Э | 37 4216 8008 | | 200 | | — | — | 127,5 |
| 73 | 15нж65нж13Э | 37 4216 8009 | | | | — | 105,5 | — |
| 74 | 15нж65п26Э | 37 4216 8010 | | 420 | а) 05Х20АН16М2Д2ФЛ; б) 06ХН28МДТ | — | — | 127,5 |
| 75 | 15нж65п27Э | 37 4216 8011 | | | | — | 105,5 | — |
| 76 | 15нж65п28Э | 37 4216 8012 | | 200 | а) 05Х18АН6С4ФЮЛ; б) 15Х18Н12С4ТЮ | — | — | 127,5 |
| 77 | 15нж65п29Э | 37 4216 8013 | | | | — | 105,5 | — |



ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

| Условный проход D_y | L | L_1 | D | D_1 | D_2 | d | d_1 | d_2 | d_3 | d_4 | b | H | D_0 | n |
|-----------------------|-----|-------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-----|
| 32 | 180 | 272 | 135 | 100 | 78 | 18 | 46 | 32 | 39 | 31 | 14 | 240 | 100 | 4 |
| 40 | 200 | 290 | 145 | 110 | 88 | 18 | 54 | 40 | 46 | 38 | 17 | 281 | 140 | 4 |
| 50 | 230 | 324 | 160 | 125 | 102 | 18 | 64 | 50 | 58 | 48 | 17 | 264 | 140 | 4 |
| 65 | 290 | 398 | 180 | 145 | 122 | 18 | 81 | 65 | 77 | 65 | 19 | 351 | 200 | 4 |
| 80 | 310 | 424 | 195 | 160 | 138 | 18 | 98 | 80 | 90 | 78 | 20 | 400 | 200 | 4 |
| 100 | 350 | 464 | 215 | 180 | 158 | 18 | 120 | 100 | 110 | 96 | 17 | 425 | 240 | 8 |
| 125 | 400 | 528 | 245 | 210 | 184 | 18 | 145 | 125 | 135 | 121 | 19 | 536 | 360 | 8 |
| 150 | 480 | 602 | 280 | 240 | 212 | 23 | 172 | 150 | 161 | 150 | 21 | 548 | 360 | 8 |

Гарантийный срок — 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.
Гарантийная наработка — в соответствии с ТУ на изделие.
Изготовление и поставка клапана У 21154 — по ТУ 26-07-177—77;
клапана У 21023 — по ТУ 26-07-409—87.



Клапан угловой

Уплотнение в затворе — плоское (кольцо) (для клапана 15нж83п) и с наплавкой на золотнике твердым сплавом (для клапана 15нж83нж).

Герметичность затвора по 1-му классу ГОСТ 9544—75.

Рабочая среда подается под золотник.

Управление клапаном — ручное, маховиком.

Максимальное усилие на маховике: 988 (98,8) — для D_y 100 мм, 126 (12,6) — для D_y 150 мм.

Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении.

Условия эксплуатации: климатические исполнения У2 и Т2 по ГОСТ 15150—69 (при параметрах рабочей среды).

Характеристика клапана (материал основных деталей и уплотнения в затворе, масса и коды ОКП в зависимости от исполнений) приведена в таблице.

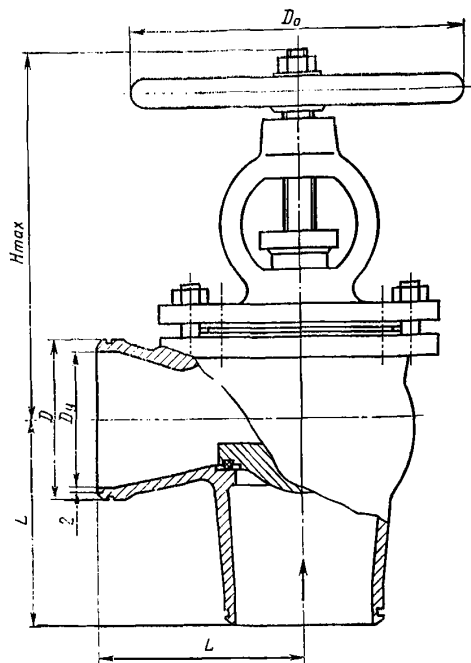
Применяется на трубопроводах для малоагрессивных коррозионных сред рабочей температурой до 200°С (клапан 15нж83п) и до 420°С (клапан 15нж83нж).

P_y 1,6 (16)
 $P_{пр}$ 2,4 (24)

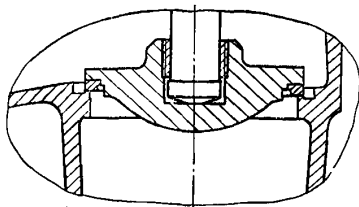
Присоединение к трубопроводу — патрубки под приварку; фланцевое: без ответных фланцев и с ответными фланцами под приварку.

| Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_y , мм | Условное обозначение | Код ОКП | Материал основных деталей (сталь): а) корпус, крышка; б) золотник, шпindel | Материал уплотнения в затворе | Масса, кг, не более | | |
|----------------------------|----------------------------|----------------------|--------------|--|-------------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| | | | | | | с патрубками под приварку | без ответных фланцев | с ответными фланцами под приварку |
| У 23135-050 | 50 | 15нж83п | 37 4214 9645 | а) 12X18H9TЛ; б) 12X18H9T | Фторопласт 4 | 10,8 | — | — |
| У 23135-050.01 | | 15нж83п1 | 37 4214 9646 | | | — | 14,5 | — |
| 02 | | 15нж83п2 | 37 4214 9647 | | | — | — | 20 |
| 03 | | 15нж83пж3 | 37 4214 9648 | | Сплав ЦН-12М | 10,8 | — | — |
| 04 | | 15нж83пж4 | 37 4214 9649 | | | — | 14,5 | — |
| 05 | | 15нж83пж5 | 37 4214 9650 | а) 12X18H12M3TЛ; б) 10X17H13M3T | Фторопласт 4 | 10,8 | — | 20 |
| 06 | | 15нж83п6 | 37 4214 9651 | | | — | — | — |
| 07 | | 15нж83п7 | 37 4214 9652 | | | — | 14,5 | — |
| 08 | | 15нж83п8 | 37 4214 9653 | | Сплав ЦН-12М | 10,8 | — | 20 |
| 09 | | 15нж83пж9 | 37 4214 9654 | | | — | — | — |
| 10 | | 15нж83пж10 | 37 4214 9655 | а) 12X18H9TЛ; б) 12X18H9T | Фторопласт 4 | 10,8 | 14,5 | — |
| 11 | | 15нж83пж11 | 37 4214 9656 | | | — | — | 20 |
| 12 | | 15нж83пТ | 37 4214 9669 | | | — | — | — |
| 13 | | 15нж83п1Т | 37 4214 9670 | | | — | 14,5 | — |
| 14 | | 15нж83п2Т | 37 4214 9671 | | Сплав ЦН-12М | 10,8 | — | 20 |
| 15 | | 15нж83пж3Т | 37 4214 9672 | | | — | — | — |
| 16 | | 15нж83пж4Т | 37 4214 9673 | | | — | 14,5 | — |
| 17 | | 15нж83пж5Т | 37 4214 9674 | | | — | — | 20 |

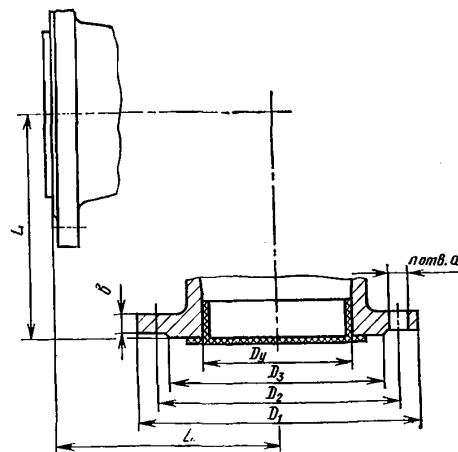
| Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_y , мм | Условное обозначение | Код ОКП | Материал основных деталей (сталь): а) корпус, крышка; б) золотник, шпиндель | Материал уплотнения в затворе | Масса, кг, не более | | |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------|--|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------|---|
| | | | | | | с патрубками под приварку | без ответных фланцев | с ответными фланцами под приварку |
| 18 | 50 | 15нж83п6Т | 37 4214 9675 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | Фторопласт 4 | 10,8 | — | — |
| 19 | | 15нж83п7Т | 37 4214 9676 | | | — | 14,5 | — |
| 20 | | 15нж83п8Т | 37 4214 9677 | | | — | — | 20 |
| 21 | | 15нж83нж9Т | 37 4214 9678 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | Сплав ЦН-12М | 10,8 | — | — |
| 22 | | 15нж83нж10Т | 37 4214 9679 | | | — | 14,5 | — |
| 23 | | 15нж83нж11Т | 37 4214 9680 | | | — | — | 20 |
| 24 | | 15нж83пЭ | 37 4214 9657 | а) 12Х18Н9ТЛ; б) 12Х18Н9Т | Фторопласт 4 | 10,8 | — | — |
| 25 | | 15нж83п1Т | 37 4214 9658 | | | — | 14,5 | — |
| 26 | | 15нж83п2Э | 37 4214 9659 | | | — | — | 20 |
| 27 | | 15нж83нж3Э | 37 4214 9660 | а) 12Х18Н9ТЛ; б) 12Х18Н9Т | Сплав ЦН-12М | 10,8 | — | — |
| 28 | | 15нж83нж4Э | 37 4214 9661 | | | — | 14,5 | — |
| 29 | | 15нж83нж5Э | 37 4214 9662 | | | — | — | 20 |
| 30 | | 15нж83п6Э | 37 4214 9663 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | Фторопласт 4 | 10,8 | — | — |
| 31 | | 15нж83п7Э | 37 4214 9664 | | | — | 14,5 | — |
| 32 | | 15нж83п8Э | 37 4214 9665 | | | — | — | 20 |
| 33 | | 15нж83нж9Э | 37 4214 9666 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | Сплав ЦН-12М | 10,8 | — | — |
| 34 | | 15нж83нж10Э | 37 4214 9667 | | | — | 14,5 | — |
| 35 | | 15нж83нж11Э | 37 4214 9668 | | | — | — | 20 |
| У 23135-100 | 100 | 15нж83п6 | 37 4215 9943 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | Фторопласт 4 | 48,5 | — | — |
| У 23135-100.01 | | 15нж83п7 | 37 4215 9944 | | | — | 54,5 | — |
| 02 | | 15нж83п8 | 37 4215 9945 | | | — | — | 67,2 |
| 03 | | 15нж83нж9 | 37 4215 9946 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | Сплав ЦН-12М | 48,7 | — | — |
| 04 | | 15нж83нж10 | 37 4215 9947 | | | — | 54,7 | — |
| 05 | | 15нж83нж11 | 37 4215 9948 | | | — | — | 67,4 |
| 06 | | 15нж83п6Т | 37 4215 9955 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | Фторопласт 4 | 48,5 | — | — |
| 07 | | 15нж83п7Т | 37 4215 9956 | | | — | 54,5 | — |
| 08 | | 15нж83п8Т | 37 4215 9957 | | | — | — | 67,2 |
| 09 | | 15нж83нж9Т | 37 4215 9958 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | Сплав ЦН-12М | 48,7 | — | — |
| 10 | | 15нж83нж10Т | 37 4215 9959 | | | — | 54,7 | — |
| 11 | | 15нж83нж11Т | 37 4215 9960 | | | — | — | 67,4 |
| 12 | | 15нж83п6Э | 37 4215 9949 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | Фторопласт 4 | 48,5 | — | — |
| 13 | | 15нж83п7Э | 37 4215 9950 | | | — | 54,5 | — |
| 14 | | 15нж83п8Э | 37 4215 9951 | | | — | — | 67,2 |
| 15 | | 15нж83нж9Э | 37 4215 9952 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | Сплав ЦН-12М | 48,7 | — | — |
| 16 | | 15нж83нж10Э | 37 4215 9953 | | | — | 54,7 | — |
| 17 | | 15нж83нж11Э | 37 4215 9954 | | | — | — | 67,4 |
| У 23135-150 | 150 | 15нж83п6 | 37 4216 9435 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | Фторопласт 4 | 87,8 | — | — |
| У 23135-150.01 | | 15нж83п7 | 37 4216 9436 | | | — | 90,8 | — |
| 02 | | 15нж83п8 | 37 4216 9437 | | | — | — | 112,5 |
| 03 | | 15нж83нж9 | 37 4216 9438 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | Сплав ЦН-12М | 87 | — | — |
| 04 | | 15нж83нж10 | 37 4216 9439 | | | — | 90 | — |
| 05 | | 15нж83нж11 | 37 4216 9440 | | | — | — | 111,7 |
| 06 | | 15нж83п6Т | 37 4216 9447 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | Фторопласт 4 | 87,8 | — | — |
| 07 | | 15нж83п7Т | 37 4216 9448 | | | — | 90,8 | — |
| 08 | | 15нж83п8Т | 37 4216 9449 | | | — | — | 112,5 |
| 09 | | 15нж83нж9Т | 37 4216 9450 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | Сплав ЦН-12М | 87 | — | — |
| 10 | | 15нж83нж10Т | 37 4216 9451 | | | — | 90 | — |
| 11 | | 15нж83нж11Т | 37 4216 9452 | | | — | — | 111,7 |
| 12 | | 15нж83п6Э | 37 4216 9441 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | Фторопласт 4 | 87,8 | — | — |
| 13 | | 15нж83п7Э | 37 4216 9442 | | | — | 90,8 | — |
| 14 | | 15нж83п8Э | 37 4216 9443 | | | — | — | 112,5 |
| 15 | | 15нж83нж9Э | 37 4216 9444 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | Сплав ЦН-12М | 87 | — | — |
| 16 | | 15нж83нж10Э | 37 4216 9445 | | | — | 90 | — |
| 17 | | 15нж83нж11Э | 37 4216 9446 | | | — | — | 111,7 |



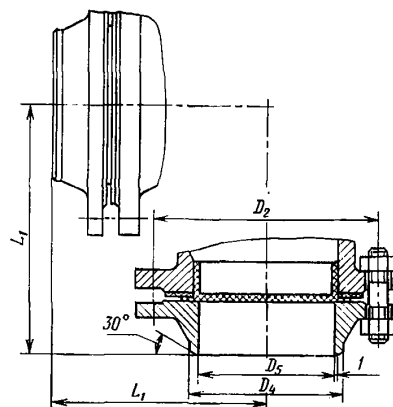
Исполнение с патрубками под приварку



Узел уплотнения в затворе для клапана 15нж83нж



Исполнение фланцевое



Исполнение фланцевое с ответными фланцами под приварку

ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

| Условный проход D_y | L | L_1 | D | D_1 | D_2 | D_3 | D_4 | D_5 | H_{max} | D_0 | b | d | n |
|-----------------------|-----|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|-----|-----|-----|
| 50 | 125 | 173 | 64 | 160 | 125 | 102 | 58 | 48 | 277 | 140 | 14 | 18 | 4 |
| 100 | 175 | 230 | 120 | 215 | 180 | 158 | 110 | 96 | 438 | 160 | 17 | 18 | 8 |
| 150 | 225 | 289 | 175 | 280 | 240 | 212 | 161 | 146 | 460 | 360 | 22 | 23 | 8 |

Гарантийный срок — 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.
Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-177—85.

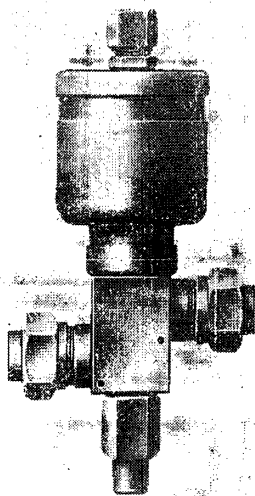
Клапан бессальниковый с электромагнитным приводом НЗ

ЛА 26336М
(исп. 06)
(15с832р)

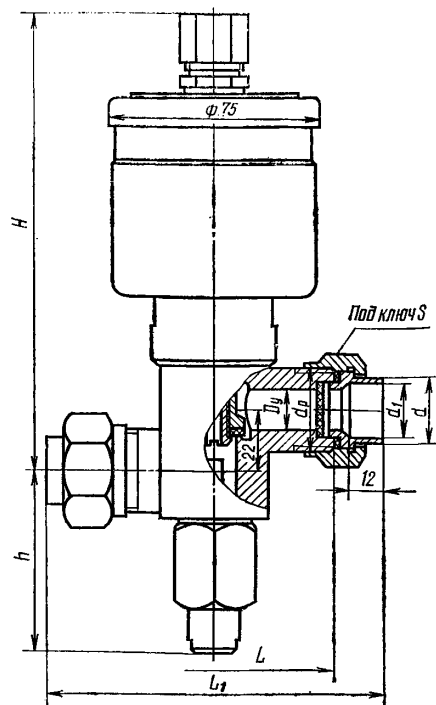
Применяется в системах с дистанционным электрическим управлением на трубопроводах для пресной воды рабочей температурой до 45°С или жидкого и газообразного аммиака и воздуха рабочей температурой от —40 до +45°С.

P_p 1,6 (16)
 $P_{пр}$ 2,4 (24)

Присоединение к трубопроводу — штуцерно-торцовое по ГОСТ 5890—78 с ниппелями под приварку.



Материал основных деталей: корпус, колпачок — сталь; золотник — сталь 12Х18Н9Т; прокладка — паронит; уплотнительное кольцо в золотнике — резина.



Уплотнение в затворе — плоское (кольцо).
Рабочая среда подается на золотник.
Управление клапаном — от электромагнитного привода в брызгозащищенном исполнении, а также с помощью ручного дублера. Характеристика электромагнитного привода: ПВ=100%; переменный ток напряжением 220 В; мощность 40 ВА.
Время открывания клапана — не более 2 с, время закрывания — не более 10 с.
При обесточенном электромагните золотник под действием рабочей среды перекрывает проход клапана.

При подаче тока в катушку сердечник притягивается к стопу и поднимает разгрузочный золотник. Давление из надзолотниковой полости сбрасывается в подзолотниковую полость, основной золотник поднимается под действием давления рабочей среды и тягового усилия электромагнита, и клапан открывается.

При выключении тока клапан закрывается.
Клапан устанавливается на горизонтальном трубопроводе электромагнитным приводом вверх. Допускается отклонение от вертикали на угол 15° в любую сторону.

Условия эксплуатации: температура окружающей среды от —20 до +35° С; относительная влажность до 90% при температуре 20° С.

ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм), МАССА (кг) И КОДЫ ОКП

| Код ОКП | Условный проход D_y | L | L_1 | d | d_1 | d_p | H | h | S | Масса |
|--------------|-----------------------|-----|-------|------|-------|---------|-----|-----|-----|-------|
| 37 4211 4427 | 10 | 72 | 106 | 19,5 | 14,5 | M27×1,5 | 147 | 63 | 30 | 2,4 |
| 37 4211 4428 | 15 | 84 | 118 | 24,5 | 20 | M30×1,5 | 165 | 65 | 36 | 2,4 |

Гарантийный срок — два года со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийная наработка — 30000 циклов.

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-1069—83.

Клапан с электроприводом

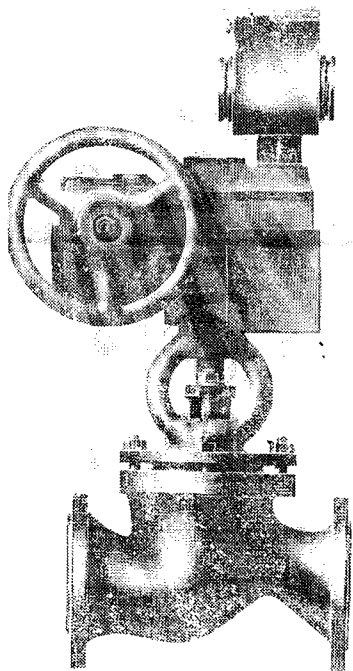
ЗЛ 21207М

(15нж916нж)

Применяется на трубопроводах для гидролиза-та рабочей температурой до 100° С.

P_y 1,6 (16)
 P_{np} 2,4 (24)

Присоединение к трубопроводу — фланцевое: без ответных фланцев и с ответными фланцами под приварку по ГОСТ 12821—80 с уплотнительной поверхностью и присоединительными размерами по ГОСТ 12815—80 (исп. 1, ряд 2). По требованию



заказчика допускается изготовление с уплотнительной поверхностью и присоединительными размерами по ГОСТ 12815—80 (исп. 9, ряд 2).

Уплотнение в затворе — конусное, металл по металлу.

Герметичность затвора по 1-му классу ГОСТ 9544—75.

Рабочая среда подается под золотник.

Управление клапаном — от электропривода (по ТУ 26-07-1298—82) с ручным дублером.

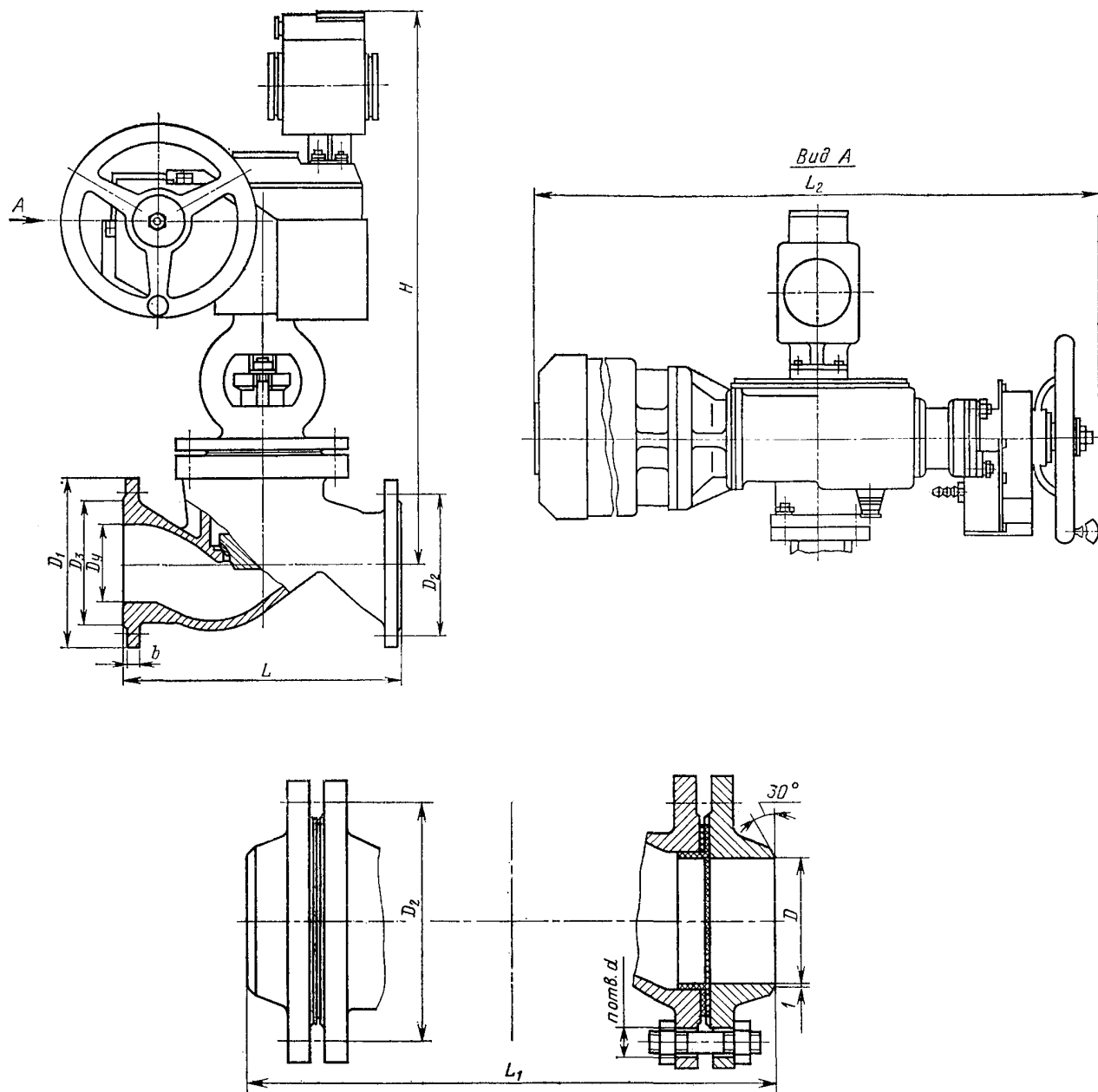
Клапан устанавливают на трубопроводе электроприводом вертикально вверх.

Условия эксплуатации: климатические исполнения У2 и Т2 по ГОСТ 15150—69.

Материал основных деталей: корпус, крышка — сталь 07Х20Н25МЗД2ТЛ; золотник — сталь 06ХН28МДТ.

Характеристика клапана (тип электропривода, масса и коды ОКП в зависимости от исполнений) приведена в таблице.

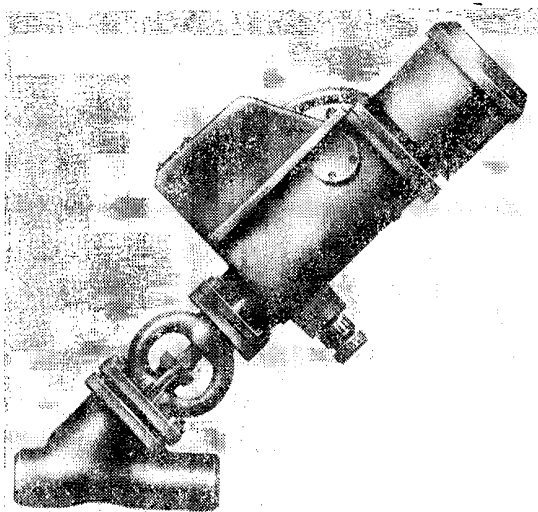
| Номер чертежа и исполнение | Условный проход, D_y , мм | Условное обозначение | Код ОКП | Тип электропривода | Масса, кг, не более | |
|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------|-----------------------|-------------------------|---|
| | | | | | без ответных фланцев | с ответными фланцами под приварку |
| ЗЛ 21207М-080 | 80 | 15нж916нжМ | 37 4215 8623 | УФ 099.009-01 | 93 | — |
| ЗЛ 21207М-080.01 | | 15нж916нж1М | 37 4215 8624 | | — | 103 |
| 02 | | 15нж916нжМЭ | 37 4215 8625 | | 93 | — |
| 03 | | 15нж916нж1МЭ | 37 4215 8626 | УФ 099.009-07 | — | 103 |
| 04 | | 15нж916нжМТ | 37 4215 8627 | | 107 | — |
| 05 | | 15нж916нж1МТ | 37 4215 8628 | УФ 099.009-13 | — | 117 |
| 06 | | 15нж916нж2М | 37 4215 8629 | | 85 | — |
| 07 | | 15нж916нж3М | 37 4215 8630 | УФ 099.009-01 | — | 95 |
| 08 | | 15нж916нж2МЭ | 37 4215 8631 | | 85 | — |
| 09 | | 15нж916нж3МЭ | 37 4215 8632 | УФ 099.009-07 | — | 95 |
| 10 | | 15нж916нж2МТ | 37 4215 8633 | | 99 | — |
| 11 | | 15нж916нж3МТ | 37 4215 8634 | УФ 099.009-13 | — | 109 |
| ЗЛ 21207М-100 | 100 | 15нж916нжМ | 37 4215 8635 | | 107 | — |
| ЗЛ 21207М-100.01 | | 15нж916нж1М | 37 4215 8636 | УФ 099.009-04 | — | 120 |
| 02 | | 15нж916нжМЭ | 37 4215 8637 | | 108 | — |
| 03 | | 15нж916нж1МЭ | 37 4215 8638 | УФ 099.009-10 | — | 121 |
| 04 | | 15нж916нжМТ | 37 4215 8639 | | 112 | — |
| 05 | | 15нж916нж1МТ | 37 4215 8640 | УФ 099.009-16 | — | 125 |
| 06 | | 15нж916нж2М | 37 4215 8641 | | 99 | — |
| 07 | | 15нж916нж3М | 37 4215 8642 | УФ 099.009-04 | — | 112 |
| 08 | | 15нж916нж2МЭ | 37 4215 8643 | | 100 | — |
| 09 | | 15нж916нж3МЭ | 37 4215 8644 | УФ 099.009-10 | — | 113 |
| 10 | | 15нж916нж2МТ | 37 4215 8645 | | 104 | — |
| 11 | | 15нж916нж3МТ | 37 4215 8646 | УФ 099.009-16 | — | 117 |
| ЗЛ 21207М-150 | 150 | 15нж916нжМ | 37 4216 8025 | | 151 | — |
| ЗЛ 21207М-150.01 | | 15нж916нж1М | 37 4216 8026 | УФ 099.009-04 | — | 173 |
| 02 | | 15нж916нжМЭ | 37 4216 8027 | | 152 | — |
| 03 | | 15нж916нж1МЭ | 37 4216 8028 | УФ 099.009-10 | — | 174 |
| 04 | | 15нж916нжМТ | 37 4216 8029 | | 155 | — |
| 05 | | 15нж916нж1МТ | 37 4216 8030 | УФ 099.009-16 | — | 178 |
| 06 | | 15нж916нж2М | 37 4216 8031 | | 142 | — |
| 07 | | 15нж916нж3М | 37 4216 8032 | УФ 099.009-04 | — | 165 |
| 08 | | 15нж916нж2МЭ | 37 4216 8033 | | 143 | — |
| 09 | | 15нж916нж3МЭ | 37 4216 8034 | УФ 099.009-10 | — | 166 |
| 10 | | 15нж916нж2МТ | 37 4216 8036 | | 147 | — |
| 11 | | 15нж916нж3МТ | 37 4216 8037 | УФ 099.009-16 | — | 150 |



ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

| Условный проход D_y | D | D_1 | D_3 | D_4 | L | L_1 | L_2 | H | b | n | d |
|-----------------------|-----|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|
| 80 | 78 | 195 | 160 | 138 | 310 | 420 | 910 | 700 | 17 | 4 | 18 |
| 100 | 96 | 215 | 180 | 158 | 350 | 460 | 903 | 700 | 17 | 8 | 18 |
| 150 | 146 | 280 | 240 | 212 | 480 | 604 | 940 | 770 | 21 | 8 | 23 |

Гарантийный срок — 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.
 Гарантийная наработка — 400 циклов.
 Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-229—79.



Клапан прямоточный с электроприводом

Применяется на трубопроводах для агрессивных сред рабочей температурой до 200°С (клапан 15нж958п) и до 420°С (клапан 15нж958нж).

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| P_y | 1,6 (16) |
| P_{np} | 2,4 (24) |
| P_p при $t=420^\circ\text{C}$ | 1,25 (12,5)—для клапана; 15нж958нж |

Присоединение к трубопроводу — патрубки под приварку; фланцевое: без ответных фланцев и с ответными фланцами под приварку по ГОСТ 12821—80 с присоединительными размерами фланцев по ГОСТ 12815—80 (исп. 1, ряд 2).

Уплотнение в затворе — плоское (кольцо) — у клапана 15нж958п и с наплавкой на золотнике твердым сплавом — у клапана 15нж958нж (на чертеже условно не показано).

Герметичность в затворе по 1-му классу ГОСТ 9544—75.

Уплотнение по штоку — сальниковое. Подтяжка сальника — откидными болтами.

Рабочая среда подается под золотник.

Управление клапаном — от электропривода (см. таблицу), а также с помощью ручного дублера.

Крутящий момент на резьбовой втулке: 36 (3,6) — для D_y 50 мм; 85 (8,5) — для D_y 80 мм; 127 (12,7) — для D_y 100 мм; 248 (24,8) — для D_y 150 мм.

Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении; при необходимости следует предусмотреть дополнительное крепление электропривода.

Условия эксплуатации: климатические исполнения У2 и Т2 по ГОСТ 15150—69; температура окружающей среды от —35 до +50°С; относительная влажность до 100% при температуре 35°С.

Материал основных деталей: корпус, крышка — сталь 12Х18Н9ТЛ; золотник — сталь 12Х18Н12М3ТЛ; уплотнительное кольцо в золотнике — фторопласт 4; наплавка на золотнике — сплав ЦН-12.

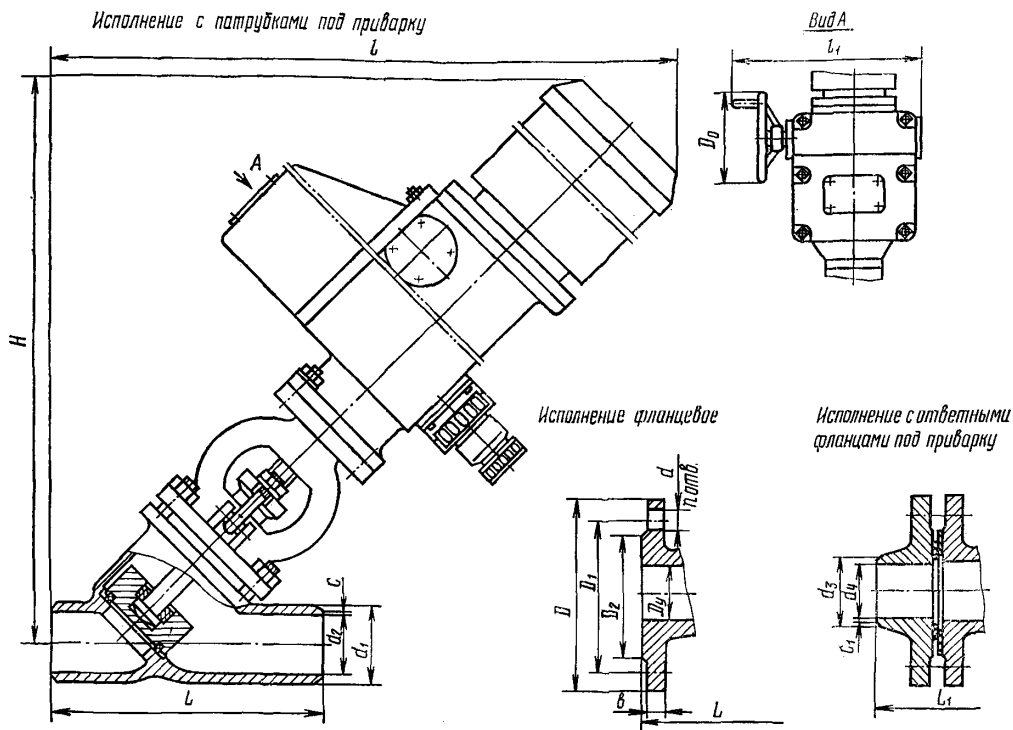
| Условный проход клапана D_y , мм | Тип электропривода | Электропривод | | | |
|------------------------------------|--------------------|-------------------------|---------------|---------------|--------------------------|
| | | Тип | Напряжение, В | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин |
| 50 | ТЭ 099.058-01М | 4АА56В4 или АОЛ-12-4 | 220/380 | 0,18 | 1500 |
| 80 | ТЭ 099.058-07М | 4АА63А4 или АОЛ-12-4 | 220/380 | 0,25 или 0,18 | 1500 |
| 00 | Б 099.098-02М | 4АХС80А4 или АОЛС2-21-4 | 220/380 | 1,3 | 1500 |
| 150 | Б 099.098-02М | 4АХС80А4 или АОЛС2-21-4 | 220/380 | 1,3 | 1500 |

Характеристика клапана (тип электропривода, масса и коды ОКП в зависимости от исполнений) приведена в таблице.

| Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_y , мм | Условное обозначение | Код ОКП | Тип электропривода | Масса, кг, не более | | |
|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------|---|
| | | | | | с патрубками под приварку | без ответных фланцев | с ответными фланцами под приварку |
| У 21162-050 | 50 | 15нж958п | 37 4214 9420 | Н-А01КУ2 | 38 | — | — |
| У 21162-050.01 | | 15нж958п1 | 37 4214 9421 | | — | 42 | — |
| 02 | | 15нж958п2 | 37 4214 9422 | | — | — | 48 |
| 03 | | 15нж958нж | 37 4214 9423 | | 38 | — | — |
| 04 | | 15нж958нж1 | 37 4214 9424 | | — | 42 | — |
| 05 | | 15нж958нж2 | 37 4214 9425 | | — | — | 48 |
| 06 | | 15нж958п3 | 37 4214 9426 | | 38 | — | — |
| 07 | | 15нж958п4 | 37 4214 9377 | | — | 42 | — |
| 08 | | 15нж958п5 | 37 4214 9428 | | — | — | 48 |
| 09 | | 15нж958нж3 | 37 4214 9429 | | 38 | — | — |
| 10 | | 15нж958нж4 | 37 4214 9430 | | — | 42 | — |
| 11 | | 15нж958нж5 | 37 4214 9431 | | — | — | 48 |
| 12 | | 15нж958пЭ | 37 4214 9432 | Н-А01КЭ | 38 | — | — |
| 13 | | 15нж958п1Э | 37 4214 9433 | | — | 42 | — |
| 14 | | 15нж958п2Э | 37 4214 9434 | | — | — | 48 |
| 15 | | 15нж958нжЭ | 37 4214 9435 | | 38 | — | — |
| 16 | | 15нж958нж1Э | 37 4214 9436 | | — | 42 | — |
| 17 | | 15нж958нж2Э | 37 4214 9437 | | — | — | 48 |
| 18 | | 15нж958п3Э | 37 4214 9438 | | 38 | — | — |
| 19 | | 15нж958п4Э | 37 4214 9439 | | — | 42 | — |
| 20 | | 15нж958п5Э | 37 4214 9440 | | — | — | 48 |
| 21 | | 15нж958нж3Э | 37 4214 9441 | | 38 | — | — |
| 22 | | 15нж958нж4Э | 37 4214 9442 | | — | 42 | — |
| 23 | | 15нж958нж5Э | 37 4214 9443 | | — | — | 48 |
| 24 | | 15нж958пТ | 37 4214 9444 | Н-А01КТ2 | 38 | — | — |
| 25 | | 15нж958п1Т | 37 4214 9445 | | — | 42 | — |
| 26 | | 15нж958п2Т | 37 4214 9446 | | — | — | 48 |
| 27 | | 15нж958нжТ | 37 4214 9447 | | 38 | — | — |
| 28 | | 15нж958нж1Т | 37 4214 9448 | | — | 42 | — |
| 29 | | 15нж958нж2Т | 37 4214 9449 | | — | — | 48 |
| 30 | | 15нж958п3Т | 37 4214 9450 | | 38 | — | — |
| 31 | | 15нж958п4Т | 37 4214 9451 | | — | 42 | — |
| 32 | | 15нж958п5Т | 37 4214 9452 | | — | — | 48 |
| 33 | | 15нж958нж3Т | 37 4214 9453 | | 38 | — | — |
| 34 | | 15нж958нж4Т | 37 4214 9454 | | — | 42 | — |
| 35 | | 15нж958нж5Т | 37 4214 9455 | | — | — | 48 |
| У 21162-080 | 80 | 15нж958п | 37 4215 9505 | Н-А07КУ2 | 58,5 | — | — |
| У 21162-080.01 | | 15нж958п1 | 37 4215 9507 | | — | 63,5 | — |
| 02 | | 15нж958п2 | 37 4215 9509 | | — | — | 70 |

| Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_u , мм | Условное обозначение | Код ОКП | Тип электропривода | Масса, кг, не более | | |
|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------|---|
| | | | | | с патрубками под приварку | без ответных фланцев | с ответными фланцами под приварку |
| 03 | 80 | 15нж958нж | 37 4215 9511 | Н-А07КУ2 | 58,5 | — | — |
| 04 | | 15нж958нж1 | 37 4215 9513 | | — | 63,5 | — |
| 05 | | 15нж958нж2 | 37 4215 9515 | | — | — | 70 |
| 06 | | 15нж958п3 | 37 4215 9517 | | 58,5 | — | — |
| 07 | | 15нж958п4 | 37 4215 9444 | | — | 63,5 | — |
| 08 | | 15нж958п5 | 37 4215 9421 | Н-А07КЭ | — | — | 70 |
| 09 | | 15нж958нж3 | 37 4215 9523 | | 58,5 | — | — |
| 10 | | 15нж958нж4 | 37 4215 9525 | | — | 63,5 | — |
| 11 | | 15нж958нж5 | 37 4215 9527 | | — | — | 70 |
| 12 | | 15нж958пЭ | 37 4215 9529 | | 58,5 | — | — |
| 13 | | 15нж958п1Э | 37 4215 9531 | | — | 63,5 | — |
| 14 | | 15нж958п2Э | 37 4215 9533 | | — | — | 70 |
| 15 | | 15нж958нжЭ | 37 4215 9535 | | 58,5 | — | — |
| 16 | | 15нж958нж1Э | 37 4215 9537 | | — | 63,5 | — |
| 17 | | 15нж958нж2Э | 37 4215 9539 | | — | — | 70 |
| 18 | | 15нж958п3Э | 37 4215 9541 | | 58,5 | — | — |
| 19 | | 15нж958п4Э | 37 4215 9543 | | — | 63,5 | — |
| 20 | | 15нж958п5Э | 37 4215 9545 | | — | — | 70 |
| 21 | | 15нж958нж3Э | 37 4215 9547 | | 58,5 | — | — |
| 22 | | 15нж9584Э | 37 4215 9549 | | — | 63,5 | — |
| 23 | | 15нж958нж5Э | 37 4215 9551 | | — | — | 70 |
| 24 | | 15нж958пТ | 37 4215 9553 | Н-А07КТ2 | 58,5 | — | — |
| 25 | | 15нж958п1Т | 37 4215 9555 | | — | 63,5 | — |
| 26 | | 15нж958п2Т | 37 4215 9557 | | — | — | 70 |
| 27 | | 15нж958нжТ | 37 4215 9559 | | 58,5 | — | — |
| 28 | | 15нж958нж1Т | 37 4215 9561 | | — | 63,5 | — |
| 29 | | 15нж958нж2Т | 37 4215 9563 | | — | — | 70 |
| 30 | | 15нж958п3Т | 37 4215 9565 | | 58,5 | — | — |
| 31 | | 15нж958п4Т | 37 4215 9567 | | — | 63,5 | — |
| 32 | | 15нж958п5Т | 37 4215 9569 | | — | — | 70 |
| 33 | | 15нж958нж3Т | 37 4215 9571 | | 58,5 | — | — |
| 34 | | 15нж958нж4Т | 37 4215 9573 | | — | 63,5 | — |
| 35 | | 15нж958нж5Т | 37 4215 9575 | | — | — | 70 |
| У 21162-100 | 100 | 15нж958п | 37 4215 9506 | Н-Б02У2 | 92,9 | — | — |
| У 21162-100.01 | | 15нж958п1 | 37 4215 9508 | | — | 99,5 | — |
| 02 | | 15нж958п2 | 37 4215 9510 | | — | — | 112,2 |
| 03 | | 15нж958нж | 37 4215 9512 | | 92,9 | — | — |
| 04 | | 15нж958нж1 | 37 4215 9514 | | — | 99,5 | — |
| 05 | | 15нж958нж2 | 37 4215 9516 | | — | — | 112,2 |
| 06 | | 15нж958нж3 | 37 4215 9518 | | 92,9 | — | — |
| 07 | | 15нж958п4 | 37 4215 9445 | | — | 99,5 | — |
| 08 | | 15нж958п5 | 37 4215 9522 | | — | — | 112,2 |
| 09 | | 15нж958нж3 | 37 4215 9524 | | 92,9 | — | — |

| Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_y , мм | Условное обозначение | Код ОКП | Тип электропривода | Масса, кг, не более | | |
|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------|---|
| | | | | | с патрубками под приварку | без ответных фланцев | с ответными фланцами под приварку |
| 10 | 100 | 15нж958нж4 | 37 4215 9526 | Н-Б02У2 | — | 99,5 | — |
| 11 | | 15нж958нж5 | 37 4215 9528 | | — | — | 112,2 |
| 12 | | 15нж958пЭ | 37 4215 9530 | | 92,9 | — | — |
| 13 | | 15нж958п1Э | 37 4215 9532 | | — | 99,5 | — |
| 14 | | 15нж958п2Э | 37 4215 9534 | | — | — | 112,2 |
| 15 | | 15нж958нжЭ | 37 4215 9536 | | 92,9 | — | — |
| 16 | | 15нж958нж1Э | 37 4215 9538 | | — | 99,5 | — |
| 17 | | 15нж958нж2Э | 37 4215 9540 | | — | — | 112,2 |
| 18 | | 15нж958п3Э | 37 4215 9542 | | 92,9 | — | — |
| 19 | | 15нж958п4Э | 37 4215 9544 | | — | 99,5 | — |
| 20 | | 15нж958п5Э | 37 4215 9546 | | — | — | 112,2 |
| 21 | | 15нж958нж3Э | 37 4215 9548 | | 92,9 | — | — |
| 22 | | 15нж958нж4Э | 37 4215 9550 | | — | 99,5 | — |
| 23 | | 15нж958нж5Э | 37 4215 9552 | | — | — | 112,2 |
| 24 | | 15нж958пТ | 37 4215 9554 | | 92,9 | — | — |
| 25 | | 15нж958п1Т | 37 4215 9556 | | — | 99,5 | — |
| 26 | | 15нж958п2Т | 37 4215 9558 | | — | — | 112,2 |
| 27 | | 15нж958нжТ | 37 4215 9560 | | 92,9 | — | — |
| 28 | | 15нж958нж1Т | 37 4215 9562 | | — | 99,5 | — |
| 29 | | 15нж958нж2Т | 37 4215 9564 | | — | — | 112,2 |
| 30 | | 15нж958п3Т | 37 4215 9566 | | 92,9 | — | — |
| 31 | | 15нж958п4Т | 37 4215 9568 | | — | 99,5 | — |
| 32 | | 15нж958п5Т | 37 4215 9570 | | — | — | 112,2 |
| 33 | | 15нж958нж3Т | 37 4215 9572 | | 92,9 | — | — |
| 34 | | 15нж958нж4Т | 37 4215 9574 | | — | 99,5 | — |
| 35 | | 15нж958нж5Т | 37 4215 9576 | | — | — | 112,2 |
| У 21162-150 | 150 | 15нж958п | 37 4216 9246 | Н-Б02У2 | 135 | — | — |
| У 21162-150.01 | | 15нж958п1 | 37 4216 9247 | | — | 149 | — |
| 02 | | 15нж958п2 | 37 4216 9248 | | — | — | 171 |
| 03 | | 15нж958нж | 37 4216 9249 | | 135 | — | — |
| 04 | | 15нж958нж1 | 37 4216 9250 | | — | 149 | — |
| 05 | | 15нж958нж2 | 37 4216 9251 | | — | — | 171 |
| 06 | | 15нж958п3 | 37 4216 9252 | | 135 | — | — |
| 07 | | 15нж958п4 | 37 4216 9228 | | — | 149 | — |
| 08 | | 15нж958п5 | 37 4216 9254 | | — | — | 171 |
| 09 | | 15нж958нж3 | 37 4216 9255 | | 135 | — | — |
| 10 | | 15нж958нж4 | 37 4216 9256 | | — | 149 | — |
| 11 | | 15нж958нж5 | 37 4216 9257 | | — | — | 171 |
| 12 | | 15нж958пЭ | 37 4216 9258 | | 135 | — | — |
| 13 | | 15нж958п1Э | 37 4216 9259 | | — | 149 | — |
| 14 | | 15нж958п2Э | 37 4216 9260 | | — | — | 171 |
| 15 | | 15нж958нжЭ | 37 4216 9261 | | 135 | — | — |
| 16 | | 15нж958нж1Э | 37 4216 9262 | | — | 149 | — |
| 17 | | 15нж958нж2Э | 37 4216 9263 | | — | — | 171 |
| 18 | | 15нж958п3Э | 37 4216 9264 | | 135 | — | — |
| 19 | | 15нж958п4Э | 37 4216 9265 | | — | 149 | — |
| 20 | | 15нж958п5Э | 37 4216 9266 | | — | — | 171 |
| 21 | | 15нж958нж3Э | 37 4216 9267 | | 135 | — | — |
| 22 | | 15нж958нж4Э | 37 4216 9268 | | — | 149 | — |
| 23 | | 15нж958нж5Э | 37 4216 9269 | | — | — | 171 |
| 24 | | 15нж958пТ | 37 4216 9270 | | 135 | — | — |
| 25 | | 15нж958п1Т | 37 4216 9271 | | — | 149 | — |
| 26 | | 15нж958п2Т | 37 4216 9272 | | — | — | 171 |
| 27 | | 15нж958нжТ | 37 4216 9273 | | 135 | — | — |
| 28 | | 15нж958нж1Т | 37 4216 9274 | | — | 149 | — |
| 29 | | 15нж958нж2Т | 37 4216 9275 | | — | — | 171 |
| 30 | | 15нж958п3Т | 37 4216 9276 | | 135 | — | — |
| 31 | | 15нж958п4Т | 37 4216 9277 | | — | 149 | — |
| 32 | | 15нж958п5Т | 37 4216 9278 | | — | — | 171 |
| 33 | | 15нж958нж3Т | 37 4216 9279 | | 135 | — | — |
| 34 | | 15нж958нж4Т | 37 4216 9280 | | — | 149 | — |
| 35 | | 15нж958нж5Т | 37 4216 9281 | | — | — | 171 |



ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

| Условный проход D_y | L | L_1 | D | D_1 | D_2 | d | d_1 | d_2 | d_3 | d_4 | b | H | l | l_1 | D_0 | c | c_1 | n |
|-----------------------|-----|-------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-----|-------|-----|
| 50 | 230 | 324 | 160 | 125 | 102 | 18 | 64 | 50 | 58 | 48 | 14 | 600 | 630 | 342 | 150 | 2 | 1 | 4 |
| 80 | 310 | 424 | 195 | 160 | 133 | 18 | 100 | 80 | 90 | 78 | 17 | 640 | 720 | 342 | 150 | 1 | 1 | 4 |
| 100 | 350 | 464 | 215 | 180 | 158 | 18 | 120 | 100 | 110 | 100 | 17 | 640 | 590 | 605 | 150 | 2 | 1 | 8 |
| 150 | 480 | 608 | 280 | 240 | 212 | 22 | 172 | 150 | 161 | 146 | 21 | 720 | 950 | 605 | 240 | 2 | 1 | 8 |

Гарантийный срок — 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.
 Гарантийная наработка — 3000 циклов (с уплотнением в затворе из фторопласта 4) и 2000 циклов (с уплотнением в затворе из металла).
 Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-229—79.

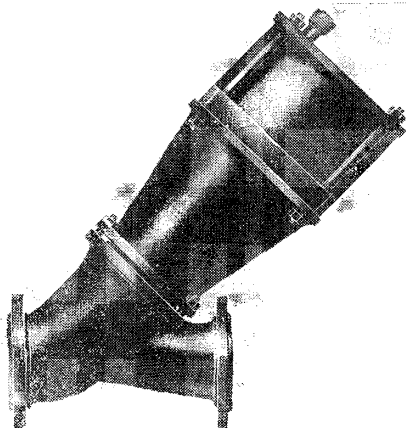
Е 21082М

Клапан прямооточный с пневмоприводом

Применяется на трубопроводах для сред, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки. Температура рабочей среды — не более 200° С.

P_y 1,6 (16)
 $P_{пр}$ 2,4 (24)

Присоединение к трубопроводу — фланцевое (исполнения 01; 04; 07; 10; 13; 16) с присоеди-



тельными размерами по ГОСТ 12815—80 (исп. 1, ряд 2).

По требованию заказчика могут быть изготовлены клапан (исполнения 02; 05; 08; 11; 14; 17) с ответными фланцами под приварку по ГОСТ 12821—80 и клапан (исполнения 03; 06; 09; 12; 15; 18) с патрубками под приварку. Чертежи условно не показаны.

Уплотнение в затворе — конусное, металл по металлу с наплавкой коррозионно-стойкой стали на корпусе и золотнике.

Герметичность по 3-му классу ГОСТ 9544—75.

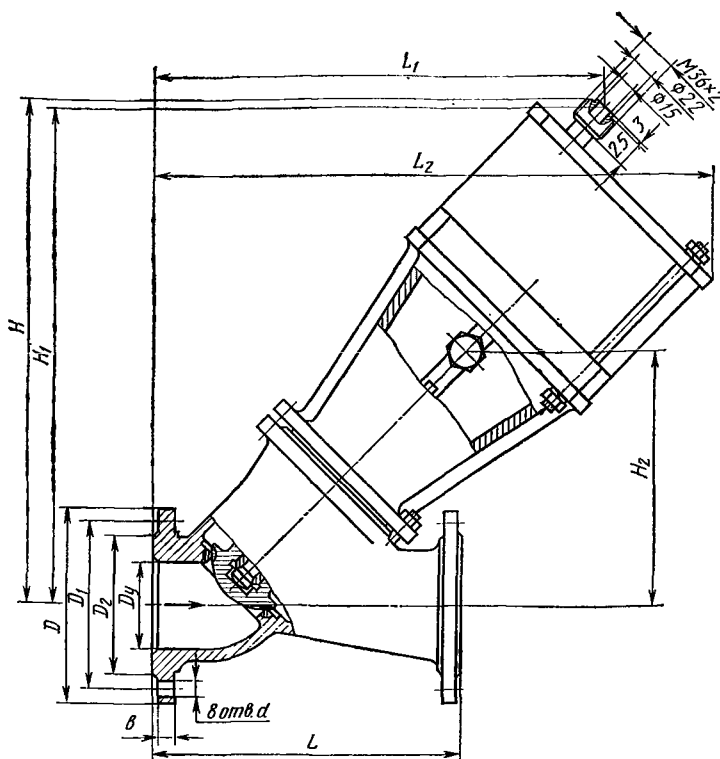
Рабочая среда подается под золотник.

Управление клапаном — от пневмопривода двустороннего действия У 096.369. Давление управляющего воздуха — 0,63 (6,3).

Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении.

Условия эксплуатации: климатические исполнения У1 и Т1 по ГОСТ 15150—69, по при температуре окружающего воздуха не более 60°С, относительная влажность до 90% при температуре 25°С.

Характеристика клапана (материал основных деталей, масса и коды ОКП в зависимости от исполнений) приведена в таблице.



| Номер чертежа и исполнение | Условный проход, D_y , мм | Условное обозначение | Код ОКП | Материал (сталь) основных деталей: корпус, золотник | Масса, кг, не более | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------------|--|-------------------------|---|------------------------------|
| | | | | | без ответных фланцев | с ответными фланцами под приварку | с патрубками под приварку |
| Е 21082М-100.01 | 100 | 22нж630нж | 37 4215 9460 | 12Х18Н9ТЛ | 77 | — | — |
| 07 | | 22нж630нжЭ | 37 4215 9689 | | | | |
| 13 | | 22нж630нжТ | 37 4215 9692 | | | | |
| 02 | | 22нж630нж1 | 37 4215 9681 | | — | 90 | — |
| 08 | | 22нж630нж1Э | 37 4215 9690 | | | | |
| 14 | | 22нж630нж1Т | 37 4215 9693 | | | | |
| 03 | | 22нж630нж2 | 37 4215 9682 | Сталь 25Л-II | 77 | — | 72 |
| 09 | | 22нж630нж2Э | 37 4215 9691 | | | | |
| 15 | | 22нж630нж2Т | 37 4215 9694 | | | | |
| 04 | | 22с630нж | 37 4215 1044 | Сталь 25Л-II | — | 90 | — |
| 10 | | 22с630нжЭ | 37 4215 1047 | | | | |
| 16 | | 22с630нжТ | 37 4215 1050 | | | | |
| 05 | | 22с630нж1 | 37 4215 1045 | Сталь 25Л-II | — | — | 72 |
| 11 | | 22с630нж1Э | 37 4215 1048 | | | | |
| 17 | | 22с630нж1Т | 37 4215 1051 | | | | |
| 06 | | 22с630нж2 | 37 4215 1046 | 12Х18Н9ТЛ | 123 | — | — |
| 12 | | 22с630нж2Э | 37 4215 1049 | | | | |
| 18 | | 22с630нж2Т | 37 4215 1052 | | | | |
| Е 21082М-150.01 | 150 | 22нж630нж | 37 4216 9006 | 12Х18Н9ТЛ | — | 145 | — |
| 07 | | 22нж630нжЭ | 37 4216 9327 | | | | |
| 13 | | 22нж630нжТ | 37 4216 9330 | | | | |
| 02 | | 22нж630нж1 | 37 4216 9325 | | 123 | — | 109 |
| 08 | | 22нж630нж1Э | 37 4216 9328 | | | | |
| 14 | | 22нж630нж1Т | 37 4216 9331 | | | | |
| 03 | | 22нж630нж2 | 37 4216 9326 | Сталь 25Л-II | — | 145 | — |
| 09 | | 22нж630нж2Э | 37 4216 9329 | | | | |
| 15 | | 22нж630нж2Т | 37 4216 9332 | | | | |
| 04 | | 22с630нж | 37 4216 1068 | 123 | — | — | 109 |
| 10 | | 22с630нжЭ | 37 4216 1071 | | | | |
| 16 | | 22с630нжТ | 37 4216 1074 | | | | |
| 05 | | 22с630нж1 | 37 4216 1069 | Сталь 25Л-II | — | — | 109 |
| 11 | | 22с630нж1Э | 37 4216 1073 | | | | |
| 17 | | 22с630нж1Т | 37 4216 1075 | | | | |
| 06 | | 22с630нж2 | 37 4216 1070 | — | — | — | 109 |
| 12 | | 22с630нж2Э | 37 4216 1073 | | | | |
| 18 | | 22с630нж2Т | 37 4216 1076 | | | | |

ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

| Условный проход D_y | D | D_1 | D_2 | d | b | L | L_1 | L_2 | H | H_1 | H_2 |
|-----------------------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-----|-------|-------|
| 100 | 215 | 180 | 158 | 18 | 17 | 350 | 510 | 630 | 570 | 550 | 300 |
| 150 | 280 | 240 | 212 | 23 | 21 | 480 | 680 | 830 | 730 | 700 | 400 |

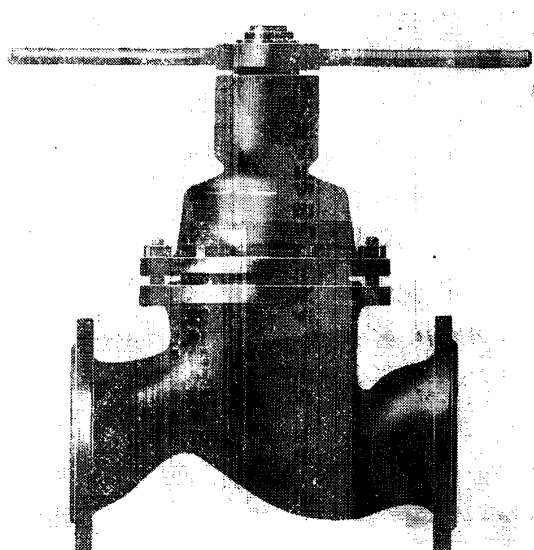
Гарантийный срок — 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийная наработка — не менее 2800 циклов.

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-234—79.

У 26530

Клапан проходной сифонный



Применяется на трубопроводах для сред, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки. Температура рабочей среды до 200° С.

P_y 1,6 (16)
 $P_{пр}$ 2,4 (24)

Присоединение к трубопроводу (см. рисунки) — фланцевое:

исполнение I — с присоединительными размерами фланцев и гладкой уплотнительной поверхностью по ГОСТ 12815—80 (исп. 1);

исполнение II — с ответными фланцами под приварку и с гладкой уплотнительной поверхностью по ГОСТ 12821—80;

исполнение III — с присоединительными размерами фланцев и уплотнительной поверхностью «шип—паз» по ГОСТ 12815—80 (исп. 5);

исполнение IV — с ответными фланцами под приварку и уплотнительной поверхностью «шип—паз» по ГОСТ 12821—80.

Уплотнение в затворе — плоское (кольцо).

Герметичность затвора по 1-му классу ГОСТ 9544—75.

Рабочая среда подается на и под золотник (для D_y 32, 40, 50, 65 и 80 мм); на золотник (для D_y 100, 125 и 150 мм).

Управление клапаном — ручное.

Усилие на рукоятке — 50 (5) — для D_y 40, 50, 65, 100, 125 и 150 мм; 57 (5,7) — для D_y 32 мм; 80 (8) — для D_y 80 мм.

Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении.

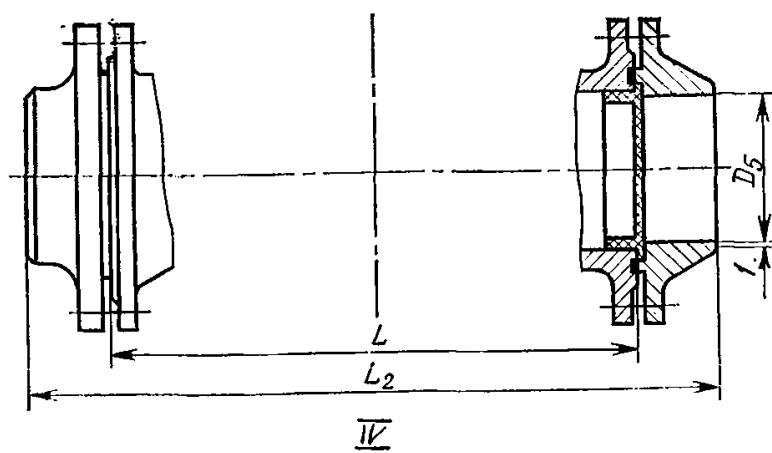
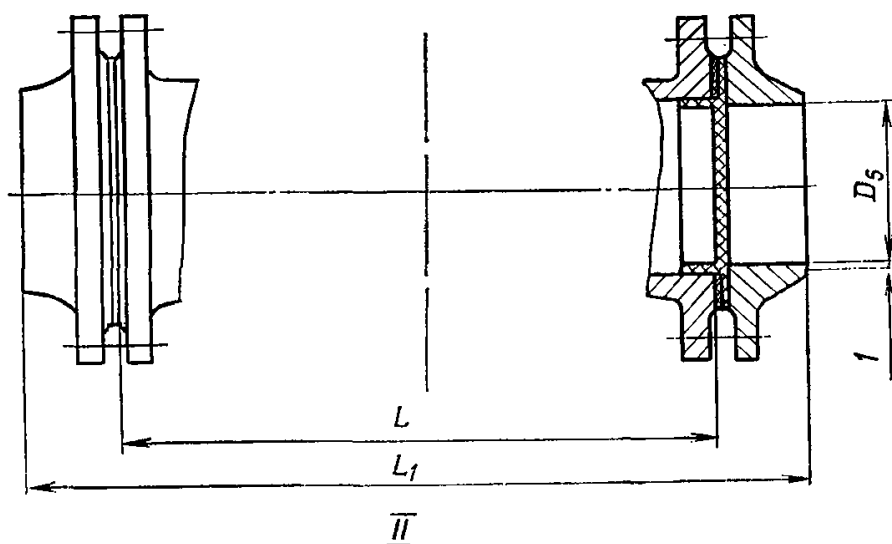
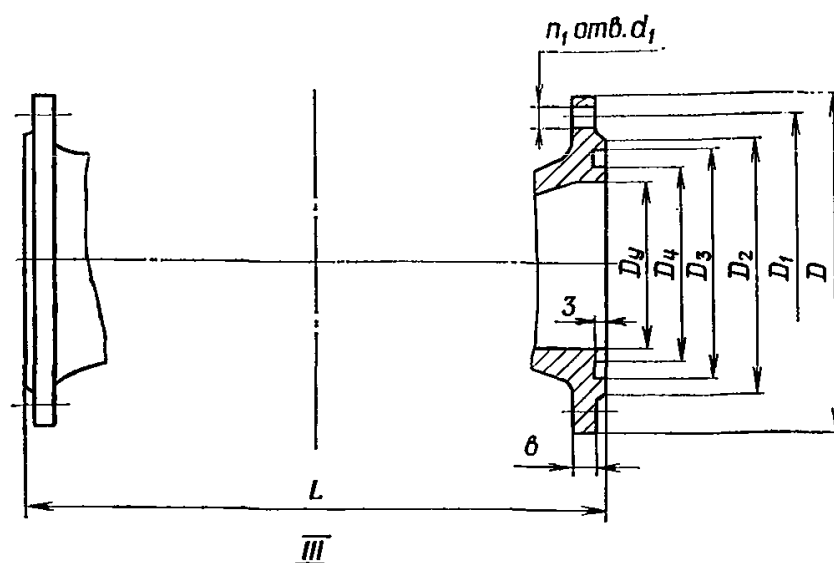
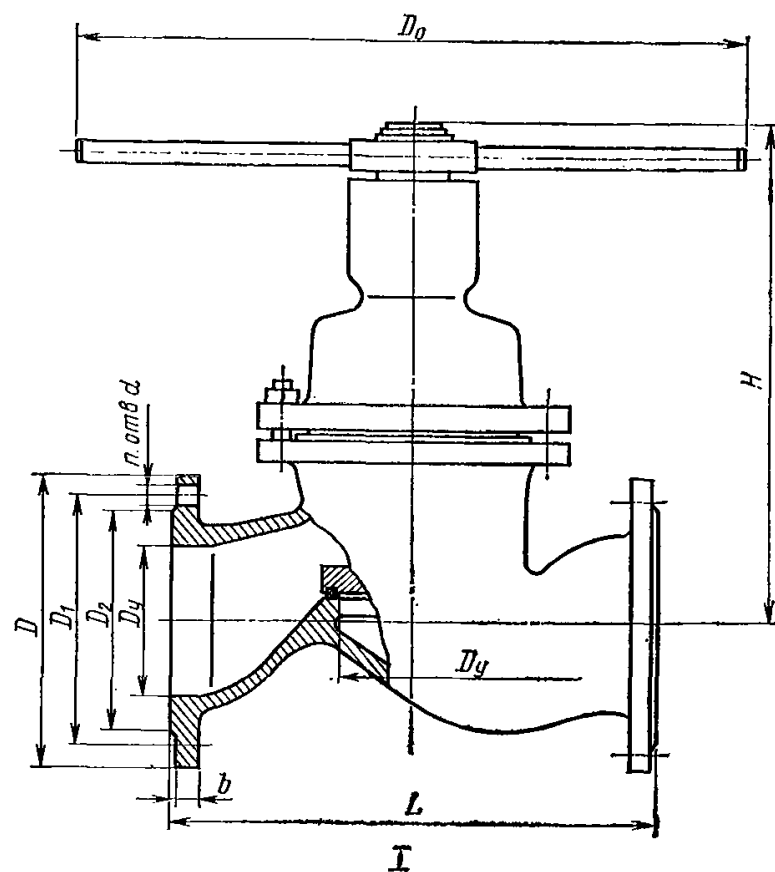
Условия эксплуатации: климатические исполнения У2 и Т2 по ГОСТ 15150—69.

Материал основных деталей: корпус — сталь 12Х18Н9ТЛ; золотник — сталь 12Х18Н9Т; уплотнительное кольцо в золотнике — фторопласт 4.

Характеристика клапана (исполнение по присоединению к трубопроводу, масса и коды ОКП в зависимости от исполнения) приведена в таблице.

| Номер чертежа и исполнение | Условный проход $D_{\text{у}}$, мм | Условное обозначение | Код ОКП | Присоедине- ние к трубо- проводу (исполнение) | Масса, кг, не более |
|-------------------------------|---|-------------------------|--------------|--|------------------------|
| У 26530-032 | 32 | 26нж7п | 37 4233 9221 | I | 10,5 |
| У 26530-032.01 | | 26нж7п1 | 37 4233 9222 | II | 15,5 |
| 02 | | 26нж7п2 | 37 4233 9223 | III | 10,5 |
| 03 | | 26нж7п3 | 37 4233 9224 | IV | 15,5 |
| 04 | | 26нж7пЭ | 37 4233 9227 | I | 10,5 |
| 05 | | 26нж7п1Э | 37 4233 9228 | II | 15,5 |
| 06 | | 26нж7п2Э | 37 4233 9229 | III | 10,5 |
| 07 | | 26нж7п3Э | 37 4233 9230 | IV | 15,5 |
| 08 | | 26нж7пТ | 37 4233 9233 | I | 10,5 |
| 09 | | 26нж7п1Т | 37 4233 9234 | II | 15,5 |
| 10 | | 26нж7п2Т | 37 4233 9235 | III | 10,5 |
| 11 | | 26нж7п3Т | 37 4233 9236 | IV | 15,5 |
| 12 | | 26нж7п4 | 37 4233 9225 | III | 10,5 |
| 13 | | 26нж7п5 | 37 4233 9226 | IV | 15,5 |
| 14 | | 26нж7п4Э | 37 4233 9231 | III | 10,5 |
| 15 | | 26нж7п5Э | 37 4233 9232 | IV | 15,5 |
| 16 | | 26нж7п4Т | 37 4233 9237 | III | 10,5 |
| 17 | | 26нж7п5Т | 37 4233 9238 | IV | 15,5 |
| У 26530-040 | 40 | 26нж7п | 37 4233 9239 | I | 15 |
| У 26530-040.01 | | 26нж7п1 | 37 4233 9240 | II | 20,5 |
| 02 | | 26нж7п2 | 37 4233 9241 | III | 15 |
| 03 | | 26нж7п3 | 37 4233 9242 | IV | 20,5 |
| 04 | | 26нж7пЭ | 37 4233 9245 | I | 15 |
| 05 | | 26нж7п1Э | 37 4233 9246 | II | 20,5 |
| 06 | | 26нж7п2Э | 37 4233 9247 | III | 15 |
| 07 | | 26нж7п3Э | 37 4233 9248 | IV | 20,5 |
| 08 | | 26нж7пТ | 37 4233 9251 | I | 15 |
| 09 | | 26нж7п1Т | 37 4233 9252 | II | 20,5 |
| 10 | | 26нж7п2Т | 37 4233 9253 | III | 15 |
| 11 | | 26нж7п3Т | 37 4233 9254 | IV | 20,5 |
| 12 | | 26нж7п4 | 37 4233 9243 | III | 15 |
| 13 | | 26нж7п5 | 37 4233 9244 | IV | 20,5 |
| 14 | | 26нж7п4Э | 37 4233 9249 | III | 15 |
| 15 | | 26нж7п5Э | 37 4233 9250 | IV | 20,5 |
| 16 | | 26нж7п4Т | 37 4233 9255 | III | 15 |
| 17 | | 26нж7п5Т | 37 4233 9256 | IV | 20,5 |
| У 26530-050 | 50 | 26нж7п | 37 4234 9258 | I | 16,5 |
| У 26530-050.01 | | 26нж7п1 | 37 4234 9259 | II | 22,8 |
| 02 | | 26нж7п2 | 37 4234 9260 | III | 16,5 |
| 03 | | 26нж7п3 | 37 4234 9261 | IV | 22,8 |
| 04 | | 26нж7пЭ | 37 4234 9264 | I | 16,5 |
| 05 | | 26нж7п1Э | 37 4234 9265 | II | 22,8 |
| 06 | | 26нж7п2Э | 37 4234 9266 | III | 16,5 |
| 07 | | 26нж7п3Э | 37 4234 9267 | IV | 22,8 |
| 08 | | 26нж7пТ | 37 4234 9270 | I | 16,5 |
| 09 | | 26нж7п1Т | 37 4234 9271 | II | 22,8 |
| 10 | | 26нж7п2Т | 37 4234 9272 | III | 16,5 |
| 11 | | 26нж7п3Т | 37 4234 9273 | IV | 22,8 |
| 12 | | 26нж7п4 | 37 4234 9262 | III | 16,5 |
| 13 | | 26нж7п5 | 37 4234 9263 | IV | 22,8 |
| 14 | | 26нж7п4Э | 37 4234 9268 | III | 16,5 |
| 15 | | 26нж7п5Э | 37 4234 9269 | IV | 22,8 |
| 16 | | 26нж7п4Т | 37 4234 9274 | III | 16,5 |
| 17 | | 26нж7п5Т | 37 4234 9275 | IV | 22,8 |
| У 26530-065 | 65 | 26нж7п | 37 4234 9276 | I | 30 |
| У 26530-065.01 | | 26нж7п1 | 37 4234 9277 | II | 37,5 |
| 02 | | 26нж7п2 | 37 4234 9278 | III | 30 |
| 03 | | 26нж7п3 | 37 4234 9279 | IV | 37,5 |
| 04 | | 26нж7пЭ | 37 4234 9282 | I | 30 |
| 05 | | 26нж7п1Э | 37 4234 9283 | II | 37,5 |
| 06 | | 26нж7п2Э | 37 4234 9284 | III | 30 |
| 07 | | 26нж7п3Э | 37 4234 9285 | IV | 37,5 |
| 08 | | 26нж7пТ | 37 4234 9288 | I | 30 |
| 09 | | 26нж7п1Т | 37 4234 9289 | II | 37,5 |
| 10 | | 26нж7п2Т | 37 4234 9290 | III | 30 |
| 11 | | 26нж7п3Т | 37 4234 9291 | IV | 37,5 |
| 12 | | 26нж7п4 | 37 4234 9280 | I | 30 |
| 13 | | 26нж7п5 | 37 4234 9281 | II | 37,5 |
| 14 | | 26нж7п4Э | 37 4234 9286 | III | 30 |
| 15 | | 26нж7п5Э | 37 4234 9287 | IV | 37,5 |
| 16 | | 26нж7п4Т | 37 4234 9292 | I | 30 |
| 17 | | 26нж7п5Т | 37 4234 9293 | II | 37,5 |

| Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_y мм | Условное обозначение | Код ОКП | Присоедине- ние к трубо- проводу (исполнение) | Масса, кг, не более |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------|--|------------------------|
| У 26530-080 | 80 | 26нж7п | 37 4235 9200 | I | 35,5 |
| У 26530-080.01 | | 26нж7п1 | 37 4235 9201 | II | 44 |
| 02 | | 26нж7п2 | 37 4235 9202 | III | 35,5 |
| 03 | | 26нж7п3 | 37 4235 9203 | IV | 44 |
| 04 | | 26нж7пЭ | 37 4235 9206 | I | 35,5 |
| 05 | | 26нж7п1Э | 37 4235 9207 | II | 44 |
| 06 | | 26нж7п2Э | 37 4235 9208 | III | 35,5 |
| 07 | | 26нж7п3Э | 37 4235 9209 | IV | 44 |
| 08 | | 26нж7пТ | 37 4235 9212 | I | 35,5 |
| 09 | | 26нж7п1Т | 37 4235 9213 | II | 44 |
| 10 | | 26нж7п2Т | 37 4235 9214 | III | 35,5 |
| 11 | | 26нж7п3Т | 37 4235 9215 | IV | 44 |
| 12 | | 26нж7п4 | 37 4235 9204 | III | 35,5 |
| 13 | | 26нж7п5 | 37 4235 9205 | IV | 44 |
| 14 | | 26нж7п4Э | 37 4235 9210 | III | 35,5 |
| 15 | | 26нж7п5Э | 37 4235 9211 | IV | 44 |
| 16 | | 26нж7п4Т | 37 4235 9216 | III | 35,5 |
| 17 | | 26нж7п5Т | 37 4235 9217 | IV | 44 |
| У 26530-100 | 100 | 26нж7п | 37 4235 9218 | I | 53 |
| У 26530-100.01 | | 26нж7п1 | 37 4235 9219 | II | 65 |
| 02 | | 26нж7п2 | 37 4235 9220 | III | 53 |
| 03 | | 26нж7п3 | 37 4235 9221 | IV | 65 |
| 04 | | 26нж7пЭ | 37 4235 9224 | I | 53 |
| 05 | | 26нж7п1Э | 37 4235 9225 | II | 65 |
| 06 | | 26нж7п2Э | 37 4235 9226 | III | 53 |
| 07 | | 26нж7п3Э | 37 4235 9227 | IV | 65 |
| 08 | | 26нж7пТ | 37 4235 9230 | I | 53 |
| 09 | | 26нж7п1Т | 37 4235 9231 | II | 65 |
| 10 | | 26нж7п2Т | 37 4235 9232 | III | 53 |
| 11 | | 26нж7п3Т | 37 4235 9233 | IV | 65 |
| 12 | | 26нж7п4 | 37 4235 9222 | III | 53 |
| 13 | | 26нж7п5 | 37 4235 9223 | IV | 65 |
| 14 | | 26нж7п4Э | 37 4235 9228 | III | 53 |
| 15 | | 26нж7п5Э | 37 4235 9229 | IV | 65 |
| 16 | | 26нж7п4Т | 37 4235 9234 | III | 53 |
| 17 | | 26нж7п5Т | 37 4235 9235 | IV | 65 |
| У 26530-125 | 125 | 26нж7п | 37 4236 9125 | I | 71 |
| У 26530-125.01 | | 26нж7п1 | 37 4236 9127 | II | 90 |
| 02 | | 26нж7п2 | 37 4236 8127 | III | 71 |
| 03 | | 26нж7п3 | 37 4236 9128 | IV | 90 |
| 04 | | 26нж7пЭ | 37 4236 9131 | I | 71 |
| 05 | | 26нж7п1Э | 37 4236 9132 | II | 90 |
| 06 | | 26нж7п2Э | 37 4236 9133 | III | 71 |
| 07 | | 26нж7п3Э | 37 4236 9134 | IV | 90 |
| 08 | | 26нж7пТ | 37 4236 9137 | I | 71 |
| 09 | | 26нж7п1Т | 37 4236 9138 | II | 90 |
| 10 | | 26нж7п2Т | 37 4236 9139 | III | 71 |
| 11 | | 26нж7п3Т | 37 4236 9140 | IV | 90 |
| 12 | | 26нж7п4 | 37 4236 9129 | III | 71 |
| 13 | | 26нж7п5 | 37 4236 9130 | IV | 90 |
| 14 | | 26нж7п4Э | 37 4236 9135 | III | 71 |
| 15 | | 26нж7п5Э | 37 4236 9136 | IV | 90 |
| 16 | | 26нж7п4Т | 37 4236 9141 | III | 71 |
| 17 | | 26нж7п5Т | 37 4236 9142 | IV | 90 |
| У 26530-150 | 150 | 26нж7п | 37 4236 9143 | I | 88 |
| У 26530-150.01 | | 26нж7п1 | 37 4236 9144 | II | 110 |
| 02 | | 26нж7п2 | 37 4236 9145 | III | 88 |
| 03 | | 26нж7п3 | 37 4236 9146 | IV | 110 |
| 04 | | 26нж7пЭ | 37 4236 9149 | I | 88 |
| 05 | | 26нж7п1Э | 37 4236 9150 | II | 110 |
| 06 | | 26нж7п2Э | 37 4236 9151 | III | 88 |
| 07 | | 26нж7п3Э | 37 4236 9152 | IV | 110 |
| 08 | | 26нж7пТ | 37 4236 9155 | I | 88 |
| 09 | | 26нж7п1Т | 37 4236 9156 | II | 110 |
| 10 | | 26нж7п2Т | 37 4236 9157 | III | 88 |
| 11 | | 26нж7п3Т | 37 4236 9158 | IV | 110 |
| 12 | | 26нж7п4 | 37 4236 9147 | III | 88 |
| 13 | | 26нж7п5 | 37 4236 9148 | IV | 110 |
| 14 | | 26нж7п4Э | 37 4236 9153 | III | 88 |
| 15 | | 26нж7п5Э | 37 4236 9154 | IV | 110 |
| 16 | | 26нж7п4Т | 37 4236 9159 | III | 88 |
| 17 | | 26нж7п5Т | 37 4236 9160 | IV | 110 |



Исполнение фланцевое:

I — с присоединительными размерами фланцев и гладкой уплотнительной поверхностью по ГОСТ 12815—80 (исп. 1); II — с ответными фланцами под приварку с гладкой уплотнительной поверхностью по ГОСТ 12821—80

Исполнение фланцевое:

III — с присоединительными размерами фланцев и уплотнительной поверхностью «шип — паз» по ГОСТ 12815—80 (исп. 5); IV — с ответными фланцами под приварку и уплотнительной поверхностью «шип — паз» по ГОСТ 12821—80

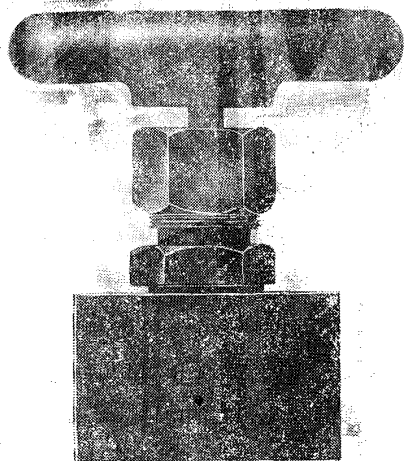
ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

| Условный проход D_y | D | D_1 | D_2 | D_3 | D_4 | D_5 | D_6 | L | L_1 | L_2 | H | b | n | n_1 | d | d_1 |
|-----------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-------|
| 32 | 135 | 100 | 78 | 66 | 50 | 31 | 180 | 180 | 266 | 256 | 210 | 14 | 4 | 4 | 18 | 18 |
| 40 | 145 | 110 | 88 | 76 | 60 | 38 | 180 | 200 | 298 | 290 | 230 | 16 | 4 | 4 | 18 | 18 |
| 50 | 160 | 125 | 102 | 88 | 72 | 49 | 180 | 230 | 334 | 326 | 230 | 17 | 4 | 4 | 18 | 18 |
| 65 | 180 | 145 | 122 | 110 | 94 | 66 | 220 | 290 | 398 | 390 | 280 | 19 | 4 | 4 | 18 | 18 |
| 80 | 195 | 160 | 133 | 121 | 105 | 78 | 220 | 310 | 418 | 416 | 305 | 19 | 8 | 4 | 18 | 18 |
| 100 | 215 | 180 | 158 | 128 | 150 | 96 | 320 | 350 | 464 | 456 | 395 | 17 | 8 | 4 | 18 | 18 |
| 125 | 245 | 210 | 184 | 176 | 154 | 121 | 600 | 400 | 518 | 516 | 414 | 19 | 8 | 4 | 23 | 18 |
| 150 | 280 | 240 | 212 | 204 | 182 | 146 | 600 | 480 | 598 | 594 | 435 | 21 | 8 | 4 | 23 | 18 |

Гарантийный срок — 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.
Гарантийная наработка — 3000 циклов.
Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-365—85.

ОКП 37 4211 1008
 ОКП 37 4211 1155 (экспортное исполнение)
 ОКП 37 4211 8151 (тропическое исполнение)

ЗВ-2М
(9063.00.00)
(Dy 6 мм)



Клапан муфтовый

Условия эксплуатации: климатические исполнения УХЛ4 и Т3 (экспортно-тропическое) по ГОСТ 15150—69. Температура окружающей среды от -50 до $+50^{\circ}\text{C}$. Относительная влажность до 98% при температуре 35°C .

Материал основных деталей: корпус — углеродистая сталь (для клапана исполнения УХЛ4), коррозионно-стойкая сталь (для клапана исполнения Т3); золотник — коррозионно-стойкая сталь.

Масса клапана — не более 0,22 кг.

Применяется на трубопроводах при монтаже систем автоматизации технологических процессов) для воды и воздуха рабочей температурой до 100°C .

P_y 1,6 (16)
 P_{np} 2,4 (24)

Присоединение к трубопроводу — муфтовое.
 Уплотнение в затворе — конусное, металл по металлу.

Герметичность затвора по 1-му классу ГОСТ 9544—75.

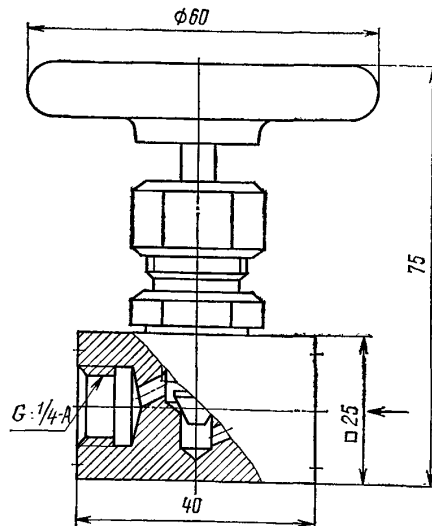
Уплотнение шпинделя — сальниковое; подтяжка сальника — накидной гайкой.

Рабочая среда подается под золотник.

Управление клапаном — ручное, маховиком.

Максимальное усилие на маховике при закрытии — не более 220 (22).

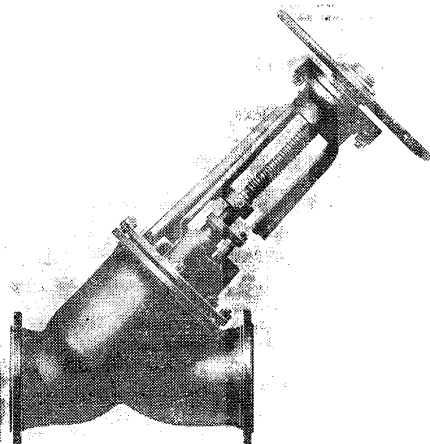
Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении.



Гарантийный срок — 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийная наработка — 450 циклов.

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-1090—74.



МА 21124
(2187.01)

Клапан прямоточный

Применяется на трубопроводах для жидких агрессивных сред рабочей температурой до 185°C ; белого сульфатного щелока, органических кислот рабочей температурой до 200°C .

P_y 1,6 (16)

Присоединение к трубопроводу — фланцевое с присоединительными размерами по ГОСТ 12815—80 (исп. 1, ряд 2).

Уплотнение в затворе — плоское.

Герметичность в затворе по 2-му классу ГОСТ 9544—75.

Рабочая среда подается под золотник.

Управление клапаном — ручное, маховиком.

Усилие на маховике (при работе двух операторов) — не более 220 (22) на каждого.

Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении.

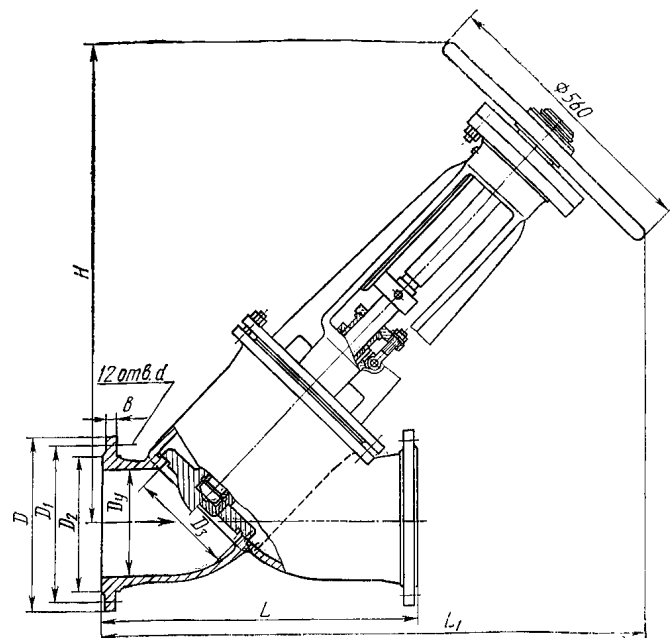
Условия эксплуатации — климатическое исполнение Т5 по ГОСТ 15150—69.

Материал основных деталей: корпус — сталь 12Х18Н12М3ТЛ-II; золотник — сталь 12Х18Н12М3ТЛ.

Характеристика клапана (масса и коды ОКП в зависимости от исполнений) приведена в таблице.

| Номер чертежа и исполнение | Условный проход, D_y , мм | Код ОКП | Масса, кг, не более |
|----------------------------|-----------------------------|--------------|---------------------|
| МА 21124-200 | 200 | 37 4216 9032 | 215 |
| МА 21124-250 | 250 | 37 4217 9008 | 245 |
| МА 21124-300 | 300 | 37 4217 9006 | 360 |
| МА 21124-200.01 | 200 | 37 4216 9466 | 215 |
| МА 21124-250.01 | 250 | 37 4217 9054 | 245 |
| МА 21124-300.01 | 300 | 37 4217 9055 | 360 |
| МА 21124-200.02Э | 200 | 37 4216 9467 | 215 |
| МА 21124-250.02Э | 250 | 37 4217 9057 | 245 |
| МА 21124-300.02Э | 300 | 37 4217 9058 | 360 |
| МА 21124-200.03Э | 200 | 37 4216 9468 | 215 |
| МА 21124-250.03Э | 250 | 37 4217 9060 | 245 |
| МА 21124-300.03Э | 300 | 37 4217 9061 | 360 |

Гарантийный срок — 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

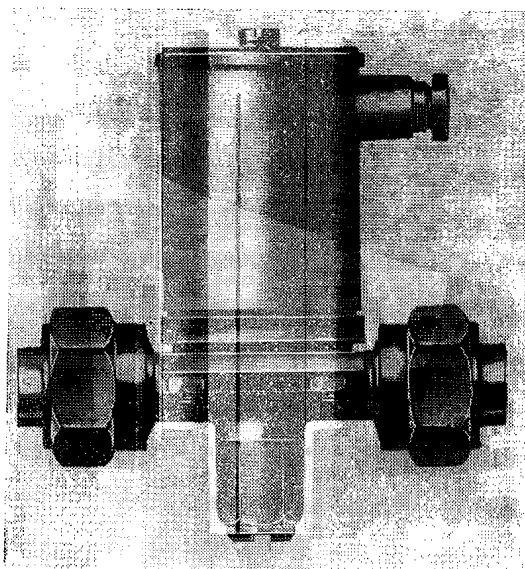


ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

| Условный проход D_y | D | D_1 | D_2 | D_3 | L | L_1 | H | d | b |
|-----------------------|-----|-------|-------|-------|-----|-------|------|-----|-----|
| 200 | 335 | 295 | 268 | 200 | 600 | 1050 | 910 | 23 | 23 |
| 250 | 405 | 355 | 320 | 200 | 730 | 1120 | 920 | 27 | 27 |
| 300 | 460 | 410 | 370 | 300 | 850 | 1260 | 1075 | 27 | 27 |

Гарантийная наработка — не менее 600 циклов.

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-1142—76.



Применяется в холодильных установках с дистанционным электрическим управлением на трубопроводах для жидкого и газообразного аммиака (с маслами ХА, ХА-30 и ХА-23) рабочей темпера-

Т 26264
(13с810р)

Клапан мембранный с электромагнитным приводом НЗ

турой от —40 до +45° С (жидкий аммиак), от —20 до +60° С (газообразный аммиак) и для пресной воды рабочей температурой от 2 до 45° С.

| | Жидкий и газообразный аммиак | Пресная вода |
|----------------|--|------------------|
| P_p . . . | От $6,65 \cdot 10^{-4}$ до 2,3 (от 5 мм рт. ст. до 23) | От 0 до 2,3 (23) |
| P_{np} . . . | 3,5 (35) | 3,5 (35) |

Присоединение к трубопроводу — штуцерно-торцовое с диаметром расточки в ниппеле по ОСТ 26.03-553—81 или по ГОСТ 5890—78 (оговаривают при заказе).

Между корпусом и крышкой расположена мембрана.

Уплотнение по штоку — сальниковое.

Уплотнение в затворе — плоское (кольцо).

Герметичность в затворе обеспечивается при перепаде давления на закрытом клапане от 0,1 (1) до рабочего P_p .

Перепад давления на открытом клапане — не более 0,02 (0,2) при скорости газа 8—10 м/с или при скорости жидкости 1 м/с.

Клапан вакуумно-плотен по отношению к окружающей среде при остаточном давлении 5 мм рт. ст.

Рабочая среда подается на золотник.

Управление клапаном — от электромагнитного привода (см. таблицу), а также с помощью ручного дублера.

ХАРАКТЕРИСТИКА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПРИВОДА

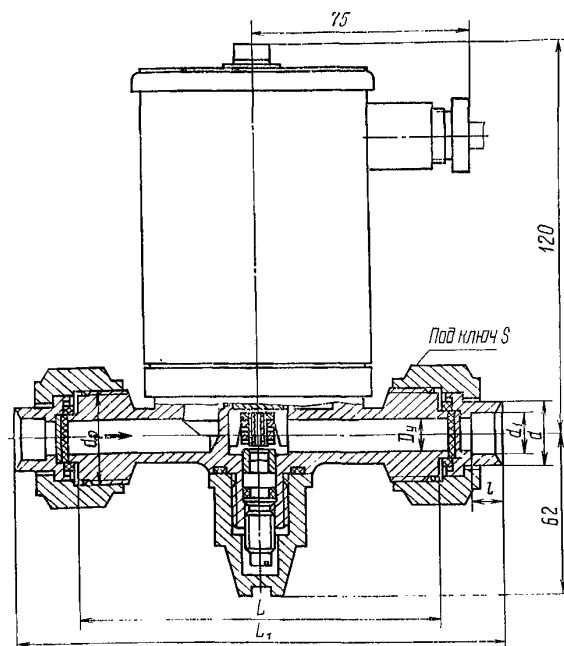
| ПВ, % | Постоянный ток | | Переменный ток | | |
|-------|----------------------|--------------|------------------------|--------------|------------|
| | Напряжение, В | Мощность, Вт | Напряжение, В | Мощность, ВА | Частота Гц |
| 100 | 12; 24; 110 и 220 | 20 | 127; 220; 380 и 400 | 40 | 50 |
| | | | 220 | 60 | 60 |

Время открывания клапана — до 1 с; время закрывания — до 10 с.

При подаче тока в катушку электромагнита сердечник, втягиваясь, открывает разгрузочное отверстие в запорном устройстве, давление из надмембранной полости сбрасывается, под действием давления рабочей среды запорное устройство поднимается и открывает основной проход клапана.

При отключении тока сердечник электромагнита под действием собственной массы и усилия пружины перекрывает разгрузочное отверстие, давление над мембраной увеличивается до рабочего (P_p), запорное устройство прижимается к седлу корпуса и клапан закрывается.

Клапан устанавливают на горизонтальном трубопроводе электромагнитным приводом вверх. Допускается отклонение от вертикали на угол не более 15° в любую сторону.



ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм) И МАССА (кг)

| Условный проход D_y | L | L_1 | d | d_1 | | d_p | i | S | Масса |
|-----------------------|-----|-------|-----|---------------------|-----------------|---------|-----|-----|-------|
| | | | | по ОСТ 26.03-553—81 | по ГОСТ 5890—78 | | | | |
| 10 | 102 | 138 | 19 | 12,2 | 14,5 | M27×1,5 | 9 | 36 | 2,8 |
| 15 | 115 | 159 | 27 | 18,2 | 22,5 | M36×2 | 13 | 46 | 3 |

Условия эксплуатации: температура окружающей среды от —50 до +50° С (для клапанов, работающих на аммиаке) и от 1 до 50° С (для клапанов, работающих на пресной воде).

Материал основных деталей: корпус — сталь; золотник — сталь 14X17H2; мембрана, прокладка, уплотнительное кольцо в золотнике — резина.

Коды ОКП клапана в зависимости от исполнения приведены в таблице.

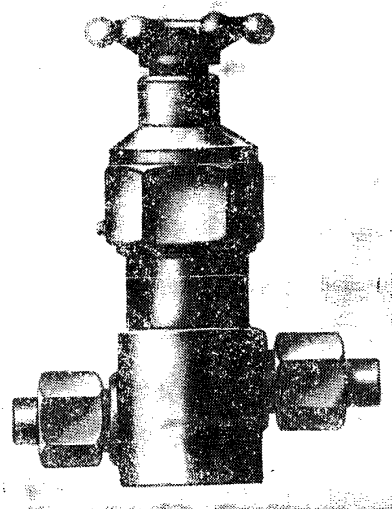
Гарантийный срок — 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийная наработка — 60000 циклов.

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-046—74.

| Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_y , мм | Условное обозначение | Код ОКП | Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_y , мм | Условное обозначение | Код ОКП |
|----------------------------|----------------------------|----------------------|--------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|--------------|
| T 26264-010.01 | 10 | 13c810p1 | 37 4211 4054 | T 26264-015.01 | 15 | 13c810p1 | 37 4211 4055 |
| 02 | | 13c810p2 | 37 4211 4495 | 02 | | 13c810p2 | 37 4211 4504 |
| 03 | | 13c810p3 | 37 4211 4496 | 03 | | 13c810p3 | 37 4211 4505 |
| 04 | | 13c810p4 | 37 4211 4385 | 04 | | 13c810p4 | 37 4211 4388 |
| 05 | | 13c810p5 | 37 4211 4497 | 05 | | 13c810p5 | 37 4211 4506 |
| 06 | | 13c810p6 | 37 4211 4498 | 06 | | 13c810p6 | 37 4211 4507 |
| 07 | | 13c810p7 | 37 4211 4499 | 07 | | 13c810p7 | 37 4211 4508 |
| 08 | | 13c810p1T | 37 4211 4386 | 08 | | 13c810p1T | 37 4211 4389 |
| 09 | | 13c810p2T | 37 4211 4500 | 09 | | 13c810p2T | 37 4211 4509 |
| 10 | | 13c810p3T | 37 4211 4501 | 10 | | 13c810p3T | 37 4211 4510 |
| 11 | | 13c810p8T | 37 4211 4502 | 11 | | 13c810p8T | 37 4211 4511 |
| 12 | | 13c810p9T | 37 4211 4503 | 12 | | 13c810p9T | 37 4211 4512 |
| 13 | | 13c810p7T | 37 4211 4387 | 13 | | 13c810p7T | 37 4211 4390 |

Клапан сильфонный



Применяется на трубопроводах для агрессивных сред, в которых коррозионностойки применяемые материалы, рабочей температурой до 80° С. Может быть использован в вакуумных установках при вакууме до 10⁻³ мм рт. ст.

$$\begin{array}{lcl} P_{пр} & & 3,5 \text{ (35)} \\ P_p \text{ при } t \leq 80^\circ \text{С} & : & 2,3 \text{ (23)} \end{array}$$

Присоединение к трубопроводу — ниппели, стягиваемые накладными гайками ($D_y 6$ и 10 мм), и штуцерное по ГОСТ 2822—78 ($D_y 10$ мм).

Уплотнение в затворе — плоское (кольцо).

Герметичность затвора по 1-му классу ГОСТ 9544—75.

Уплотнение шпинделя — сильфонное, предотвращает проникновение рабочей среды по шпинделю в окружающую среду.

Рабочая среда подается под золотник, допускается подача среды на золотник.

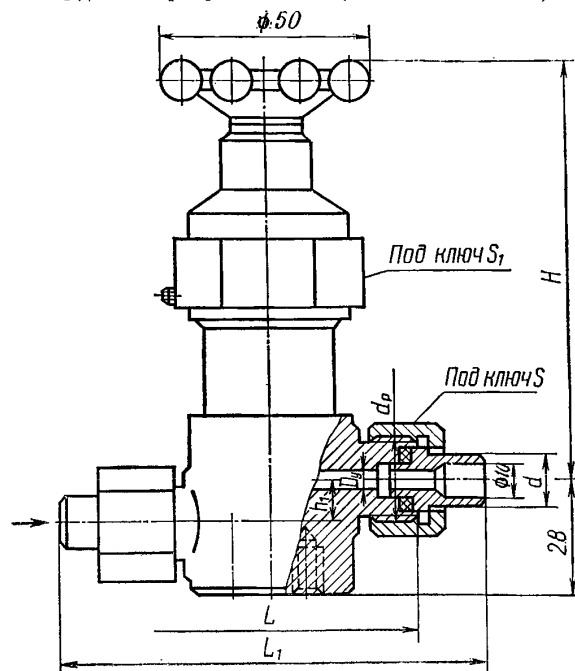
Управление клапаном — ручное, маховиком.

Крутящий момент на втулке: 3 (0,3) — для У 26166; 4 (0,4) — для У 26166.01.

Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении.

Условия эксплуатации: климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150—69; температура окружающей среды от —10 до +50° С; относительная влажность до 98% при температуре 20° С.

Материал основных деталей: корпус, шток — сталь 12Х18Н9Т; крышка — сталь 14Х17Н2; уплотнительное кольцо в золотнике — резина (клапан 14нж19р) или фторопласт 4 (клапан 14нж19п).



ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм) И МАССА (кг)

| Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_y , мм | Условное обозначение | Код ОК.П | L | L ₁ | d_p | d | H | h_1 | S | S ₁ | Масса |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------|------------------------------|-----|----------------|---------|----|-----|-------|----|----------------|-------|
| У 26166-006 У 26166-006.01 | 6 | 14нж19р 14нж19п | 37 4211 9173 37 4211 9615 | 70 | 102 | M22×1,5 | 13 | 100 | 10 | 27 | 41 | 1,1 |
| У 26166-010 У 26166-010.01 | 10 | 14нж19р 14нж19п | 37 4211 9174 37 4211 8036 | 106 | — | M27×1,5 | 15 | 125 | 15 | 32 | 47 | 1,1 |

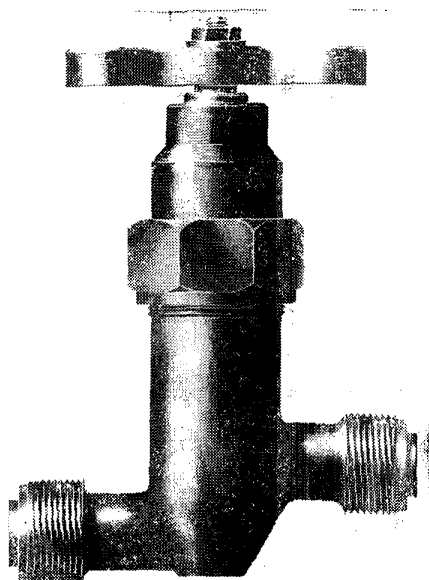
Гарантийный срок — 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня отгрузки потребителю.

Гарантийная наработка — не менее 3000 циклов.

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-024—76.

У 26164
(Dy 15 мм)

Клапан сильфонный



Применяется в технологических линиях на трубопроводах для рабочей среды, по отношению к которой применяемые материалы коррозионностойки. Температура рабочей среды до 350° С.

P_p 2,5 (25)

Присоединение к трубопроводу: штуцерно-торцовое по ГОСТ 5890—78 и патрубки под приварку.

Уплотнение в затворе — конусное, с наплавкой на корпусе и золотнике твердым сплавом ЦН-12.

Герметичность затвора по 1-му классу ГОСТ 9544—75.

Уплотнение по штоку — сильфонное.

Соединение корпуса и стойки — беспрокладочное.

Клапан вакуумно-плотен по отношению к окружающей среде при вакууме $1 \cdot 10^{-3}$ мм рт. ст. и в затворе при вакууме 0,1 мм рт. ст.

Рабочая среда подается под золотник; допускается подача среды на золотник.

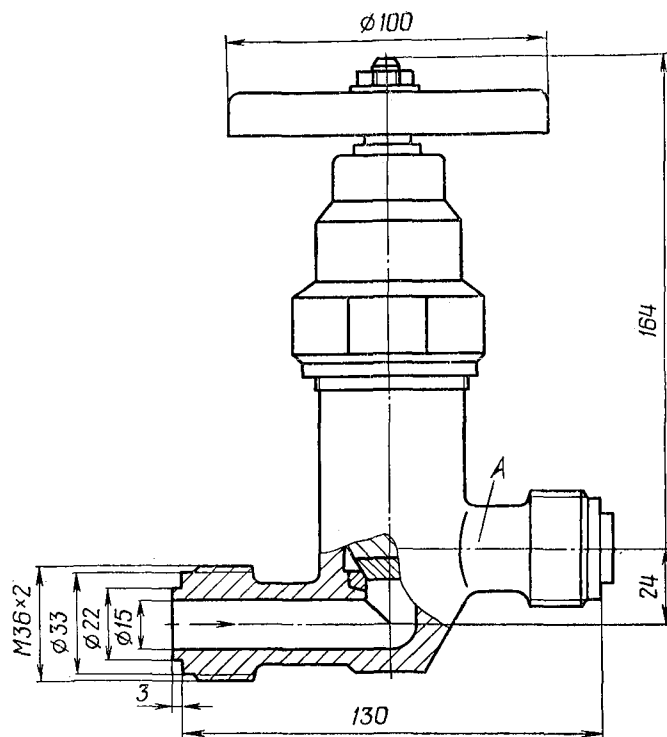
Крутящий момент на резьбовой втулке — 24,7 (2,47).

Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении.

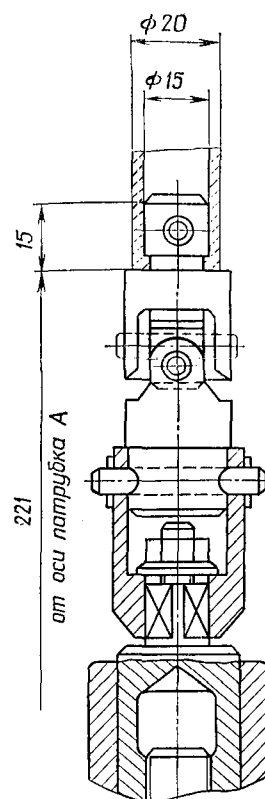
Условия эксплуатации: климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150—69, но при температуре окружающей среды от —40 до +50° С; относительная влажность 98% при температуре 20° С.

Характеристика клапана (тип управления, материал основных деталей, масса и коды ОКП в зависимости от исполнений) приведена в таблице.

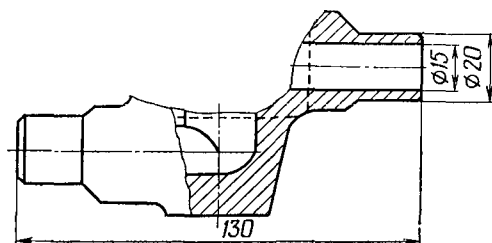
| Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_y , мм | Условное обозначение | Код ОКП | Тип управления (исполнение) | Материал основных деталей (корпус, золотник, шпиндель) | Масса, кг, не более | |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------|--------------------------------|---|------------------------|-----|
| У 26164-015 | 15 | 14нж19ст19 | 37 4231 9128 | Ручное | Сталь 12Х18Н9Т | 2,6 | |
| У 26164-015.01 | | 14нж19ст19Э | 37 4231 9129 | С шарнирной муфтой | | 2,7 | |
| 02 | | 14нж19ст19Т | 37 4231 9130 | | | | |
| 03 | | 14нж019ст19 | 37 4231 9131 | | | | |
| 04 | | 14нж019ст19Э | 37 4231 9132 | С конической пе- редачей | | 3,5 | |
| 05 | | 14нж019ст19Т | 37 4231 9133 | | | | |
| 06 | | 14нж519ст19 | 37 4231 9134 | | | | |
| 07 | | 14нж519ст19Э | 37 4231 9135 | Ручное | | 2,4 | |
| 08 | | 14нж519ст19Т | 37 4231 9136 | | | | |
| 09 | | 14нж19ст20 | 37 4231 9137 | | | | |
| 10 | | 14нж19ст20Э | 37 4231 9138 | С шарнирной муфтой | | 2,5 | |
| 11 | | 14нж19ст20Т | 37 4231 9139 | | | | |
| 12 | | 14нж019ст20 | 37 4231 9140 | | | | |
| 13 | | 14нж019ст20Э | 37 4231 9141 | С конической передачей | | 3,3 | |
| 14 | | 14нж019ст20Т | 37 4231 9142 | | | | |
| 15 | | 14нж519ст20 | 37 4231 9143 | | | | |
| 16 | | 14нж519ст20Э | 37 4231 9144 | Сталь 20 | | 2,6 | |
| 17 | | 14нж519ст20Т | 37 4231 9145 | | | | |
| 18 | | 14с19ст19 | 37 4231 3020 | | Ручное | | 2,7 |
| 19 | | 14с19ст19Э | 37 4231 3021 | | | | |
| 20 | | 14с019ст19Т | 37 4231 3022 | | | | |
| 21 | | 14с019ст19 | 37 4231 3023 | | С шарнирной муфтой | | 3,5 |
| 22 | | 14с019ст19Э | 37 4231 3024 | | | | |
| 23 | | 14с019ст19Т | 37 4231 3025 | | | | |
| 24 | | 14с519ст19 | 37 4231 3026 | | С конической передачей | | 2,4 |
| 25 | | 14с519ст19Э | 37 4231 3027 | | | | |
| 26 | | 14с519ст19Т | 37 4231 3028 | | | | |
| 27 | | 14с19ст20 | 37 4231 3029 | | Ручное | | 2,5 |
| 28 | | 14с19ст20Э | 37 4231 3030 | | | | |
| 29 | | 14с19ст20Т | 37 4231 3031 | | | | |
| 30 | | 14с019ст20 | 37 4231 3032 | | С шарнирной муфтой | | 3,3 |
| 31 | | 14с019ст20Э | 37 4231 3033 | | | | |
| 32 | | 14с019ст20Т | 37 4231 3034 | | | | |
| 33 | | 14с519ст20 | 37 4231 3035 | | С конической передачей | | 2,6 |
| 34 | | 14с519ст20Э | 37 4231 3036 | | | | |
| 35 | 14с519ст20Т | 37 4231 3037 | | | | | |



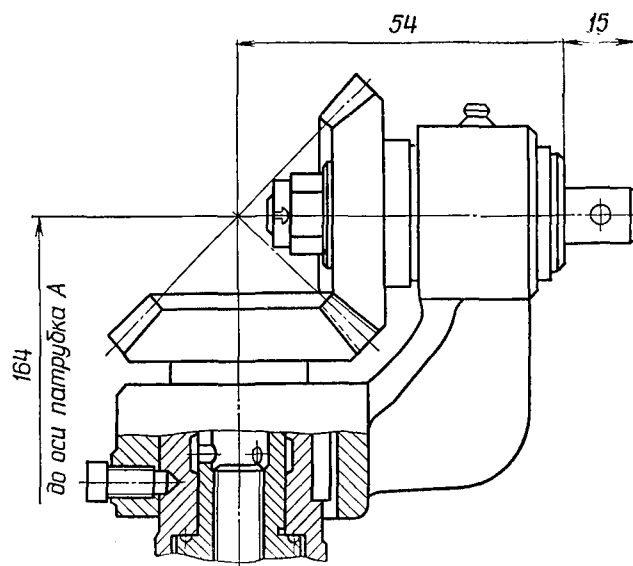
Исполнение штуцерно-торцовое. Управление ручное



Исполнение с шарнирной муфтой



Исполнение с патрубками под приварку

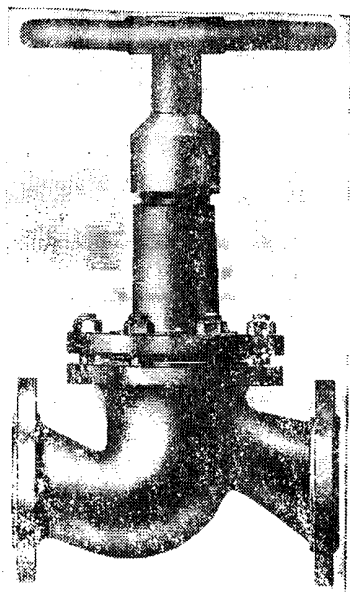


Исполнение с конической передачей

Гарантийный срок — 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня отгрузки потребителю.

Гарантийная наработка—не менее 1500 циклов.

Изготовление и поставка—по ТУ 26-07-024—76.



Клапаны проходные с колпаком фланцевые

В конструкции предусмотрено обратное (верхнее) уплотнение затвора (при совершении хода золотника), которое обеспечивает герметичность сальниковой камеры при открытом полностью затворе.

Уплотнение по штоку — сальниковое. Подтяжка сальника — резьбовым сальником.

Рабочая среда подается под золотник.

Для предотвращения утечки хладагента крышка клапана закрыта намертво колпаком. При открывании и закрывании колпак отвинчивают и используют в качестве маховика (рукоятки).

Максимальное усилие на маховике: 196 (19,6) — для D_y 25 мм; 290 (29) — для D_y 32 мм; 940 (94) — для D_y 200 мм.

Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении.

Условия эксплуатации: климатические исполнения У1 и Т1 по ГОСТ 15150—69; температура окружающей среды: от -40 до $+50^\circ\text{C}$ (для клапанов из углеродистой стали) и от -50 до $+50^\circ\text{C}$ (для клапанов из кислотостойкой стали); относительная влажность 98% при температуре 35°C .

Материал основных деталей: корпус, крышка, золотник и шпindel — Сталь 20 (для D_y 25 и 32 мм); сталь 25Л-II и сталь 14X18H4Г4Л (для D_y 200 мм).

Характеристика клапана (исполнение по присоединению к трубопроводу и климатическое исполнение, коды ОКП в зависимости от исполнений клапана) приведена в таблице.

Применяются на трубопроводах для хладагента (с 10%-ным содержанием масел: ХФ-12-18, ХФ22-24, ХФ22с-16, ХА-30, ХС-40, ХМ-35, ПМТС-5 и ПФГОС-4) рабочей температурой от -40 до $+150^\circ\text{C}$.

P_p 2,5 (25)
 $P_{пр}$ 3,8 (38)

Присоединение к трубопроводу — фланцевое: без ответных фланцев (исп. А) и с ответными фланцами под приварку (исп. Б) — на чертеже условно не показаны.

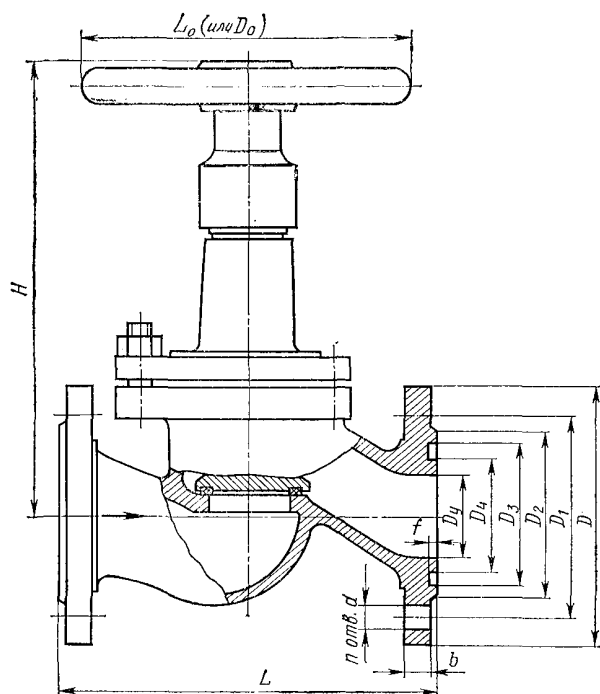
Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 12815—80 (исп. 9, ряд 2) на P_y 25.

Уплотнение в затворе — плоское (кольцо).

Пропуск среды через затвор не допускается.

| Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_y , мм | Условное обозначение | Код ОКП | Исполнение* | Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_y , мм | Условное обозначение | Код ОКП | Исполнение* |
|----------------------------|----------------------------|----------------------|--------------|-------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|--------------|-------------|
| СА 22012-025 | 25 | 14с20п1 | 37 4212 1012 | А, Г | 03 | 32 | 14нж20п4 | 37 4213 9087 | Б, Г |
| СА 22012-025.01 | | 14с20п2 | 37 4212 1014 | Б, Г | 04 | | 14с20п1Т | 37 4213 1128 | А, Д |
| 02 | | 14нж20п3 | 37 4212 9449 | А, Г | 05 | | 14с20п2Т | 37 4213 1158 | Б, Д |
| 03 | | 14нж20п4 | 37 4212 9079 | Б, Г | 06 | | 14нж20п3Т | 37 4213 9344 | А, Д |
| 04 | | 14с20п1Т | 37 4212 1112 | А, Д | 07 | | 14нж20п4Т | 37 4213 8004 | Б, Д |
| 05 | | 14с20п2Т | 37 4212 1138 | Б, Д | 08 | | 14с20п1Э | 37 4213 1159 | А, Г |
| 06 | | 14нж20п3Т | 37 4212 9451 | А, Д | 09 | | 14с20п2Э | 37 4213 1157 | Б, Г |
| 07 | | 14нж20п4Т | 37 4212 9487 | Б, Д | 10 | | 14нж20п3Э | 37 4213 9343 | А, Г |
| 08 | | 14с20п1Э | 37 4212 1111 | А, Г | 11 | | 14нж20п4Э | 37 4213 8005 | Б, Г |
| 09 | | 14с20п2Э | 37 4212 1137 | Б, Г | | | | | |
| 10 | | 14нж20п3Э | 37 4212 9450 | А, Г | | | | | |
| 11 | | 14нж20п4Э | 37 4212 9486 | Б, Г | | | | | |
| СА 22012-032 | 32 | 14с20п1 | 37 4213 1009 | А, Г | ПТ 22012-200 | 200 | 14с20п1 | 37 4216 1012 | А, Г |
| СА 22012-032.01 | | 14с20п2 | 37 4213 1013 | Б, Г | ПТ 22012-200.01 | | 14с20п1Э | 37 4216 1067 | |
| 02 | | 14нж20п3 | 37 4213 9342 | А, Г | 02 | | 14нж20п3 | 37 4216 9025 | |
| | | | | | 03 | | 14нж20п3Э | 37 4216 9923 | |

* А — без ответных фланцев;
Б — с ответными фланцами под приварку;
Г — для умеренного климата;
Д — для тропического климата.



Гарантийный срок — 24 месяца (для клапана СА 22012) и 30 месяцев (для клапана ПТ 22012) со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийная наработка — 3000 циклов (для клапана СА 22012) и 3500 циклов (для клапана ПТ 22012).

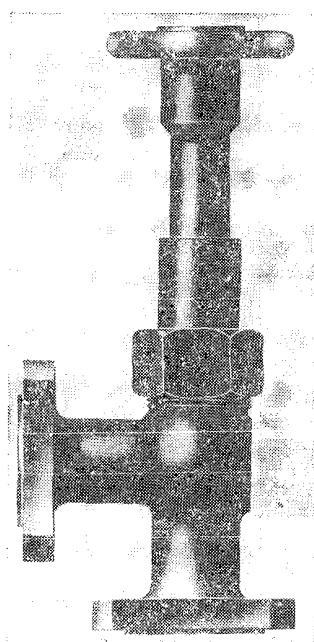
Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-022—76 (для клапана СА 22012); по ТУ 26-07-1411—86 (для клапана ПТ 22012).

ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм) И МАССА (кг, не более)

| Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_y | L | D | D_1 | D_2 | D_3 | D_4 | d | b | f | H | L_0 (или D_0) | n | Масса | |
|----------------------------|-----------------------|-----|------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|--------------------|-----|----------------------|-----------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | без ответных фланцев | с ответными фланцами под приварку |
| СА 22012 | 25 | 160 | 90* | 85 | 68 | 58 | 42 | 14 | 14 | 3 | 194 | 120 | 4 | 5,5 | 8,3 |
| | 32 | 180 | 105* | 100 | 78 | 66 | 50 | 18 | 16 | 3 | 330 | 120 | 4 | 6,6 | 10,22 |
| ПТ 22012 | 200 | 600 | 360 | 310 | 278 | 260 | 238 | 26 | 31 | 5 | 718 | 560** | 12 | 184 | 228 |

* Клапан изготавливают с квадратными фланцами.

** Указан диаметр маховика.



СА 24012
(D_y 25 мм)

Клапан угловой
с колпаком фланцевый

Применяется на трубопроводах для хладагента (с 10%-ным содержанием масел ХФ12-18, ХФ22-24, ХФ22с-16 и ХА-30) рабочей температурой от -40 до $+150^\circ\text{C}$ (клапаны 14с22п1 и 14с22п2) и от -100 до $+150^\circ\text{C}$ (клапаны 14нж22п3 и 14нж22п4).

P_y 2,5 (25)
 $P_{пр}$ 3,8 (38)

Присоединение к трубопроводу — фланцевое: без ответных фланцев и с ответными фланцами под приварку по ГОСТ 12821—80; присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 12815—80.

Уплотнение в затворе — плоское (кольцо).
Протечки в затворе не допускаются.

Уплотнение шпинделя — сальниковое. Подтяжка сальника — накидной гайкой.

Верхнее уплотнение обеспечивает отключение сальниковой камеры при полностью открытом затворе.

Рабочая среда подается под золотник.

Для предотвращения утечки хладагента через сальник крышка клапана закрыта навёртным колпаком. При открывании и закрывании клапана колпак отвинчивают и используют в качестве маховика.

Максимальное усилие на маховике при закрытии — 196 (19,6).

Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении.

Условия эксплуатации: климатические исполнения У1 и Т1 по ГОСТ 15150—69; температура окружающей среды от —40 до +50°С (для клапана 14с22п1) и от —50 до +50°С (для клапана 14нж22п3); относительная влажность 98% при температуре 20°С.

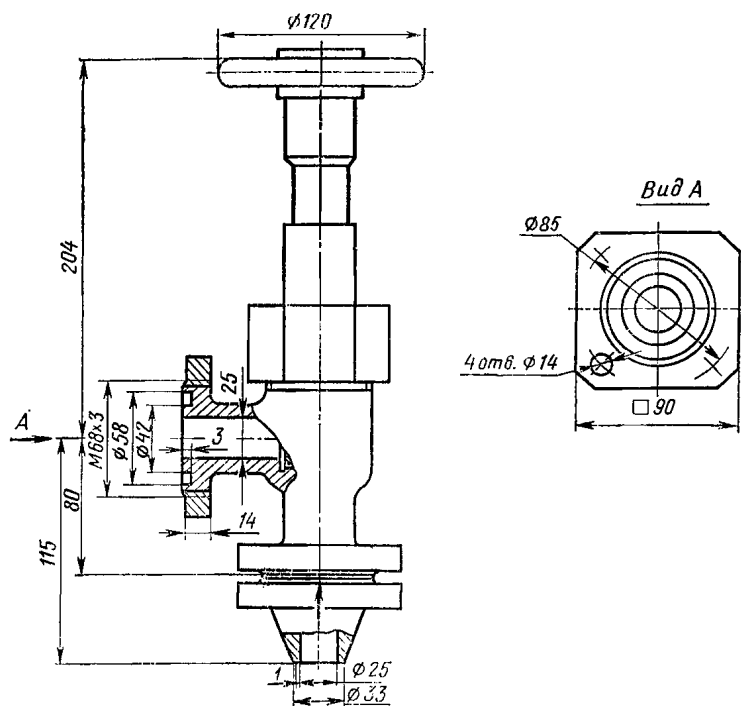
Материал основных деталей: корпус, золотник — Сталь 20 (клапан 14с22п) и сталь 10Х14Г14Н4Т (клапан 14нж22п); уплотнительное кольцо в золотнике — фторопласт 4.

Характеристика клапана (исполнение по присоединению к трубопроводу и климатическое исполнение, масса и коды ОКП в зависимости от исполнения клапана) приведена в таблице.

Гарантийный срок — 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийная наработка — 3000 циклов.

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-022—76.



| Номер чертежа и исполнение | Условное обозначение | Код ОКП | Исполнение* | Масса, кг, не более | |
|----------------------------|----------------------|--------------|-------------|----------------------|-----------------------------------|
| | | | | без ответных фланцев | с ответными фланцами под приварку |
| СА 24012-025 | 14с22п1 | 37 4212 2005 | А, Г | 7,1 | — |
| СА 24012-025.01 | 14с22п2 | 37 4212 2007 | Б, Г | — | 9,8 |
| 02 | 14нж22п3 | 37 4212 9452 | А, Г | 7,1 | — |
| 03 | 14нж22п4 | 37 4212 9080 | Б, Г | — | 9,8 |
| 04 | 14с22п1Т | 37 4212 2048 | А, Д | 7,1 | — |
| 05 | 14с22п2Т | 37 4212 2085 | Б, Д | — | 9,8 |
| 06 | 14нж22п3Т | 37 4212 9454 | А, Д | 7,1 | — |
| 07 | 14нж22п4Т | 37 4212 9489 | Б, Д | — | 9,8 |
| 08 | 14с22п1Э | 37 4212 2047 | А, Г | 7,1 | — |
| 09 | 14с22п2Э | 37 4212 2084 | Б, Г | — | 9,8 |
| 10 | 14нж22п3Э | 37 4212 9453 | А, Г | 7,1 | — |
| 11 | 14нж22п4Э | 37 4212 9488 | Б, Г | — | 9,8 |

* А — без ответных фланцев;
Б — с ответными фланцами под приварку;
Г — для умеренного климата;
Д — для тропического климата.

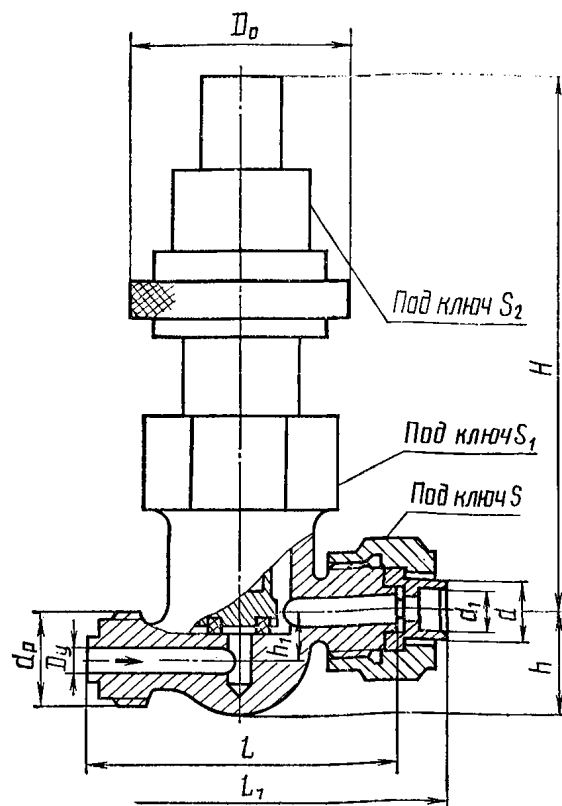
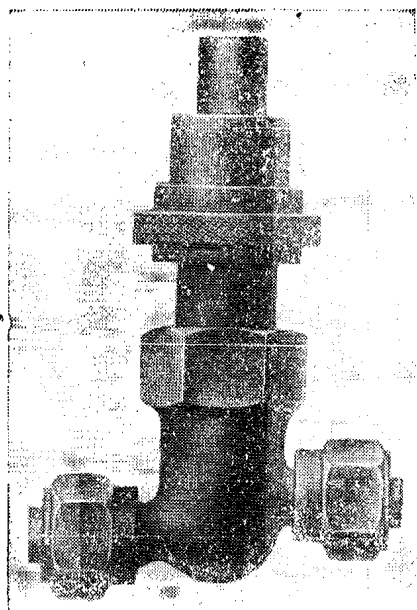
СА 22014

Клапан цапковый с ниппелями

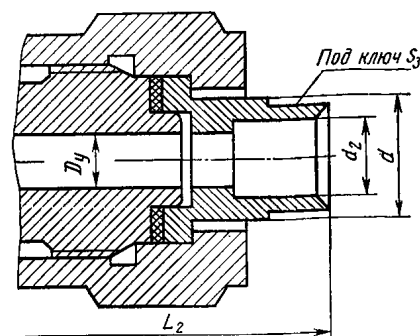
Применяется на трубопроводах для хладона-12 и хладона-22 (с 10%-ным содержанием масел ХФ12-18, ХФ22-24, ХФ22с-16 и ХА-30) рабочей температурой от —40 до +150°С (клапан 14с26п1) и от —100 до +150°С (клапан 14нж26п2).

P_y 2,5 (25)
 $P_{пр}$ 3,8 (38)

Присоединение к трубопроводу: штуцерно-торцовое со стальными ниппелями по ГОСТ 5890—78 и с латунными ниппелями (см. табл. на стр. 89).



Исполнение (Ж) штуцерно-торцовое со стальными ниппелями



Исполнение (И) штуцерно-торцовое с латунными ниппелями

Уплотнение в затворе — плоское (кольцо).
Пропуск среды через затвор не допускается.
Уплотнение по штоку — сальниковое. Подтяжка сальника — резьбовым сальником.

Рабочая среда подается под золотник.

Управление клапаном — ручное, маховиком.

Максимальное усилие на маховике при закрытии: 160 (16) — для D_y 6 и 10 мм; 170 (17) — для D_y 15 мм и 90 (9) — для D_y 20 мм.

Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении.

Условия эксплуатации: климатические исполнения У1 и Т1 по ГОСТ 15150—69; температура окружающей среды: от -40 до $+50^\circ\text{C}$ (для клапанов из углеродистой стали); от -50 до $+50^\circ\text{C}$ (для клапанов из кислотостойкой стали); относительная влажность воздуха 98% при температуре 20°C .

Материал основных деталей: корпус, золотник — Сталь 20 (клапан 14с26п1) и сталь 10Х14Г14Н4Т (клапан 14нж26п2); шпиндель и сальник — сталь 07Х21Г7АН5; уплотнительное кольцо в золотнике — фторопласт 4.

ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм) И МАССА (кг, не более)

| Условный проход D_y | L | L_1 | L_2 | d_p | d | d_1 | d_2 | H | h | h_1 | S | S_1 | S_2 | S_3 | D_0 | Масса |
|-----------------------|-----|-------|-------|---------|-----|-------|-------|-----|-----|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 6 | 80 | 102 | 112 | M22×1,5 | 14 | 10,5 | 9 | 160 | 25 | 12 | 30 | 50 | 30 | 12 | 50 | 1,21 |
| 10 | 100 | 126 | 138 | M27×1,5 | 19 | 14,5 | 12 | 168 | 32 | 16 | 36 | 50 | 30 | 17 | 50 | 1,7 |
| 15 | 110 | 150 | 162 | M36×2 | 27 | 22,5 | 18 | 162 | 46 | 25 | 46 | 65 | 30 | 24 | 55 | 2,1 |
| 20 | 116 | 160 | 176 | M39×2 | 30 | 25,5 | 24,5 | 210 | 58 | 32 | 46 | 60 | 36 | 27 | 80 | 3,55 |

Характеристика клапана (исполнение по присоединению к трубопроводу и климатическое исполнение, коды ОКП в зависимости от исполнений клапана) приведена в таблице.

Гарантийный срок — 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

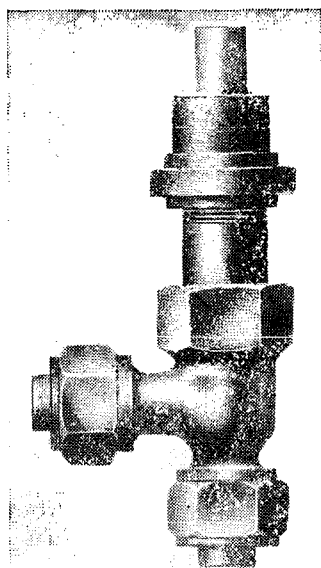
Гарантийная наработка — 3000 циклов.

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-022—76.

| Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_y , мм | Условное обозначение | Код ОКП | Исполнение* |
|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| СА 22014-006 | 6 | 14с26п1 | 37 4211 1011 | Г, Ж |
| СА 22014-006.01 | | | | Г, И |
| 02 | | 14нж26п2 | 37 4211 9534 | Г, Ж |
| 03 | | | | Г, И |
| 04 | | 14с26п1Т | 37 4211 1017 | Д, Ж |
| 05 | | | | Д, И |
| 06 | | 14нж26п2Т | 37 4211 9535 | Д, Ж |
| 07 | | | | Д, И |
| 08 | | 14с26п1Э | 37 4211 1014 | Г, Ж |
| 09 | | | | Г, И |
| 10 | | 14нж26п2Э | 37 4211 8095 | Г, Ж |
| 11 | | | | Г, И |
| СА 22014-010 | 10 | 14с26п1 | 37 4211 1012 | Г, Ж |
| СА 22014-010.01 | | | | Г, И |
| 02 | | 14нж26п2 | 37 4211 9124 | Г, Ж |
| 03 | | | | Г, И |
| 04 | | 14с26п1Т | 37 4211 1018 | Д, Ж |
| 05 | | | | Д, И |
| 06 | | 14нж26п2Т | 37 4211 9536 | Д, Ж |
| 07 | | | | Д, И |
| 08 | | 14с26п1Э | 37 4211 1015 | Г, Ж |
| 09 | | | | Г, И |
| 10 | | 14нж26п2Э | 37 4211 8096 | Г, Ж |
| 11 | | | | Г, И |
| СА 22014-015 | 15 | 14с26п1 | 37 4211 1013 | Г, Ж |
| СА 22014-015.01 | | | | Г, И |
| 02 | | 14нж26п2 | 37 4211 9126 | Г, Ж |
| 03 | | | | Г, И |
| 04 | | 14с26п1Т | 37 4211 1019 | Д, Ж |
| 05 | | | | Д, И |
| 06 | | 14нж26п2Т | 37 4211 9537 | Д, Ж |
| 07 | | | | Д, И |
| 08 | | 14с26п1Э | 37 4211 1016 | Г, Ж |
| 09 | | | | Г, И |
| 10 | | 14нж26п2Э | 37 4211 8097 | Г, Ж |
| 11 | | | | Г, И |
| СА 22014-020 | 20 | 14с26п1 | 37 4212 1020 | Г, Ж |
| СА 22014-020.01 | | | | Г, И |
| 02 | | 14нж26п2 | 37 4212 9335 | Г, Ж |
| 03 | | | | Г, И |
| 04 | | 14с26п1Т | 37 4212 1022 | Д, Ж |
| 05 | | | | Д, И |
| 06 | | 14нж26п2Т | 37 4212 9336 | Д, Ж |
| 07 | | | | Д, И |
| 08 | | 14с26п1Э | 37 4212 1021 | Г, Ж |
| 09 | | | | Г, И |
| 10 | | 14нж26п2Э | 37 4212 9492 | Г, Ж |
| 11 | | | | Г, И |

* Г — для умеренного климата;
Д — для тропического климата;
Ж — штуцерно-торцовое со стальными ниппелями;
И — штуцерно-торцовое с латунными ниппелями.

Клапан угловой цапковый с ниппелями



Верхнее уплотнение в крышке клапана обеспечивает отключение сальниковой камеры при полностью открытом затворе.

Рабочая среда подается под золотник.

Для предотвращения утечки хладагента через сальник крышка клапана закрыта наворачным колпаком.

При открывании и закрывании клапана колпак отвинчивают и используют в качестве маховика.

Максимальное усилие на маховике при закрывании: 160 (16) — для D_y 6 и 10 мм; 170 (17) — для D_y 15 мм и 90 (9) — для D_y 20 мм.

Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении.

Условия эксплуатации: климатические исполнения У1 и Т1 по ГОСТ 15150—69; температура окружающей среды: от -40 до $+50^\circ\text{C}$ (для клапана 14с27п1); от -50 до $+50^\circ\text{C}$ (для клапана 14нж27п2); относительная влажность воздуха 98% при температуре 20°C .

Материал основных деталей: корпус, золотник, крышка — Сталь 20 (клапан 14с27п1) и сталь 10Х14Г14Н4Т (клапан 14нж27п2); уплотнительное кольцо в золотнике — фторопласт 4.

Характеристика клапана (исполнение по присоединению к трубопроводу и климатическое исполнение, коды ОКП в зависимости от исполнений клапана) приведена в таблице.

Применяется на трубопроводах для жидкого и газообразного хладагента (с 10%-ным содержанием масел ХФ12-18, ХФ22-24, ХФ22с-16 и ХА-30) рабочей температурой от -40 до $+150^\circ\text{C}$ (клапан 14с27п1) и от -100 до $+150^\circ\text{C}$ (клапан 14нж27п2).

P_p 2,5 (25)
 P_{np} 3,8 (38)

Присоединение к трубопроводу: штуцерно-торцовое со стальными ниппелями по ГОСТ 5890—78 и с латунными ниппелями.

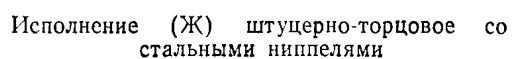
Уплотнение в затворе — плоское (кольцо).

Пропуск среды через затвор не допускается.

Уплотнение шпинделя — сальниковое. Подтяжка сальника — резьбовым сальником.

| Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_y , мм | Условное обозначение | Код ОКП | Исполнение* | Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_y , мм | Условное обозначение | Код ОКП | Исполнение* |
|---|----------------------------|----------------------|--------------|-------------|---|----------------------------|----------------------|--------------|-------------|
| СА 24014-006 СА 24014-006.01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 | 6 | 14с27п1 | 37 4211 2005 | Г,Ж Г,И | СА 24014-015 СА 24014-015.01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 | 15 | 14с27п1 | 37 4211 2007 | Г,Ж Г,И |
| | | 14нж27п2 | 37 4211 9162 | Г,Ж Г,И | | | 14нж27п2 | 37 4211 9163 | Г,Ж Г,И |
| | | 14с27п1Т | 37 4211 2012 | Д,Ж Д,И | | | 14с27п1Т | 37 4211 2014 | Д,Ж Д,И |
| | | 14нж27п2Т | 37 4211 9547 | Д,Ж Д,И | | | 14нж27п2Т | 37 4211 9549 | Д,Ж Д,И |
| | | 14с27п1Э | 37 4211 2009 | Г,Ж Г,И | | | 14с27п1Э | 37 4211 2011 | Г,Ж Г,И |
| | | 14нж27п2Э | 37 4211 8099 | Г,Ж Г,И | | | 14нж27п2Э | 37 4211 8101 | Г,Ж Г,И |
| СА 24014-010 СА 24014-010.01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 | 10 | 14с27п1 | 37 4211 2006 | Г,Ж Г,И | СА 24014-020 СА 24014-020.01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 | 20 | 14с27п1 | 37 4212 2009 | Г,Ж Г,И |
| | | 14нж27п2 | 37 4211 9546 | Г,Ж Г,И | | | 14нж27п2 | 37 4212 9341 | Г,Ж Г,И |
| | | 14с27п1Т | 37 4211 2013 | Д,Ж Д,И | | | 14с27п1Т | 37 4212 2010 | Д,Ж Д,И |
| | | 14нж27п2Т | 37 4211 9548 | Д,Ж Д,И | | | 14нж27п2Т | 37 4212 9342 | Д,Ж Д,И |
| | | 14с27п1Э | 37 4211 2010 | Г,Ж Г,И | | | 14с27п1Э | 37 4212 2049 | Г,Ж Г,И |
| | | 14нж27п2Э | 37 4211 8100 | Г,Ж Г,И | | | 14нж27п2Э | 37 4212 9493 | Г,Ж Г,И |

* Г — для умеренного климата;
Д — для тропического климата;
Ж — штуцерно-торцовое со стальными ниппелями;
И — штуцерно-торцовое с латунными ниппелями.



ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм) И МАССА (кг)

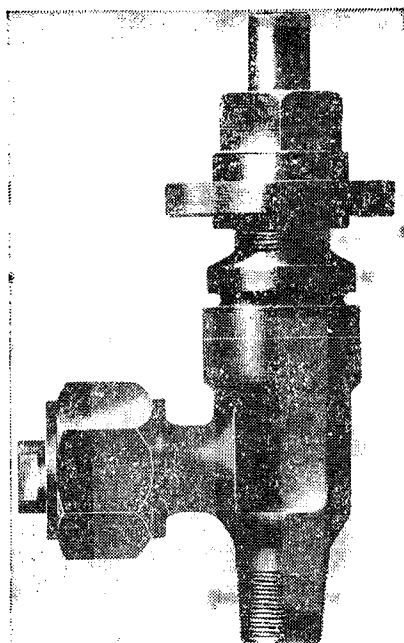
| Условный проход D_y | L | L_1 | L_2 | L_3 | L_4 | d_p | d | d_1 | d_2 | d_3 | l | H | H_1 | S | S_1 | S_2 | S_3 | D_0 | Масса |
|--------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|---------|-----|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 6 | 37 | 32 | 51 | 46 | 56 | M22×1,5 | 14 | 10,5 | 9,2 | 14 | 14 | 164 | 51 | 30 | 50 | 32 | 12 | 50 | 1,25 |
| 10 | 47 | 38 | 63 | 54 | 69 | M27×1,5 | 19 | 14,5 | 12,2 | 19 | 16 | 162 | 60 | 36 | 50 | 32 | 17 | 50 | 1,6 |
| 15 | 55 | 52 | 75 | 72 | 81 | M36×2 | 27 | 22,5 | 18 | 27 | 22 | 162 | 78 | 46 | 50 | 30 | 24 | 65 | 2,1 |
| 20 | 61 | 55 | 80 | 77 | 88 | M39×2 | 30 | 25,5 | 24,5 | 30 | 23 | 230 | 85 | 46 | 60 | 35 | 27 | 80 | 3,55 |

Гарантийная наработка — 3000 циклов.

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-022—76.

СА 24015
(Dy 15 мм)

Клапан угловой



| Номер чертежа и исполнение | Условное обозначение | Код ОКП | Исполне- ние* |
|-------------------------------|-------------------------|--------------|------------------|
| СА 24015-015 | 14с96п1 | 37 4211 2095 | Г, Ж |
| СА 24015-015.01 | 14нж96п2 | 37 4211 9644 | Г, И |
| 02 | 14с96п1Т | 37 4211 2097 | Г, Ж |
| 03 | 14нж96п2Т | 37 4211 9646 | Г, И |
| 04 | 14с96п1Э | 37 4211 2096 | Д, Ж |
| 05 | 14нж96п2Э | 37 4211 9645 | Д, И |
| 06 | | | Д, Ж |
| 07 | | | Д, И |
| 08 | | | Г, Ж |
| 09 | | | Г, И |
| 10 | | | Г, Ж |
| 11 | | | Г, И |

* Г — для умеренного климата;
Д — для тропического климата;
Ж — штуцерно-торцовое со стальным ниппелем;
И — штуцерно-торцовое с латунным ниппелем.

Применяется на трубопроводах для хладона (с 10%-ным содержанием масел ХФ12, ХФ22, ХФ22с и ХА-30) рабочей температурой от -40 до $+150^{\circ}\text{C}$ (клапан 14с96п1) и от -100 до $+150^{\circ}\text{C}$ (клапан 14нж96п2).

P_p 2,5 (25)
 $P_{пр}$ 3,8 (38)

Присоединение к трубопроводу — штуцерно-торцовое по ГОСТ 5890—78 со стальным или латунным ниппелем (на выходе) и цапковое с конической резьбой по ГОСТ 6211—81 (на входе).

Уплотнение в затворе — плоское (кольцо).

Уплотнение шпинделя — сальниковое; подтяжка — резьбовым сальником.

Пропуск среды через затвор не допускается.

Рабочая среда подается под золотник.

Управление клапаном — ручное, маховиком.

Усилие на маховике при закрывании — 170 (17).

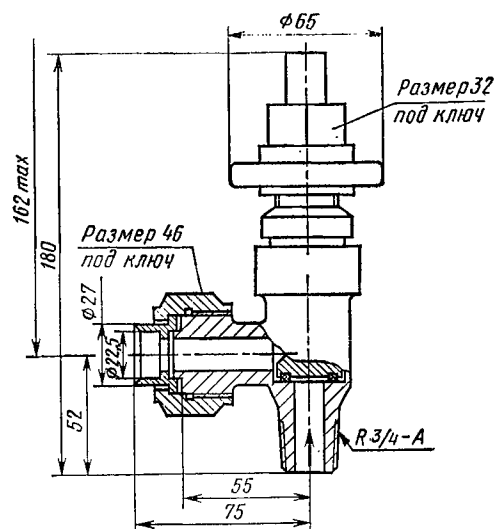
Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении.

Условия эксплуатации: климатические исполнения У1 и Т1 по ГОСТ 15150—69; температура окружающей среды: от -40 до $+50^{\circ}\text{C}$ (клапан 14с96п1) и от -50 до $+50^{\circ}\text{C}$ (клапан 14нж96п2); относительная влажность 98% при температуре 20°C .

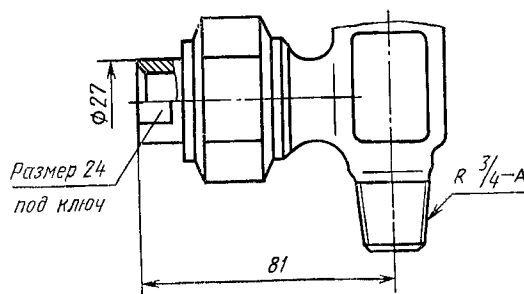
Материал основных деталей: корпус, золотник — Сталь 20 (клапан 14с96п1) и сталь 10Х14Г14Н4Т (клапан 14нж96п2); уплотнительное кольцо в золотнике — фторопласт 4.

Масса клапана — 1,7 кг.

Характеристика клапана (исполнение по присоединению к трубопроводу и климатическое исполнение, коды ОКП в зависимости от исполнений клапана) приведена в таблице.



Исполнение (Ж) штуцерно-торцовое со стальными ниппелями



Исполнение (И) штуцерно-торцовое с латунными ниппелями

Гарантийный срок — 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

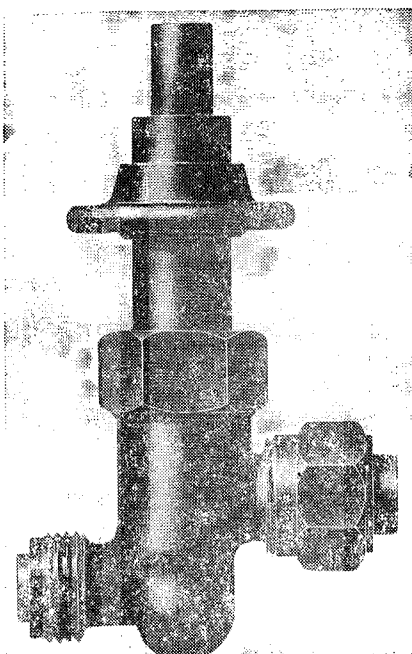
Гарантийная наработка — 3000 циклов.

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-022—76.

СА 27048

СА 27055

Клапаны регулирующие проходные



Применяются на трубопроводах для хладона (с 10%-ным содержанием масел ХФ12-18, ХФ22-24, ХФ22с-16 и ХА-30) рабочей температурой от -100 до $+150^{\circ}\text{C}$.

P_y 2,5 (25)
 $P_{пр}$ 3,8 (38)

Присоединение к трубопроводу — штуцерно-торцовое по ГОСТ 5890—78: со стальными или латунными ниппелями; фланцевое: без ответных фланцев и с ответными фланцами под приварку по ГОСТ 12821—80. Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 12815—80 (исп. 5).

Уплотнение в затворе — плоское (кольцо).

Пропуск среды через затвор не допускается.

Уплотнение по штоку — сальниковое.

Рабочая среда подается под золотник.

Управление клапаном — ручное, маховиком.

Усилие на маховике клапана СА 27048: 196 (19,6) — для D_y 25 мм; 290 (29) — для D_y 32 мм; клапана СА 27055: 160 (16) — для D_y 6 мм; 170 (17) — для D_y 15 мм; 90 (9) — для D_y 20 мм.

Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении.

Условия эксплуатации: климатические исполнения У1 и Т1 по ГОСТ 15150—69; температура окружающей среды: от -40 до $+50^{\circ}\text{C}$ (для клапана 14с99п) и от -50 до $+50^{\circ}\text{C}$ (для клапана 14нж99п); относительная влажность 98% при температуре 20°C .

Материал основных деталей: корпус, крышка, золотник — Сталь 20 (клапаны 14с99п) и сталь 10Х14Г14Н4Т (клапаны 14нж99п).

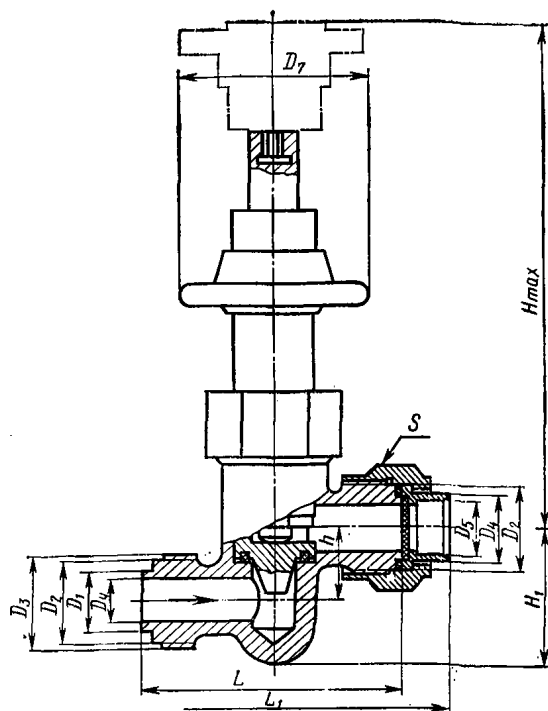
Характеристика клапана (исполнение по присоединению к трубопроводу и климатическое исполнение, коды ОКП и масса в зависимости от исполнения клапана) приведена в таблице.

| Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_y , мм | Условное обозначение | Код ОКП | Исполнение* | Масса, кг, не более | |
|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------|-------------|-------------------------|---|
| | | | | | без ответных фланцев | с ответными фланцами под приварку |
| СА 27048-025 | 25 | 14с99п1 | 37 4212 6004 | А, Г | 7,2 | — |
| СА 27048-025.01 | | 14с99п2 | 37 4212 6051 | Б, Г | — | 10 |
| 02 | | 14нж99п3 | 37 4212 9456 | А, Г | 7,1 | — |
| 03 | | 14нж99п4 | 37 4212 9486 | Б, Г | — | 9,8 |
| 04 | | 14с99п1Т | 37 4212 6099 | А, Д | 7,2 | — |
| 05 | | 14с99п2Т | 37 4212 6102 | Б, Д | — | 10 |
| 06 | | 14нж99п3Т | 37 4212 9458 | А, Д | 7,1 | — |
| 07 | | 14нж99п4Т | 37 4212 9491 | Б, Д | — | 9,8 |
| 08 | | 14с99п1Э | 37 4212 6098 | А, Г | 7,2 | — |
| 09 | | 14с99п2Э | 37 4212 6101 | Б, Г | — | 10 |
| 10 | | 14нж99п3Э | 37 4212 9457 | А, Г | 7,1 | — |
| 11 | | 14нж99п4Э | 37 4212 9490 | Б, Г | — | 9,8 |
| СА 27048-032 | 32 | 14с99п1 | 37 4213 6014 | А, Г | 8,6 | — |
| СА 27048-032.01 | | 14с99п2 | 37 4213 6042 | Б, Г | — | 13 |
| 02 | | 14нж99п3 | 37 4213 9353 | А, Г | 8,6 | — |
| 03 | | 14нж99п4 | 37 4213 9549 | Б, Г | — | 13 |
| 04 | | 14с99п1Т | 37 4213 6029 | А, Д | 8,6 | — |
| 05 | | 14с99п2Т | 37 4213 6081 | Б, Д | — | 13 |

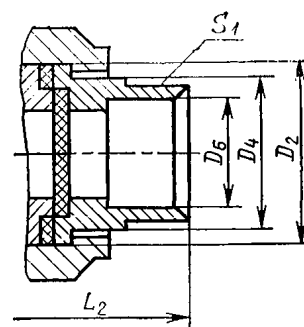
Продолжение

| Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_y , мм | Условное обозначение | Код ОКП | Исполнение* | Масса, кг, не более | |
|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------|--------------|-------------------------|---|
| | | | | | без ответных фланцев | с ответными фланцами под приварку |
| 06 | 32 | 14нж99п3Т | 37 4213 9355 | А, Д | 8,6 | — |
| 07 | | 14нж99п4Т | 37 4213 9997 | Б, Д | — | 13 |
| 08 | | 14с99п1Э | 37 4213 6028 | А, Г | 8,6 | — |
| 09 | | 14с99п2Э | 37 4213 6080 | Б, Г | — | 13 |
| 10 | | 14нж99п3Э | 37 4213 9354 | А, Г | 8,6 | — |
| 11 | | 14нж99п4Э | 37 4213 9998 | Б, Г | — | 13 |
| СА 27055-006 СА 27055-006.01 | 6 | 14с98п1 | 37 4211 6004 | Г, Ж Г, И | Масса, кг, не более | |
| 02 | | 14нж98п2 | 37 4211 9005 | Г, Ж Г, И | 1,25 | |
| 03 | | | | Д, Ж Д, И | | |
| 04 | | 14с98п1Т | 37 4211 6072 | Д, Ж Д, И | | |
| 05 | | | | Д, Ж Д, И | | |
| 06 | | 14нж98п2Т | 37 4211 9543 | Д, Ж Д, И | | |
| 07 | | | | Г, Ж Г, И | | |
| 08 | | 14с98п1Э | 37 4211 6068 | Г, Ж Г, И | | |
| 09 | | | | Г, Ж Г, И | | |
| 10 | | 14нж98п2Э | 37 4211 9540 | Г, Ж Г, И | | |
| 11 | | | | Г, Ж Г, И | | |
| СА 27055-015 СА 27055-015.01 | 15 | 14с98п1 | 37 4211 6006 | Г, Ж Г, И | 2,1 | |
| 02 | | 14нж98п2 | 37 4211 9539 | Г, Ж Г, И | | |
| 03 | | | | Д, Ж Д, И | | |
| 04 | | 14с98п1Т | 37 4211 6074 | Д, Ж Д, И | | |
| 05 | | | | Д, Ж Д, И | | |
| 06 | | 14нж98п2Т | 37 4211 9545 | Д, Ж Д, И | | |
| 07 | | | | Г, Ж Г, И | | |
| 08 | | 14с98п1Э | 37 4211 6007 | Г, Ж Г, И | | |
| 09 | | | | Г, Ж Г, И | | |
| 10 | | 14нж98п2Э | 37 4211 9542 | Г, Ж Г, И | | |
| 11 | | | | Г, Ж Г, И | | |
| СА 27055-020 СА 27055-020.01 | 20 | 14с98п1 | 37 4212 6035 | Г, Ж Г, И | 3,55 | |
| 02 | | 14нж98п2 | 37 4212 9337 | Г, Ж Г, И | | |
| 03 | | | | Д, Ж Д, И | | |
| 04 | | 14с98п1Т | 37 4212 6053 | Д, Ж Д, И | | |
| 05 | | | | Д, Ж Д, И | | |
| 06 | | 14нж98п2Т | 37 4212 9340 | Д, Ж Д, И | | |
| 07 | | | | Г, Ж Г, И | | |
| 08 | | 14с98п1Э | 37 4212 6103 | Г, Ж Г, И | | |
| 09 | | | | Г, Ж Г, И | | |
| 10 | | 14нж98п2Э | 37 4212 9338 | Г, Ж Г, И | | |
| 11 | | | | Г, Ж Г, И | | |

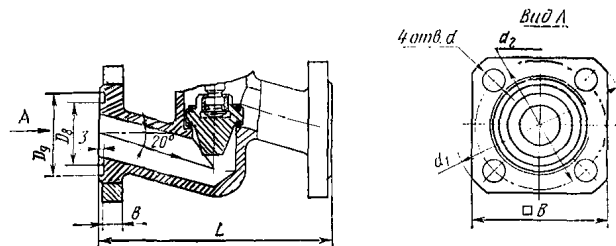
* А — без ответных фланцев;
Б — с ответными фланцами под приварку;
Г — для умеренного климата;
Д — для тропического климата;
Ж — штуцерно-торцовое со стальными ниппелями;
И — штуцерно-торцовое с латунными ниппелями.



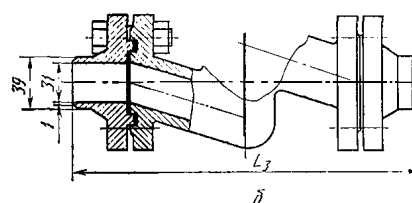
Исполнение (Ж) штуцерно-торцовое со стальными ниппелями



Исполнение (И) штуцерно-торцовое с латунными ниппелями



а



б

Исполнение фланцевое:

а — без ответных фланцев; б — с ответными фланцами под приварку

ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

| Номер чертежа | Условный проход, D_7 | D_1 | D_2 | D_3 | D_4 | D_5 | D_6 | D_7 | D_8 | D_9 | d | d_1 | d_2 | B | b | H_{max} | H_1 | h | L | L_1 | L_2 | L_3 | S | S_1 |
|------------------|---------------------------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-----|-----------|-------|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-------|
| СА 27055 | 6 | 10 | 19 | M22×1,5 | 14 | 10 | 9 | 50 | — | — | — | — | — | — | — | 160 | 25 | 12 | 80 | 102 | 112 | — | 30 | 14 |
| | 15 | 22 | 33 | M36×2 | 27 | 22 | 18 | 65 | — | — | — | — | — | — | — | 162 | 46 | 25 | 116 | 150 | 162 | — | 46 | 22 |
| | 20 | 25 | 36 | M39×2 | 30 | 25 | 24 | 80 | — | — | — | — | — | — | — | 210 | 58 | 32 | 122 | 160 | 176 | — | 46 | 27 |
| СА 27048 | 25 | — | — | — | — | — | — | 80 | 42 | 58 | 14 | 115 | 85 | 90 | 14 | 253 | — | — | 160 | — | — | 238 | — | — |
| | 32 | — | — | — | — | — | — | 120 | 50 | 66 | 18 | 135 | 100 | 105 | 16 | 278 | — | — | 180 | — | — | 272 | — | — |

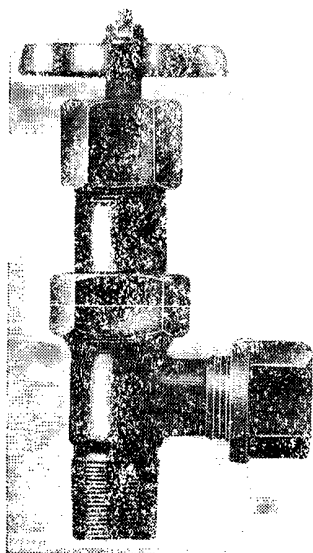
Гарантийный срок — 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.
Гарантийная наработка — 3000 циклов.
Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-022—76.

Е 24010
(Dy 15 мм)

Клапан угловой цапковый

Коды ОКП и масса клапана приведены в таблице.

| Номер чертежа и исполнение | Условное обозначение | Код ОКП | Масса, кг, не более |
|----------------------------|----------------------|--------------|---------------------|
| Е 24010-015 | 15нж46к | 37 4211 9612 | 1,3 |
| Е 24010-015.01 | 15нж46кЭ | 37 4211 9613 | |
| 02 | 15нж46кТ | 37 4211 9614 | |



Применяется для установки на контейнерах для жидкого хлора рабочей температурой от -50 до $+50^{\circ}\text{C}$.

P_y 2,5 (25)
 $P_{пр}$ 3,8 (38)

Присоединительные концы — цапковые с трубной конической резьбой по ГОСТ 9909—81 (на входе) и с трубной цилиндрической резьбой по ГОСТ 6357—81 (на выходе).

Уплотнение в затворе — конусное, металл по металлу.

Герметичность затвора по 1-му классу ГОСТ 9544—75.

Уплотнение шпинделя — сальниковое. Подтяжка сальника — накидной гайкой.

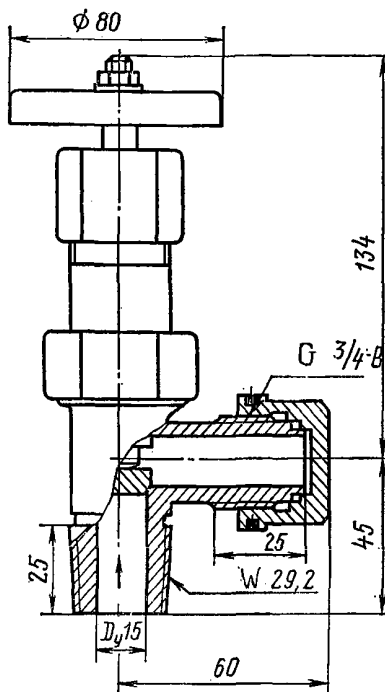
Рабочая среда подается под золотник.

Управление клапаном — ручное, маховиком.

Максимальное усилие на маховике при закрытии — 150 (15).

Клапан устанавливают на контейнерах в любом рабочем положении.

Материал основных деталей: корпус и крышка — сталь 10X14Г14НЗТ; золотник — сталь 14X17Н2.



Гарантийный срок — 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийная наработка — 2000 циклов.

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-233—78.

У 22074
(15нж66к)

Клапан муфтовый

Применяется на трубопроводах для агрессивных сред рабочей температурой до 300°C (клапан У 22074; 01; 04; 05) и до 200°C (клапан У 22074.02; 03).

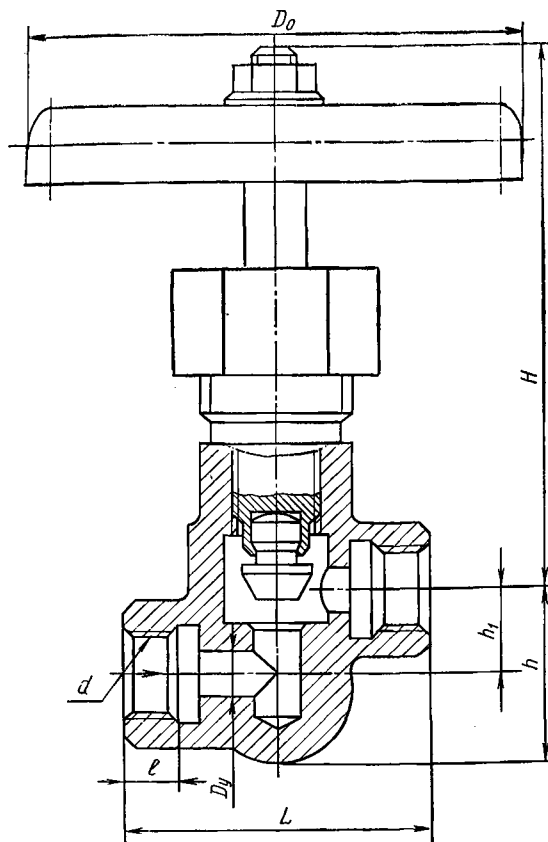
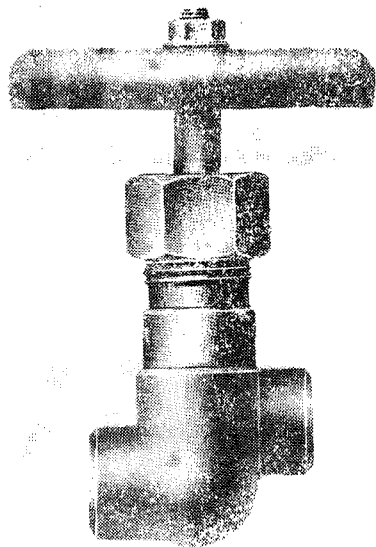
P_y 2,5 (25)
 $P_{пр}$ 3,8 (38)

Присоединение к трубопроводу — муфтовое с трубной цилиндрической резьбой по ГОСТ 6357—81.

Уплотнение в затворе — конусное, металл по металлу.

Герметичность затвора по 1-му классу ГОСТ 9544—75.

Уплотнение шпинделя — сальниковое. Подтяжка сальника — накидной гайкой.



Рабочая среда подается под золотник.
Управление клапаном — ручное, маховиком.
Максимальное усилие на маховике при закрывании: 70 (7) — для D_y 6 мм и 150 (15) — для D_y 15 мм.

Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении.

Условия эксплуатации — климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150—69.

Материал основных деталей: корпус и сальник — сталь 12X18H9T и сталь 20X13; шпindelъ и золотник — сталь 14X17H2; набивка — асбестовый шнур (клапан У 22074; 01; 04; 05) и ФУМ (клапан У 22074.02; 03).

Масса клапана и коды ОКП в зависимости от исполнений приведены в таблице.

| Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_y , мм | Условное обозначение | Код ОКП | Масса, кг, не более |
|----------------------------|----------------------------|----------------------|--------------|---------------------|
| У 22074-006 | 6 | 15нж66к | 37 4211 9065 | 0,3 |
| У 22074-006.01 | | 15нж66к1 | 37 4211 9070 | |
| 02 | | 15нж66к2 | 37 4211 9072 | 0,24 |
| 03 | | 15нж66к3 | 37 4211 9656 | |
| 04 | | 15нж66кЭ | 37 4211 9552 | 0,3 |
| 05 | | 15нж66кТ | 37 4211 9638 | |
| У 22074-015 | 15 | 15нж66к | 37 4211 9067 | 0,94 |
| А 22074-015.01 | | 15нж66к1 | 37 4211 9071 | |
| 02 | | 15нж66к2 | 37 4211 9655 | 0,86 |
| 03 | | 15нж66к3 | 37 4211 9657 | |
| 04 | | 15нж66кЭ | 37 4211 9358 | 0,94 |
| 05 | | 15нж66кТ | 37 4211 9659 | |

ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

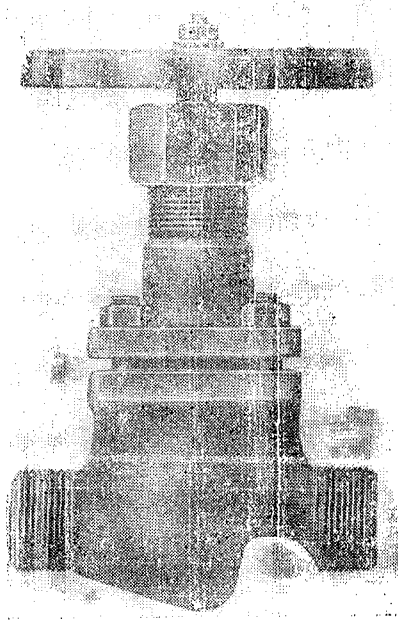
| Условный проход D_y | L | d | l | H | h | h_1 | D_0 |
|-----------------------|-----|--------|-----|-----|-----|-------|-------|
| 6 | 40 | G1/4-A | 10 | 80 | 23 | 11 | 65 |
| 15 | 58 | G1/2-A | 13 | 141 | 41 | 21 | 80 |

Гарантийный срок — 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийная наработка — 750 циклов.

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-271—80.

K3 22011
(15c10II)
(Dy 15 mm)



Клапан цапковый

Коды ОКП клапана в зависимости от исполнений приведены в таблице.

| Номер чертежа и исполнение | Условное обозначение | Код ОКП |
|-------------------------------|-------------------------|--------------|
| КЗ 22011-015 | 15с10п | 37 4211 1067 |
| КЗ 22011-015.01 | 15с10пТ | 37 4211 1024 |
| 02 | 15с10п2 | 37 4211 1023 |
| 03 | 15с10п2Т | 37 4211 1025 |

Применяется на трубопроводах для жидкого и газообразного аммиака (с маслами ХА, ХА-23 или ХА-30) рабочей температурой от -40 до $+150^{\circ}\text{C}$ (15с10п) и от -70 до $+150^{\circ}\text{C}$ (15с10п2).

$$\begin{array}{lcl} P_y & . & 2,5 \quad (25) \\ P_{\text{пр}} & . & 3,8 \quad (38) \end{array}$$

Присоединение к трубопроводу — цапковое.

Уплотнение шпинделя — сальниковое. Подтяжка сальника — накидной гайкой.

Верхнее уплотнение в крышке клапана обеспечивает разгрузку сальниковой камеры при полностью открытом затворе.

Герметичность затвора по 1-му классу ГОСТ 9544—75.

Рабочая среда подается под золотник.

Управление клапаном — ручное, маховиком или рукояткой.

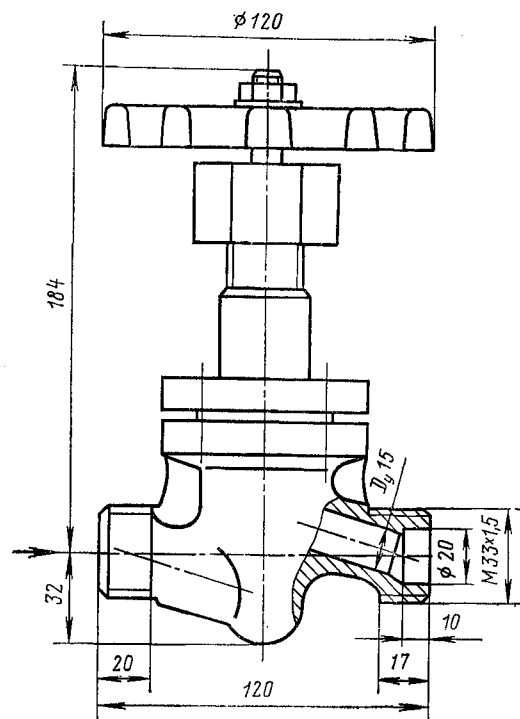
Максимальное усилие на маховике при закрывании — 500 (50).

Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении.

Условия эксплуатации: климатические исполнения У1 и У2; Т1 и Т2 — по ГОСТ 15150—69.

Материал основных деталей: корпус и золотник — Сталь 25 (клапан 15с10п) и сталь 20ХНЗА (клапан 15с10п2); набивка — фторопласт 4 или асбест АГ.

Масса клапана — 2 кг.



Гарантийный срок — 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийная наработка — 3000 циклов.

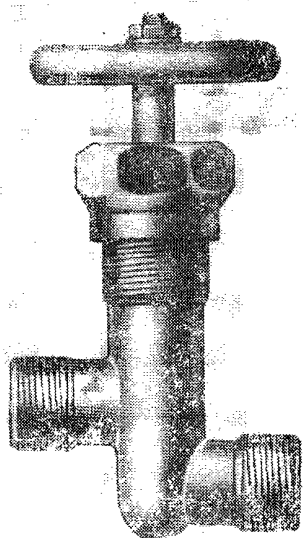
Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-1380—85.

КЗ 22043
(Dy 10 мм)

Клапан цапковый

Масса клапана и коды ОКП в зависимости от исполнений приведены в таблице.

| Номер чертежа и исполнение | Условное обозначение | Код ОКП | Масса, кг, не более |
|----------------------------|----------------------|--------------|---------------------|
| КЗ 22043-010 | 15с116к1 | 37 4211 1020 | 0,48 |
| КЗ 22043-010.01 | 15с116кТ | 37 4211 1022 | |
| 03 | 15с116к | 37 4211 1168 | |
| 04 | 15нж116к | 37 4211 9022 | |
| 05 | 15нж116кЭ | 37 4211 9024 | |
| 06 | 15нж116кТ | 37 4211 9025 | |



Применяется на трубопроводах для жидкого и газообразного аммиака рабочей температурой от -40 до $+150^{\circ}\text{C}$ (клапан 15с116к1) и от -70 до $+150^{\circ}\text{C}$ (клапан 15с116к); для агрессивных сред рабочей температурой до 300°C (клапан 15нж116к).

P_y 2,5 (25)
 $P_{пр}$ 3,8 (38)

Присоединение к трубопроводу — цапковое.
Уплотнение в затворе — конусное, металл по металлу.

Герметичность затвора по 1-му классу ГОСТ 9544—75.

Уплотнение шпинделя — сальниковое. Подтяжка сальника — накидной гайкой.

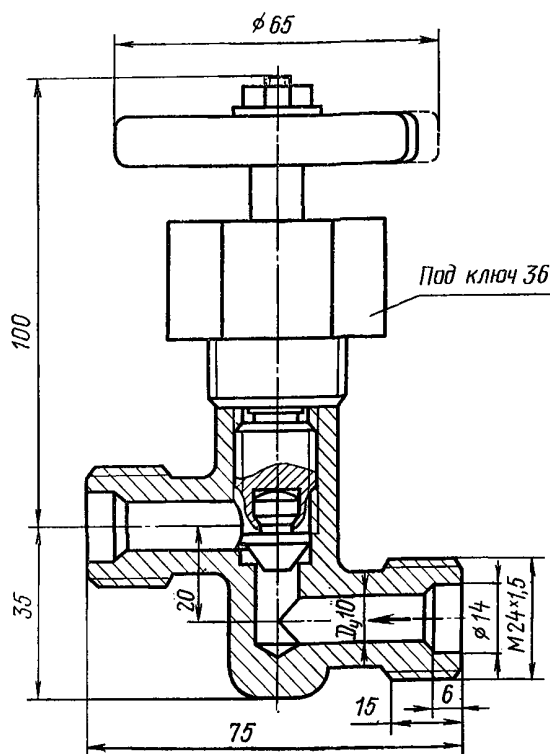
Рабочая среда подается под золотник.

Управление клапаном — ручное, маховиком или рукояткой.

Максимальное усилие на маховике при закрытии — 320 (32).

Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении.

Условия эксплуатации: климатические исполнения У1 и Т1; У2 и Т2 (для клапана 15с116к) по ГОСТ 15150—69.



МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

| | 15с116к | 15с116к1 | 15нж116к |
|--------------------|--------------|---|----------------|
| Корпус | Сталь 20ХН3А | Сталь 25 | Сталь 12Х18Н9Т |
| Золотник | Сталь 20ХН3А | Сталь 20Х13 | Сталь 20Х13 |
| Набивка | Асбест АГИ | Фторопласт 4, ФУМ-В, асбест АГИ или АФТ | Асбест АГИ |

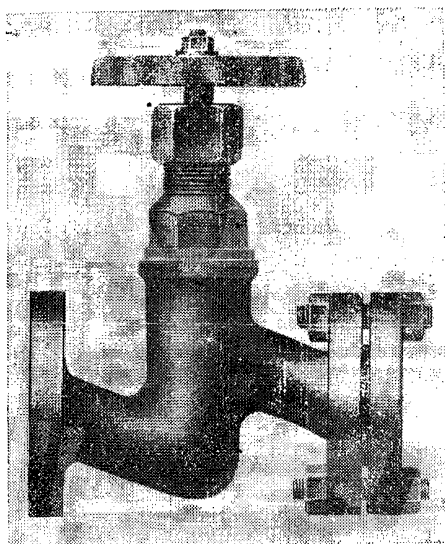
Гарантийный срок — 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийная наработка — 1000 циклов (для клапана 15с116к) и 850 циклов (для клапана 15нж116к).

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-1380—85 (клапаны 15с116к1 и 15с116к); по ТУ 26-07-1123—79 (клапан 15нж116к).

КЗ 22010 (15с12п)

Клапан фланцевый



Применяется на трубопроводах для жидкого и газообразного аммиака (с маслами ХА, ХА-23 или ХА-30) рабочей температурой от -40 до $+150^{\circ}\text{C}$.

P_y 2,5 (25)
 $P_{пр}$ 3,8 (38)

Присоединение к трубопроводу — фланцевое и фланцевое на резьбе.

Присоединительные размеры фланцев и уплотнительных поверхностей по ГОСТ 12815—80 (исп. 5, ряд 2).

Уплотнение шпинделя — сальниковое. Подтяжка сальника — накидной гайкой.

Верхнее уплотнение в крышке обеспечивает разгрузку сальниковой камеры при полностью открытом затворе.

Герметичность затвора по 1-му классу ГОСТ 9544—75.

Рабочая среда подается под золотник.

Управление клапаном — ручное, маховиком или рукояткой.

Максимальное усилие на маховике при закрытии: 600 (60) — для D_y 20 и 25 мм; 750 (75) — для D_y 32 мм.

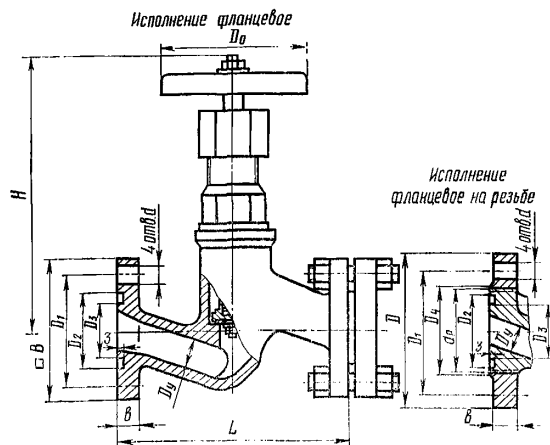
Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении.

Условия эксплуатации: климатические исполнения У1 и Т1; У2 и Т2 — по ГОСТ 15150—69.

Материал основных деталей: корпус — сталь 20ХН3А (15с12п1 и 15с12п3) и Сталь 25 (15с12п и 15с12п2); уплотнительное кольцо в золотнике — фторопласт 4.

Масса клапана и коды ОКП в зависимости от исполнений приведены в таблице.

| Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_y , мм | Условное обозначение | Код ОКП | Масса, кг, не более | |
|---|----------------------------|--|--|----------------------|----------------------|
| | | | | без ответных фланцев | с ответными фланцами |
| КЗ 22010-020 КЗ 22010-020.01 02 03 | 20 | 15с12п 15с12пТ 15с12п1 15с12п1Т | 37 4212 1039 37 4212 1028 37 4212 1032 37 4212 1026 | 4 | 6,55 |
| 04 05 06 07 | | 15с12п2 15с12п2Т 15с12п3 15с12п3Т | 37 4212 1105 37 4212 1109 37 4212 1135 37 4212 1024 | | |
| КЗ 22010-025 КЗ 22010-025.01 02 03 | | 15с12п 15с12пТ 15с12п1 15с12п1Т | 37 4212 1040 37 4212 1029 37 4212 1033 37 4212 1027 | | |
| 04 05 06 07 | | 15с12п2 15с12п2Т 15с12п3 15с12п3Т | 37 4212 1106 37 4212 1110 37 4212 1136 37 4212 1025 | | |
| КЗ 22010-032 КЗ 22010-032.01 02 03 | | 15с12п 15с12пТ 15с12п1 15с12п1Т | 37 4213 1109 37 4213 1127 37 4213 1016 37 4213 1018 | | |
| 04 05 06 07 | | 15с12п2 15с12п2Т 15с12п3 15с12п3Т | 37 4213 1125 37 4213 1126 37 4213 1151 37 4213 1017 | | |



ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

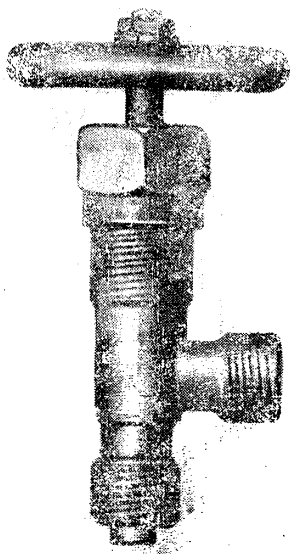
| Условный проход D_y | L | $\square B$ | D | D_1 | D_2 | D_3 | D_4 | d_p | b | d | H | D_o |
|-----------------------|-----|-------------|-----|-------|-------|-------|-------|---------|-----|-----|-----|-------|
| 20 | 150 | 80 | 105 | 75 | 58 | 51 | 35 | M56×1,5 | 14 | 14 | 190 | 120 |
| 25 | 160 | 90 | 115 | 85 | 68 | 58 | 42 | M64×1,5 | 14 | 14 | 198 | 120 |
| 32 | 180 | 105 | 135 | 100 | 78 | 66 | 50 | M72×1,5 | 16 | 18 | 226 | 140 |

Гарантийный срок — 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийная наработка — 3000 циклов.

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-1380—85.

K3 24028



Клапан угловой цапковый

Присоединение к трубопроводу — цапковое.

Уплотнение в затворе — конусное, металл по металлу.

Герметичность затвора по 1-му классу ГОСТ 9544—75.

Уплотнение шпинделя — сальниковое. Подтяжка сальника — накидной гайкой.

Рабочая среда подается под золотник.

Управление клапаном — ручное, маховиком.

Максимальное усилие на маховике при закрытии — 320 (32).

Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении.

Условия эксплуатации: климатические исполнения У1 и Т1; У2 и Т2 (для клапана 15с136к) — ГОСТ 15150—69.

Применяется на трубопроводах для жидкого и газообразного аммиака рабочей температурой от —40 до +150°С (клапан 15с136к1), от —70 до +150°С (клапан 15с136к) и для агрессивных сред рабочей температурой до 300°С (клапан 15нж136к).

P_y 2,5 (25)
 $P_{пр}$ 3,8 (38)

МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

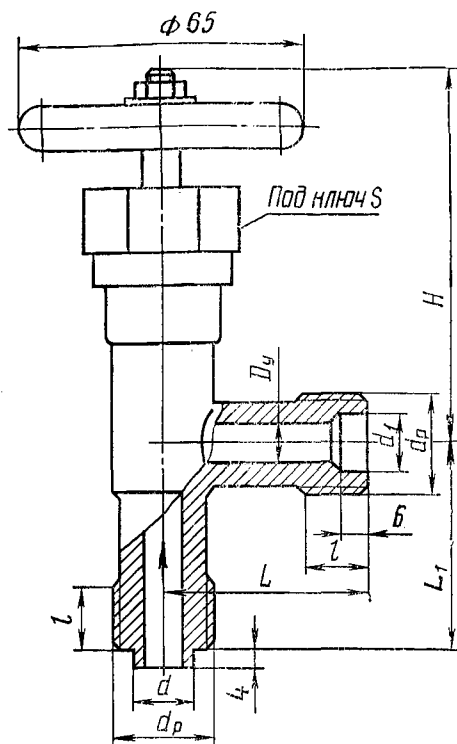
| | 15с136к | 15с136к1 | 15нж136к |
|--------------------|--|---|----------------|
| Корпус | Сталь 20ХН3А | Сталь 25 | Сталь 12Х18Н9Т |
| Золотник | Сталь 20ХН3А | Сталь 20Х13 | Сталь 20Х13 |
| Набивка | Асбест АГИ или АФТ, ФУМ-В и фторопласт 4 | Фторопласт 4, ФУМ-В, асбест АГИ или АФТ | Асбест АГИ |

Коды ОКП клапана в зависимости от исполнений приведены в таблице.

| Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_y мм | Условное обозначение | Код ОКП |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------|
| K3 24028-006 | 6 | 15с136к1 | 37 4211 2026 |
| K3 24028-006.01 | | 15с136к1Т | 37 4211 2030 |
| 02 | | 15с136к | 37 4211 2139 |
| 03 | | 15с136кТ | 37 4211 2229 |
| 04 | | 15нж136к | 37 4211 9156 |
| 05 | | 15нж136кЭ | 37 4211 9158 |
| 06 | | 15нж136кТ | 37 4211 9160 |
| K3 24028-010 | 10 | 15с136к1 | 37 4211 2027 |
| K3 24028-010.01 | | 15с136к1Т | 37 4211 2031 |
| 02 | | 15с136к | 37 4211 2140 |
| 03 | | 15с136кТ | 37 4211 2230 |
| 04 | | 15нж136к | 37 4211 9157 |
| 05 | | 15нж136кЭ | 37 4211 9159 |
| 06 | | 15нж136кТ | 37 4211 9161 |

ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
РАЗМЕРЫ (мм) И МАССА (кг)

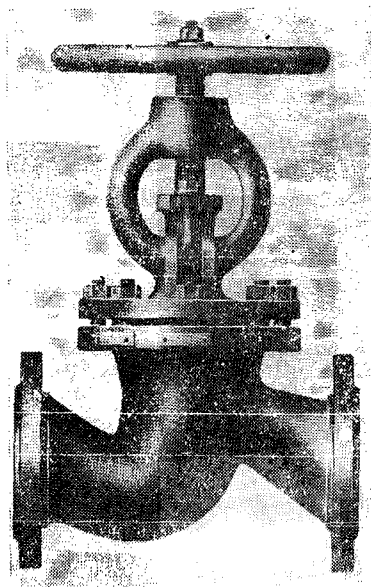
| Условный проход D_y | L | L_1 | d_p | d | d_1 | l | H | S | Масса |
|--------------------------|-----|-------|---------|-----|-------|-----|-----|-----|-------|
| 6 | 32 | 34 | M20×1,5 | 10 | 10 | 12 | 86 | 30 | 0,32 |
| 10 | 48 | 50 | M24×1,5 | 14 | 14 | 15 | 100 | 36 | 0,55 |



Гарантийный срок — 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийная наработка — 1000 циклов (для клапана 15с136к) и 850 циклов (для клапана 15нж136к).

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-1380—85
(клапаны 15с136к1 и 15с136к) и по
ТУ 26-07-1123—79 (клапан 15нж136к).



ГЛ 21065

Клапан фланцевый

Применяется на трубопроводах для жидкого и газообразного аммиака рабочей температурой от -70 до $+150^{\circ}\text{C}$; сухого, жидкого и газообразного хлора рабочей температурой от -60 до $+50^{\circ}\text{C}$ (для D_y 50, 80 и 100 мм) и электролитического водорода рабочей температурой от -30 до $+60^{\circ}\text{C}$ (для D_y 50 мм).

$$\begin{array}{lcl} P_y & \cdot & 2,5 \quad (25) \\ P_{\text{пр}} & \cdot & 3,8 \quad (38) \end{array}$$

Присоединительные фланцы по ГОСТ 12815—80 (исп. 3).

Уплотнение в затворе — плоское (кольцо).

Уплотнительная поверхность корпуса наплавлена коррозионно-стойкой сталью.

Герметичность затвора по 1-му классу ГОСТ 9544—75.

Уплотнение шпинделя — сальниковое. Подтяжка сальника — откидными болтами.

Верхнее уплотнение в крышке клапана обеспечивает отключение сальниковой камеры при полностью открытом затворе.

Рабочая среда подается под золотник.

Управление клапаном — ручное, маховиком.

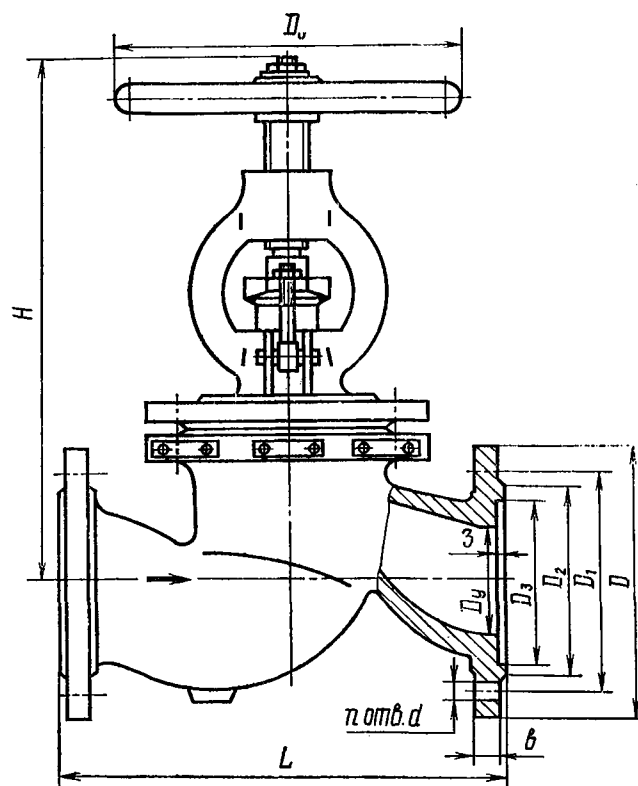
Максимальное усилие на маховике при закрытии: 360 (36) — для D_y 40 мм; 390 (39) — для D_y 50 мм; 580 (58) — для D_y 65 мм; 770 (77) — для D_y 80 мм и 840 (84) — для D_y 100 мм.

Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении.

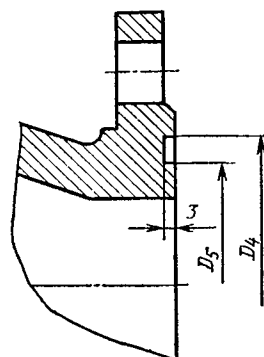
Материал основных деталей: корпус, крышка, золотник — стали 25Л-II; 20ХНЗЛ и 08ГДНФЛ (в зависимости от исполнений).

Коды ОКП клапана в зависимости от исполнений приведены в таблице.

| Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_y , мм | Условное обозначение | Код ОКП |
|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------|--|
| ГЛ 21065-040 ГЛ 21065-040.01 02 | 40 | 15с18п 15с18пЭ 15с18пТ | 37 4213 1023 37 4213 1114 37 4213 1115 |
| ГЛ 21065-050 ГЛ 21065-050.01 02 | 50 | 15с18п 15с18пЭ 15с18пТ | 37 4214 1025 37 4214 1027 37 4214 1029 |
| ГЛ 21065-065 ГЛ 21065-065.01 02 | 65 | 15с18п 15с18пЭ 15с18пТ | 37 4214 1026 37 4214 1028 37 4214 1030 |
| ГЛ 21065-080 ГЛ 21065-080.01 02 | 80 | 15с18п 15с18пЭ 15с18пТ | 37 4215 1022 37 4215 1032 37 4215 1034 |
| ГЛ 21065-100 ГЛ 21065-100.01 02 | 100 | 15с18п 15с18пЭ 15с18пТ | 37 4215 1023 37 4215 1033 37 4215 1035 |



Исполнение фланцевое (D_y 40 и 65 мм) по ГОСТ 12815 (исп. 3, ряд 2)



Исполнение фланцевое (D_y 50, 80 и 100 мм) по ГОСТ 12815—80 (исп. 5, ряд 2)

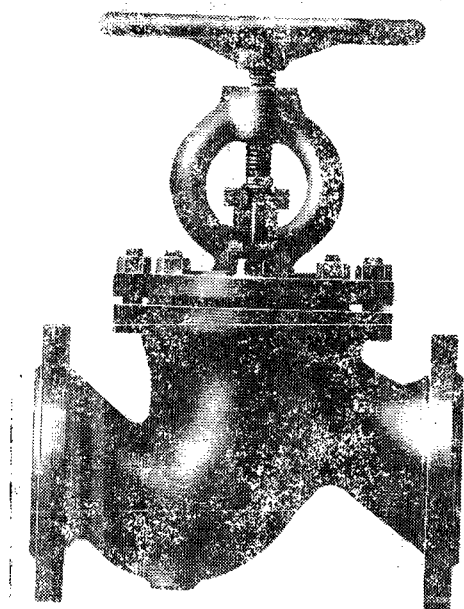
ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм) И МАССА (кг)

| Условный проход D_y | L | D | D_1 | D_2 | D_3 | D_4 | D_5 | b | d | H | D_6 | n | Масса |
|-----------------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-------|
| 40 | 200 | 145 | 110 | 88 | 76 | — | — | 16 | 18 | 296 | 160 | 4 | 14,6 |
| 50 | 230 | 160 | 125 | 102 | 88 | 88 | 72 | 17 | 18 | 296 | 160 | 4 | 16,6 |
| 65 | 290 | 180 | 145 | 122 | 110 | — | — | 19 | 18 | 391 | 240 | 8 | 32,8 |
| 80 | 310 | 195 | 160 | 133 | 121 | 121 | 105 | 19 | 18 | 391 | 240 | 8 | 36 |
| 100 | 350 | 230 | 190 | 158 | 150 | 150 | 128 | 21 | 22 | 426 | 320 | 8 | 49,6 |

Гарантийный срок — 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийная наработка — 3000 циклов.
Изготовление и поставка — по ГОСТ 10094—75.

У 21188
(Dy 125 мм)



Клапан фланцевый

Применяется на трубопроводах для жидкого и газообразного аммиака температурой от -40 до $+150^{\circ}\text{C}$.

P_y 2,5 (25)
 $P_{пр}$ 3,8 (38)

Присоединение к трубопроводу — фланцевое по ГОСТ 12819—80 с присоединительными размерами по ГОСТ 12815—80 (исп. 3, ряд 2) — клапан У 21188; 02; 04.

По требованию заказчика клапан может быть изготовлен с ответными фланцами под приварку по ГОСТ 12821—80 (клапан У 21188.01; 03; 05).

Уплотнение в затворе — плоское (кольцо).

Герметичность в затворе — по 1-му классу ГОСТ 9544—75.

Уплотнение по штоку — сальниковое.

Рабочая среда подается под золотник.

Управление клапаном — ручное, маховиком.

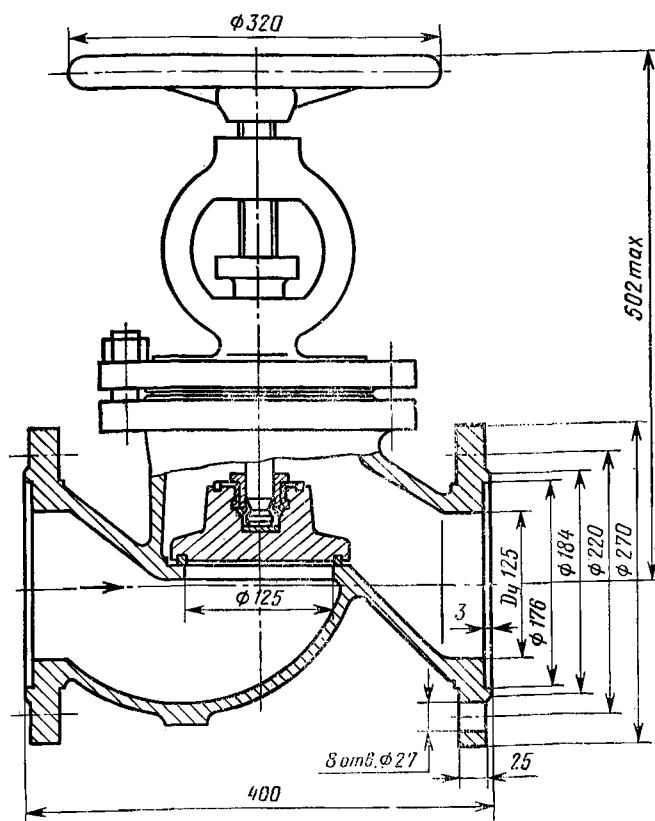
Максимальное усилие на маховике — 119 (11,9).

Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении.

Условия эксплуатации: климатические исполнения У2, но для работы при температуре не ниже -40°C , и Т2 — по ГОСТ 15150—69.

Материал основных деталей: корпус, крышка — сталь 25Л-II.

Масса клапана и коды ОКП в зависимости от исполнений приведены в таблице.



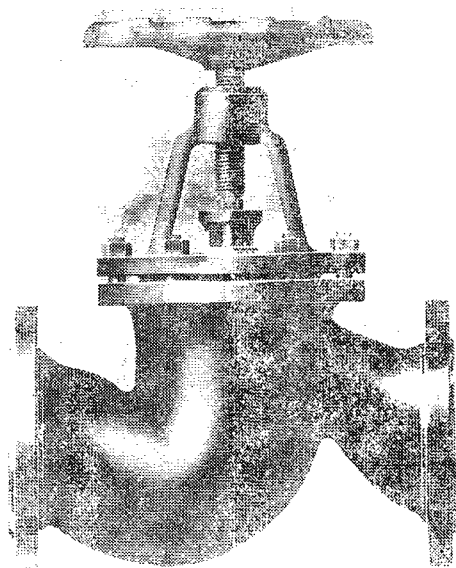
| Номер чертежа и исполнение | Условное обозначение | Код ОКП | Масса, кг, не более |
|-------------------------------|-------------------------|--------------|------------------------|
| У 21188-125 | 15с18п | 37 4215 1038 | 74 |
| У 21188-125.01 | 15с18п1 | 37 4215 1079 | 99 |
| 02 | 15с18пЭ | 37 4215 1154 | 74 |
| 03 | 15с18п1Э | 37 4215 1155 | 99 |
| 04 | 15с18пТ | 37 4215 1156 | 74 |
| 05 | 15с18п1Т | 37 4215 1157 | 99 |

Гарантийный срок — 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийная наработка — 3000 циклов.

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-384—86.

ПТ 21167
(15лс18п)
(Dy 150 мм)



Клапан проходной фланцевый

Применяется на трубопроводах для жидкого и газообразного аммиака рабочей температурой от -40 до $+150^{\circ}\text{C}$; жидкого и газообразного сухого хлора рабочей температурой от -60 до $+50^{\circ}\text{C}$.

P_y 2,5 (25)
 P_{np} 3,8 (38)

Присоединение к трубопроводу — фланцевое по ГОСТ 12815—80 (исп. 3).

Уплотнение в затворе — плоское (кольцо).

Герметичность в затворе по 1-му классу ГОСТ 9544—75.

Уплотнение по штоку — сальниковое.

Рабочая среда подается под золотник.

Управление клапаном — ручное.

Наибольшее усилие на маховике — 1750 (175).

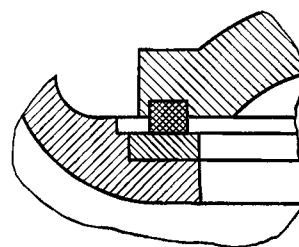
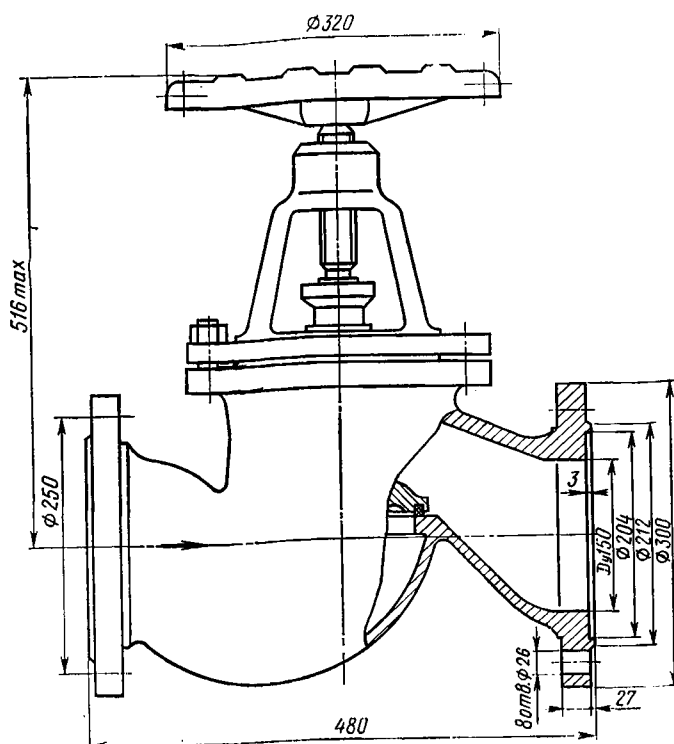
Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении.

Условия эксплуатации: климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150—69; температура окружающего воздуха от -40 до $+50^{\circ}\text{C}$; относительная влажность воздуха — 98% при температуре 35°C .

Материал основных деталей: корпус, крышка и золотник — стали 25Л-II; 20Л-III, 20ХНЗЛ, 14Х18Н4Г4Л и 08ГДНФЛ (в зависимости от исполнений); уплотнительное кольцо в золотнике — фторопласт 4.

Масса клапана и коды ОКП в зависимости от исполнений приведены в таблице.

| Номер чертежа и исполнение | Условное обозначение | Код ОКП | Масса, кг, не более |
|----------------------------|----------------------|--------------|---------------------|
| ПТ 21167-150 | 15с18п | 37 4216 1092 | 97 |
| ПТ 21167-150.01 | 15лс18п1 | 37 4216 1094 | |
| 02 | 15лс18п3 | 37 4216 1142 | |



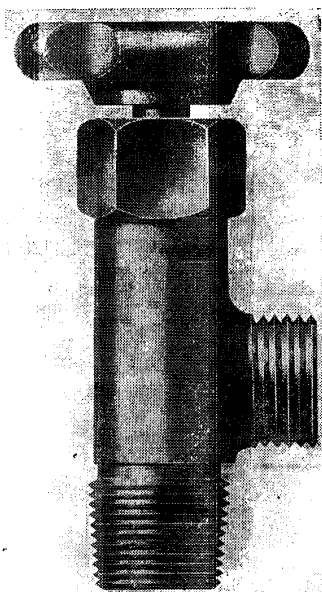
Узел уплотнения в затворе — плоское с наплавкой твердым сплавом на корпусе

Гарантийный срок — 30 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийная наработка — 3500 циклов.

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-1411—86.

УФ 24005
(22нж58п)
(Dy 15 мм)



Клапан специальный сальниковый

Применяется для установки перед регуляторами давления хлора и на контейнерах для жидкого хлора рабочей температурой от -50 до $+50^{\circ}\text{C}$.

| | |
|----------|----------|
| P_y | 2,5 (25) |
| $P_{пр}$ | 3,8 (38) |

Присоединение к трубопроводу — цапковое: с конической резьбой по ГОСТ 9909—81 (на входе) и с цилиндрической резьбой по ГОСТ 6357—81 (на выходе).

Уплотнение в затворе — плоское (кольцо).

Герметичность затвора по 1-му классу ГОСТ

9544—75.

Уплотнение по штоку — сальниковое.

Рабочая среда подается под золотник.

Управление клапаном — ручное, маховиком.

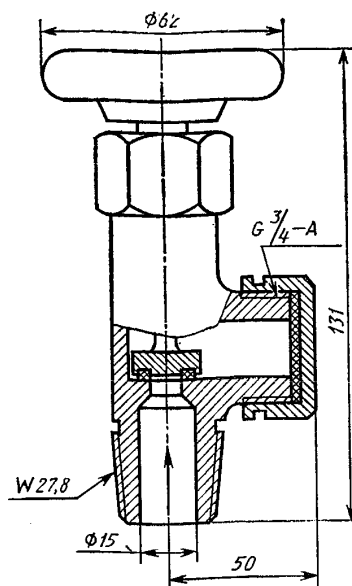
Максимальный крутящий момент на маховике — не более 59 (5,9).

Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении.

Условия эксплуатации — климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150—69.

Материал основных деталей: корпус — сталь 10X14Г14Н4Т; золотник — латунь ЛЦ-40С; уплотнительное кольцо в золотнике — фторопласт 4.

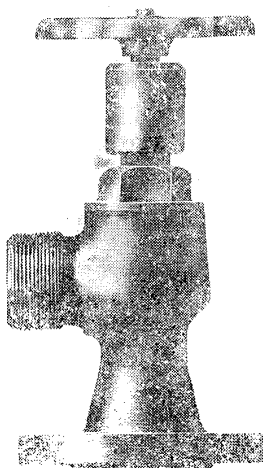
Масса клапана — 1 кг.



Гарантийный срок — 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийная наработка — 2000 циклов.

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-1294—81.



Клапаны угловые

Применяются на трубопроводах для жидкого и газообразного аммиака рабочей температурой от -40 до $+50^{\circ}\text{C}$.

| | | | | | | |
|----------|---|---|---|---|---|----------|
| P_y | . | . | . | . | . | 2,5 (25) |
| P_{np} | . | . | . | . | . | 3,8 (38) |

Присоединение к трубопроводу: входного патрубка — фланцевое с присоединительными размерами фланцев по ГОСТ 12815—80 (исп. 3); выходного патрубка — штуцерно-торцовое с конической резьбой по ГОСТ 6211—81.

Уплотнение в затворе — плоское (кольцо).
Уплотнение шпинделя — резиновые кольца.
Рабочая среда подается под золотник.
Пропуск среды через затвор не допускается.
Управление клапаном — ручное, маховиком.
Клапаны устанавливаются на трубопроводе в любом рабочем положении.

Условия эксплуатации — климатическое исполнение О по ГОСТ 15150—69.

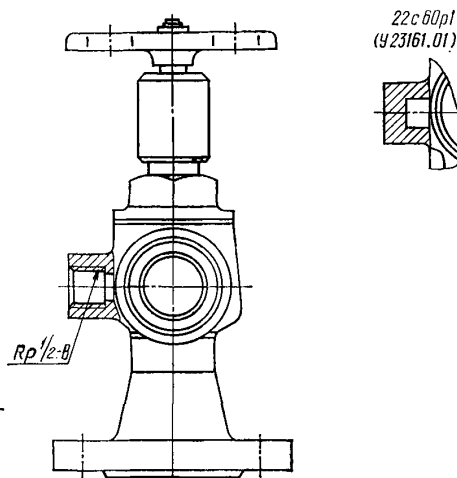
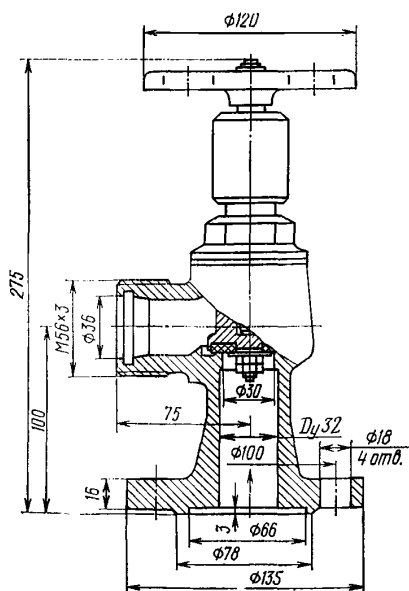
Материал основных деталей: корпус и крышка — сталь; шток и золотник — сталь 20Л-II; уплотнительное кольцо в затворе — резина 51-2113.

Масса клапана: 5,8 кг (22с60р) и 5,95 кг (22с60р1).

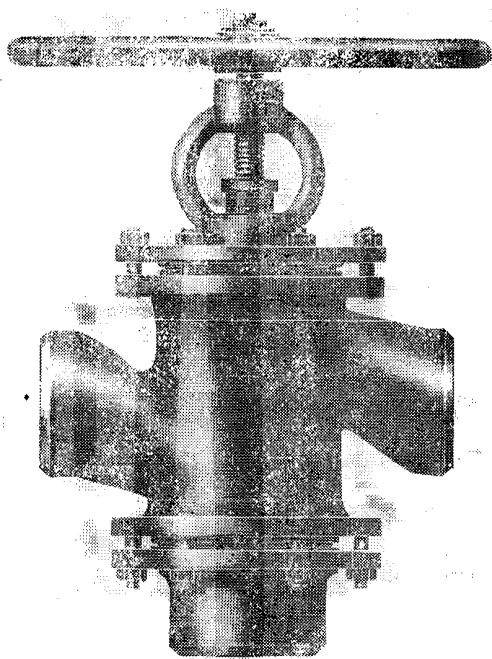
Гарантийный срок — 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не позднее 12 месяцев со дня получения клапанов потребителем.

Гарантийная наработка — 2700 циклов.

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-315—82.



У 25017
(Dy 150 мм)



Клапан трехходовой

Применяется на трубопроводах в качестве переключающего устройства для сред, по отношению к которым применяемые материалы коррозионно-стойки, рабочей температурой до 250° С.

P_y 4 (40)

Присоединение к трубопроводу — патрубки под приварку (У 25017; 03; 06; 09), фланцевое (У 25017.01; 04; 07; 10) и с ответными фланцами под приварку по ГОСТ 12821—80 (У 25017.02; 05; 08; 11).

Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 12815—80.

Уплотнение в затворе — плоское (кольцо) из фторопласта 4 (для У 25017; 01—08) и с наплавкой в седле корпуса и золотнике твердым сплавом ЦН-6 и из стали 20Х13 (для У 25017.09—11).

Герметичность в затворе по 1-му классу ГОСТ 9544—75.

Уплотнение штока — сальниковое.

Рабочая среда подается в любом направлении.

Управление клапаном — ручное, рукояткой.

Число оборотов маховика для осуществления полного хода золотника — 36.

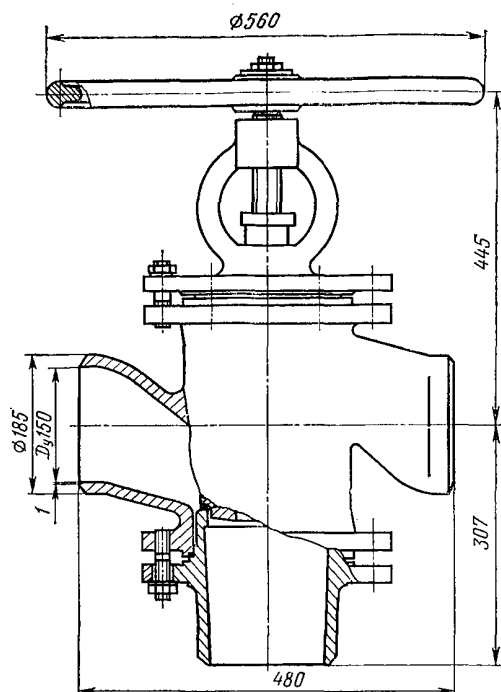
Время полного закрывания или открывания — 30 с.

Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении.

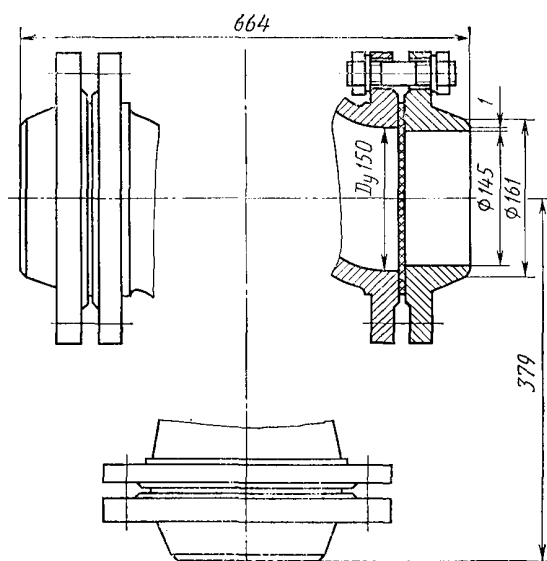
Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от —40 до +50° С; относительная влажность до 100% при температуре 35° С.

Характеристика клапана (крутящий момент, материал основных деталей и масса в зависимости от исполнений) приведена в таблице.

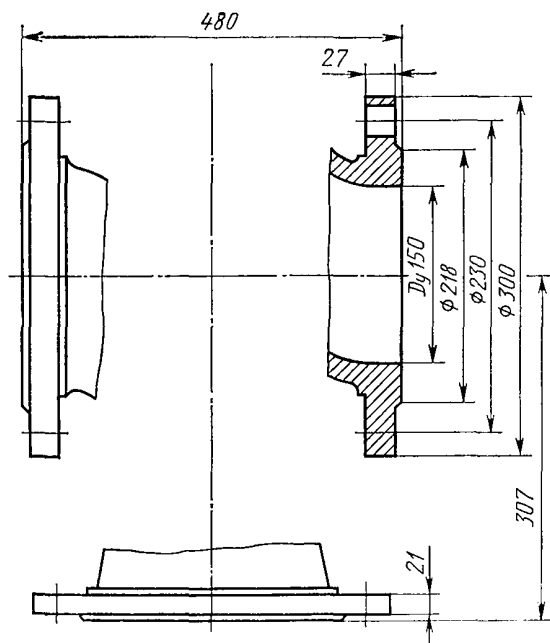
| Номер чертежа и исполнение | Условное обозначение | Код ОКП | Крутящий момент при управлении клапаном | | | | Материал основных деталей: корпус, золотник | Масса, кг, не более | | |
|-------------------------------|-------------------------|--------------|--|-----------------|-------------------|-----------------|---|------------------------------|-------------------------|---|
| | | | Верхнее уплотнение | | Нижнее уплотнение | | | с патрубками под приварку | без ответных фланцев | с ответными фланцами под приварку |
| | | | Открыва- ние | Закрыва- ние | Открыва- ние | Закрыва- ние | | | | |
| У 25017-150 | 13нж31п | 37 4216 9550 | 4,5 | 2,5 | 4,24 | 2,35 | Сталь 12Х18Н9ТЛ | 130 | — | — |
| У 25017-150.01 | 13нж31п1 | 37 4216 9962 | (45) | (25) | (42,4) | (23,5) | | — | 154 | — |
| 02 | 13нж31п2 | 37 4216 9963 | | | | | | — | — | 193 |
| 03 | 13нж31нж | 37 4216 9551 | | | | | | 130 | — | — |
| 04 | 13нж31нж1 | 37 4216 9964 | 4,08 | 2,25 | 3,83 | 2,09 | | — | 154 | — |
| 05 | 13нж31нж2 | 37 4216 9965 | (40,8) | (22,5) | (38,3) | (20,9) | | — | — | 193 |
| 06 | 13с31п | 37 4216 3014 | | | | | Сталь 25Л-II | 130 | — | — |
| 07 | 13с31п1 | 37 4216 3020 | 4,5 | 2,5 | 4,24 | 2,35 | | — | 154 | — |
| 08 | 13с31п2 | 37 4216 3021 | (45) | (25) | (42,4) | (23,5) | | — | — | 193 |
| 09 | 13с31нж | 37 4216 3015 | | | | | | 130 | — | — |
| 10 | 13с31нж1 | 37 4216 3022 | 4,08 | 2,25 | 3,83 | 2,09 | | — | 154 | — |
| 11 | 13с31нж2 | 37 4216 3023 | (40,8) | (22,5) | (38,3) | (20,9) | | — | — | 193 |



Исполнение с патрубками под приварку



Исполнение с ответными фланцами под приварку



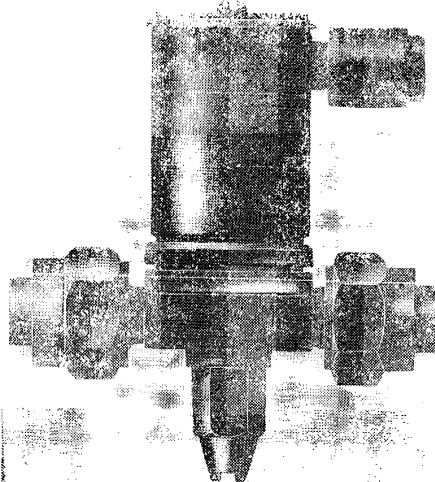
Исполнение фланцевое

Гарантийный срок — 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийная наработка, не менее: 3000 циклов (для клапана У 25017; 01—08) и 2000 циклов (для клапана У 25017.09—11).

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-171—77.

Клапан мембранный с электромагнитным приводом



Применяется в системах с дистанционным электрическим управлением холодильных установок на трубопроводах для жидкого и газообразного хладагента, жидкого и газообразного аммиака, пресной и морской воды, водных растворов хлористого кальция и хлористого натрия (см. табл. на стр. 111).

| | | | | | |
|----------|---|---|---|---|--------|
| P_p | . | . | . | . | 4 (40) |
| P_{np} | . | . | . | . | 6 (60) |

Присоединение к трубопроводу: штуцерно-торцовое с диаметром расточки в ниппеле по ОСТ 26.03-553—81 (D_y 6, 10 и 15 мм) или по ГОСТ 5890—78 (по требованию заказчика); фланцевое без ответных фланцев (D_y 25 и 40 мм), а также с ответными фланцами под приварку по ГОСТ 12820—80 (по требованию заказчика) — на чертеже это исполнение условно не показано.

Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 12815—80 (исп. 3, ряд 2).

Уплотнение в затворе — мембрана.

Герметичность в затворе обеспечивается при перепаде давления на закрытом клапане от 0,1 (1) до максимального перепада давлений, обеспечивающего открывание клапана.

При перепаде давления (на закрытом клапане) 0,09 (0,9) допускается расход хладагента 0,5 см³/мин через клапаны типов СВМ12Ж, СВМ12Г, СВМ22, расход воздуха 0,5 см³/мин через клапаны типов СВМА и СВМВ.

Клапаны, предназначенные для хладагента и аммиака, вакуумно-плотны по отношению к окружающей среде при остаточном давлении 5 мм рт. ст.

Рабочая среда подается на золотник.

Управление клапаном — от электромагнитного привода постоянного тока в водозащищенном исполнении (напряжение 24, 110 или 220 В, мощность 20 Вт, ПВ=100%) или переменного тока (напряжение 127, 220 или 380 В, мощность 40 ВА, ПВ=100%; для клапана Т 26198-040.36 напряжение 220 В, частота 60 Гц, мощность 50 ВА), а также с помощью ручного дублера, состоящего из

аварийного винта с уплотняющим резиновым кольцом, закрытого колпачком.

В исходном положении (электромагнит в сеть не включен) разгрузочное отверстие перекрыто сердечником электромагнита. Основное проходное отверстие закрыто.

При подаче тока в катушку сердечник поднимается, открывая разгрузочное отверстие. Давление из надмембранной полости сбрасывается в подзолотниковую полость, на мембране возникает перепад давления, под действием которого мембрана вместе с запорным устройством поднимается вверх, открывая основное проходное отверстие.

При выключении тока сердечник, опускаясь, перекрывает разгрузочное отверстие, сброс давления из надмембранной полости прекращается, перепад давления исчезает и под действием массы разгрузочного устройства и усилия пружины основное проходное отверстие закрывается.

Клапан следует использовать с фильтром, входящим в состав холодильной установки.

Клапан устанавливают на горизонтальном трубопроводе электромагнитным приводом вверх.

Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от 0 до 50 °С (для морской воды, водных растворов хлористого натрия и хлористого кальция); от 1 до 50 °С (для пресной воды) и от —10 до +50 °С (для остальных сред); относительная влажность 95% при температуре 35 °С.

Материал основных деталей:

корпус: сталь 08Х18Н10Т (или 12Х18Н9ТЛ) — для хладагента, аммиака и пресной воды; сталь 10Х17Н13М3Т (или 12Х18Н12М2ТЛ) — для морской воды, водных растворов хлористого натрия и хлористого кальция;

золотник: сталь 12Х18Н9Т (или 08Х18Н10Т) — для хладагента, аммиака и пресной воды; сталь 10Х17Н13М3Т (или 10Х17Н13М2Т) — для морской воды, водных растворов хлористого натрия и хлористого кальция;

уплотнительное кольцо в золотнике и мембрана — резина:

51-2068-1 (для жидкого хладагента-12);

ИРП 1225А (для газообразного хладагента-12);

ИРП 1175 (для жидкого и газообразного аммиака);

51-2128 (для жидкого и газообразного хладагента-22 с маслом ХС-40 и ХА-30);

51-6001 (для жидкого и газообразного хладагента-22 с маслом ХФ22с-16; морской и пресной воды; водных растворов хлористого натрия и хлористого кальция).

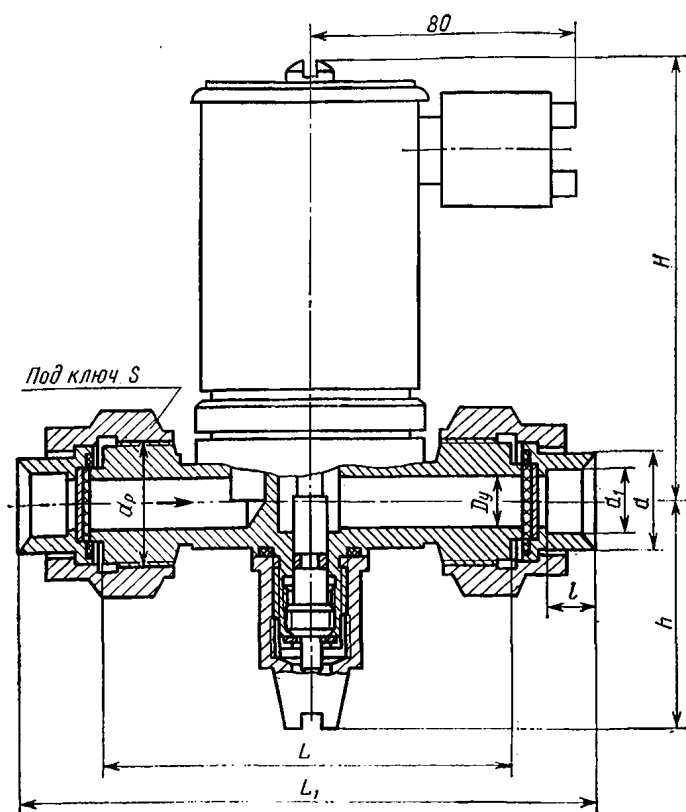
Характеристика клапана (тип, наименование рабочей среды, ее рабочее давление и температура, перепад давления на закрытом клапане и коды ОКП в зависимости от исполнений) приведена в таблице.

| Номер чертежа и исполнение | Условный проход, D _y , мм | Условное обозначение | Код ОКП | Тип клапана | Рабочее давление (P _p) | Температура рабочей среды, °C | Рабочая среда | Перепад давления на закрытом клапане |
|---|--------------------------------------|--|--|-------------|---|--|---|--------------------------------------|
| T 26198-006.01 02 03 04 05 06 | 6 | 13нж828р 13нж828р1 13нж828р2 13нж828р3 13нж828р4 13нж828р5 | 37 4211 8209 37 4211 8210 37 4211 9060 37 4211 8211 37 4211 8212 37 4211 8213 | СВМ12Ж-6с | | От —2 до +45 | Жидкий хладон-12 с маслом ХФ12-16* | 0—1,5 (0—15) |
| T 26198-010.01 02 03 04 05 06 | 10 | 13нж828р 13нж828р1 13нж828р2 13нж828р3 13нж828р4 13нж828р5 | 37 4211 8214 37 4211 8215 37 4211 8216 37 4211 8217 37 4211 8218 37 4211 9061 | СВМ12Ж-10с | | | | |
| 07 08 09 10 11 12 | | 13нж828р6 13нж828р7 13нж828р8 13нж828р9 13нж828р10 13нж828р11 | 37 4211 8219 37 4211 8220 37 4211 8221 37 4211 8222 37 4211 8223 37 4211 8224 | СВМ12Г-10с | От 6,65·10 ⁻⁴ до 1,8 (от 5 мм рт. ст. до 18) | От 20 до 60 | Газообразный хладон-12 с маслом ХФ12-16 | 0—1,5 (0—15) |
| T 26198-015.01 02 03 04 05 06 | 15 | 13нж828р 13нж828р1 13нж828р2 13нж828р3 13нж828р4 13нж828р5 | 37 4211 8225 37 4211 8226 37 4211 8227 37 4211 9062 37 4211 8228 37 4211 8229 | СВМ12Ж-15с | | От —2 до +45 | Жидкий хладон-12 с маслом ХФ12-16 | 0—1,5 (0—15) |
| 07 08 09 10 11 12 | | 13нж828р6 13нж828р7 13нж828р8 13нж828р9 13нж828р10 13нж828р11 | 37 4211 8230 37 4211 8231 37 4211 8232 37 4211 8233 37 4211 8234 37 4211 8235 | СВМ12Г-15с | | От 20 до 60 | Газообразный хладон-12 с маслом ХФ12-16 | 0—1,5 (0—15) |
| T 26198-025 T 26198-025.01 02 03 04 05 | | 13нж828р 13нж828р1 13нж828р2 13нж828р3 13нж828р4 13нж828р5 | 37 4212 9863 37 4212 9864 37 4212 9865 37 4212 9866 37 4212 9867 37 4212 9868 | СВМ12Ж-25с | | От —2 до +45 | Жидкий хладон-12 с маслом ХФ12-16 | 0,05—1,5 (0,5—15) |
| 06 07 08 09 10 11 | | 13нж828р6 13нж828р7 13нж828р8 13нж828р9 13нж828р10 13нж828р11 | 37 4212 9869 37 4212 9870 37 4212 9276 37 4212 9871 37 4212 9872 37 4212 9873 | СВМ12Г-25с | | От 20 до 60 | Газообразный хладон-12 с маслом ХФ12-16 | |
| 12 13 14 15 16 | | 13нж828р12 13нж828р13 13нж828р14 13нж828р15 13нж828р16 | 37 4212 9874 37 4212 9875 37 4212 9876 37 4212 9877 37 4212 9878 | СВМ22-25с | От 6,65·10 ⁻⁴ до 2,3 (от 5 мм рт. ст. до 23) | От —20 до +50 (жидкий хладон-22); от 20 до 60 (газообразный хладон-22) | Жидкий и газообразный хладон-22 с маслом ХФ22с-16 | 0,05—2 (0,5—20) |
| 17 | | 13нж828р17 | 37 4212 9879 | СВМ22-25с | От 0,05 до 1 (от 0,5 до 10) | От 1 до 40 | Пресная вода | 0,05—1 (0,5—10) |
| 18 19 20 21 22 23 | 25 | 13нж828р18 13нж828р19 13нж828р20 13нж828р21 13нж828р22 13нж828р23 | 37 4212 9880 37 4212 9881 37 4212 9882 37 4212 9883 37 4212 9884 37 4212 9885 | СВМА-25с | От 6,65·10 ⁻⁴ до 2,3 (от 5 мм рт. ст. до 23) | От —45 до +40 (жидкий аммиак); от —20 до +60 (газообразный аммиак) | Жидкий и газообразный аммиак с маслом ХА-23 или ХА-30 | 0,05—2 (0,5—20) |
| 24 25 26 27 28 | | 13нж828р24 13нж828р25 13нж828р26 13нж828р27 13нж828р28 | 37 4212 9886 37 4212 9887 37 4212 9888 37 4212 9889 37 4212 9890 | СВМВ-25с | От 0,05 до 1 (от 0,5 до 10) | От —15 до +30 От —45 до +30 | 20%-ный водный раствор хлористого натрия 29,4%-ный водный раствор хлористого кальция | 0,05—1 (0,5—10) |
| 29 | | 13нж828р29 | 37 4212 9891 | СВМВ-25с | От 0,1 до 4 (от 1 до 40) | От —2 до +35 | Морская вода | 0,1—1,5 (1—15) |

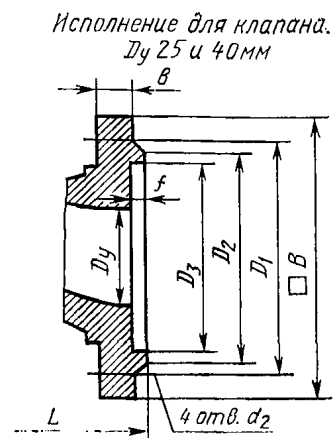
* Здесь и далее содержание масла до 10%.

Продолжение

| Номер чертежа и исполнение | Условный проход. D_y мм | Условное обозначение | Код ОКП | Тип клапана | Рабочее давление (P_p) | Температура рабочей среды, °C | Рабочая среда | Перепад давления на закрытом клапане |
|---|---------------------------------|--|--|----------------|---|--|--|---|
| 30 31 32 33 34 35 | 25 | 13нж828р30 13нж828р31 13нж828р32 13нж828р33 13нж828р34 13нж828р35 | 37 4212 9892 37 4212 9893 37 4212 9538 37 4212 9894 37 4212 9895 37 4212 9896 | СВМ22с-25с | От $6,65 \cdot 10^{-4}$ до 2,3 (от 5 мм рт. ст. до 23) | От -22 до +50 (жид- кий хла- дон-22); от 20 до 60 (газообразный хладон-22) | Жидкий и га- зообразный хладон-22 с маслом ХС-40 и ХА-30 | 0,05—2 (0,5—20) |
| Т 26198-040 Т 26198-040.01 02 03 04 05 | | 13нж828р 13нж828р1 13нж828р2 13нж828р3 13нж828р4 13нж828р5 | 37 4213 8044 37 4213 8045 37 4213 8046 37 4213 8047 37 4213 8048 37 4213 8049 | СВМ12Ж- 40с | От $6,65 \cdot 10^{-4}$ до 1,8 (от 5 мм рт. ст. до 18) | От -2 до +45 | Жидкий хла- дон-12 с мас- лом ХФ12-16 | 0,05—1,5 (0,5—15) |
| 06 07 08 09 10 11 | | 13нж828р6 13нж828р7 13нж828р8 13нж828р9 13нж828р10 13нж828р11 | 37 4213 8050 37 4213 8051 37 4213 8052 37 4213 8053 37 4213 8054 37 4213 8089 | СВМ12Г-40с | От $6,65 \cdot 10^{-4}$ до 1,8 (от 5 мм рт. ст. до 18) | От 20 до 60 | Газообразный хладон-12 с маслом ХФ12-16 | 0,05—1,5 (0,5—15) |
| 12 13 14 15 16 | | 13нж828р12 13нж828р13 13нж828р14 13нж828р15 13нж828р16 | 37 4213 9120 37 4213 8090 37 4213 8091 37 4213 8058 37 4213 8059 | СВМ22-40с | От $6,65 \cdot 10^{-4}$ до 2,3 (от 5 мм рт. ст. до 23) | От -20 до +50 (жид- кий хла- дон-22); от 20 до 60 (газообразный хладон-22) | Жидкий и га- зообразный хладон-22 с маслом ХФ22с-16 | 0,05—2 (0,5—20) |
| 17 | | 13нж828р17 | 37 4213 8060 | СВМ22-40с | От 0,05 до 1 (от 0,5 до 10) | От 1 до 40 | Пресная вода | 0,05—1 (0,5—10) |
| 18 19 20 21 22 23 | 40 | 13нж828р18 13нж828р19 13нж828р20 13нж828р21 13нж828р22 13нж828р23 | 37 4213 8061 37 4213 8062 37 4213 8063 37 4213 8064 37 4213 8065 37 4213 8066 | СВМА-40с | От $6,65 \cdot 10^{-4}$ до 2,3 (от 5 мм рт. ст. до 23) | От -45 до +40 (жидкий аммиак); от -20 до +60 (газооб- разный ам- миак) | Жидкий и га- зообразный аммиак с мас- лом ХА-23 или ХА-30 | 0,05—2 (0,5—20) |
| 24 25 26 27 28 29 | | 13нж828р24 13нж828р25 13нж828р26 13нж828р27 13нж828р28 13нж828р29 | 37 4213 8067 37 4213 8068 37 4213 8069 37 4213 8070 37 4213 8071 37 4213 8072 | СВМВ-40с | От 0,05 до 1 (от 0,5 до 10) | От -15 до +30 От -45 до +30 | 20%-ный вод- ный раствор хлористого на- трия 29,4%-ный водный раст- вор хлористо- го кальция, | 0,05—1 (0,5—10) |
| 30 31 32 33 34 35 36 | | 13нж828р30 13нж828р31 13нж828р32 13нж828р33 13нж828р34 13нж828р35 13нж828р36 | 37 4213 8073 37 4213 8074 37 4213 9704 37 4213 8075 37 4213 8076 37 4213 8077 37 4213 8078 | СВМ22с-40с | От 0,1 до 4 (от 1 до 40) | От -2 до +35 | Морская вода | 0,1—1,5 (1—15) |
| | | | | | От $6,65 \cdot 10^{-4}$ до 2,3 (от 5 мм рт. ст. до 23) | От -20 до +50 (жидкий хладон-22); от 20 до 60 (газообразный хладон-22) | Жидкий и га- зообразный хладон-22 с маслом ХС-40 и ХА-30 | 0,05—2 (0,5—20) |



Исполнение для клапана D_y 6, 10 и 15 мм



ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм) И МАССА
для D_y 6, 10 и 15 мм

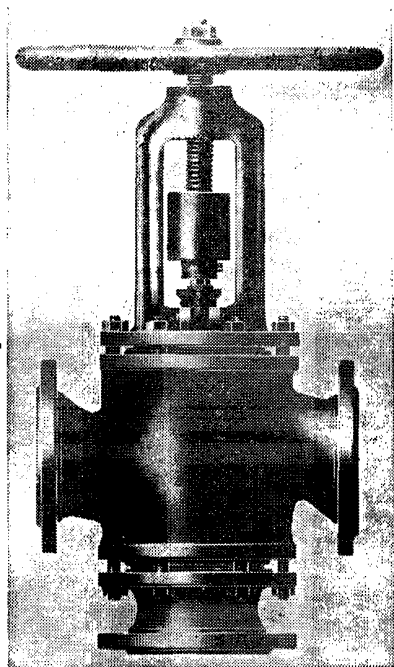
| Условный проход D_y | L | L_1 | d | d_1 | | d_p | H | h | i | S | Масса, кг, не более |
|-----------------------|-----|-------|-----|---------------------|-----------------|---------|-----|-----|-----|-----|---------------------|
| | | | | по ОСТ 26.03-553-81 | по ГОСТ 5890-78 | | | | | | |
| 6 | 100 | 130 | 14 | 9,2 | 10 | M22×1,5 | 135 | 62 | 7 | 30 | 2,5 |
| 10 | 102 | 138 | 9 | 12,2 | 14 | M27×1,5 | 135 | 62 | 9 | 36 | 2,7 |
| 15 | 115 | 160 | 27 | 18,4 | 22 | M36×2 | 140 | 65 | 13 | 46 | 3,2 |

для D_y 25 и 40 мм

| Условный проход D_y | L | L_1^* | $\square B$ | D_1 | D_2 | D_3 | f | b | d_2 | H | h | Масса, кг, не более | |
|-----------------------|-----|---------|-------------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|----------------------|-----------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | без ответных фланцев | с ответными фланцами под приварку |
| 25 | 160 | 230 | 90 | 85 | 68 | 59 | 2 | 14 | 14 | 165 | 110 | 8 | 10,5 |
| 40 | 200 | 285 | 110 | 110 | 88 | 77 | 3 | 16 | 18 | 170 | 135 | 10,7 | 15,2 |

* Указана длина по ответным фланцам под приварку.

Гарантийный срок — 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.
Гарантийная наработка — 100000 циклов.
Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-195-77.



Клапан трехходовой

Применяется на трубопроводах (в качестве переключающего устройства) для сред, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки. Температура рабочей среды от -40 до $+250^{\circ}\text{C}$.

P_y 4 (40)
 $P_{пр}$ 6 (60)

Присоединение к трубопроводу:
 фланцевое: с гладкой уплотнительной поверхностью (У 25001.04) и уплотнительной поверхностью «шип—паз» (У 25001; 02; 06; 08);

с ответными фланцами под приварку: с гладкой уплотнительной поверхностью (У 25001.05) и с уплотнительной поверхностью «шип—паз» (У 25001.01; 03; 07; 09).

Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 12815—80 (исп. 1 или 9; ряд 2) и по ГОСТ 12821—80.

Уплотнение в затворе — плоское (кольцо) и пожевое (У 25001.06; 07).

Герметичность в затворе по 1-му классу ГОСТ 9544—75; для исп. 04, 05 — по 2-му классу ГОСТ 9544—75.

Уплотнение по штоку — сальниковое.

Рабочая среда подается на золотник.

Управление клапаном — ручное, маховиком.

Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении.

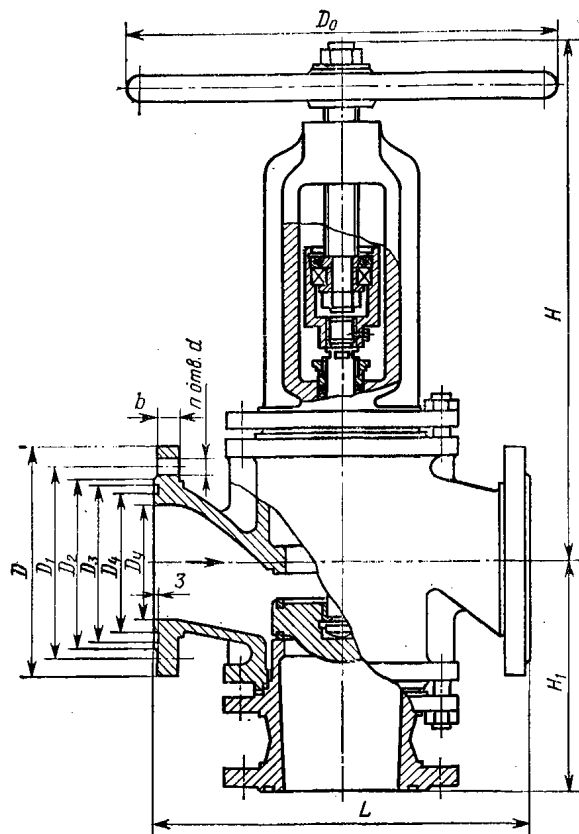
Условия эксплуатации — температура окружающей среды от -40 до $+50^{\circ}\text{C}$ при относительной влажности от 35 до 90%.

МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

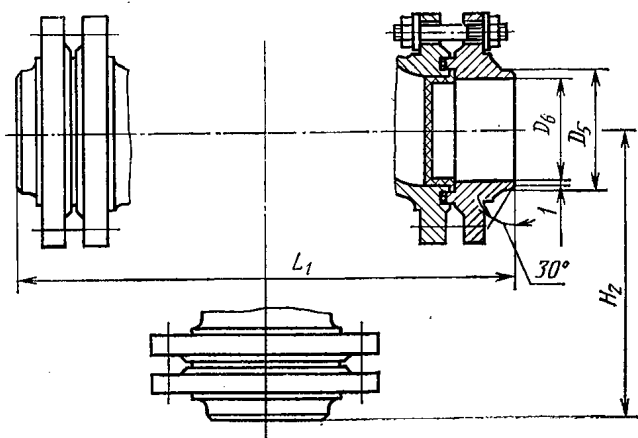
| Номер чертежа и исполнение | а) Корпус; б) Золотник; в) Шток | Уплотнительных поверхностей: а) на корпусе; б) на золотнике (кольцо) |
|----------------------------|--|--|
| У 25001 У 25001.01 | а) Сталь 12Х18Н9ТЛ; б) Сталь 12Х18Н9Т; в) Сталь 14Х17Н2 | а) Сталь 12Х18Н9ТЛ б) Фторопласт 4 |
| 02 03 | а) Сталь 25Л-П; б) Сталь 20Х13; в) Сталь 14Х17Н2 | а) Сталь 25Л-П; б) Фторопласт 4 |
| 04 05 | а) Сталь 25Л-П; б) Сталь 20Х13; в) Сталь 14Х17Н2 | а, б) Наплавка из стали 20Х13 |
| 06 07 | а) Титановый сплав ВТ5-Л; б) Титановый сплав ВТ1-0; в) Окисленный титан ОТ-4 | а) Титановый сплав ВТ5-Л; б) Окисленный титан ОТ-4 |
| 08 09 | а) Сталь 20ГМЛ-П; б, в) Сталь 09Г2С; | а) Монель-металл; б) Фторопласт 4 |

Характеристика клапана (крутящий момент, масса и коды ОКП в зависимости от исполнения) приведена в таблице.

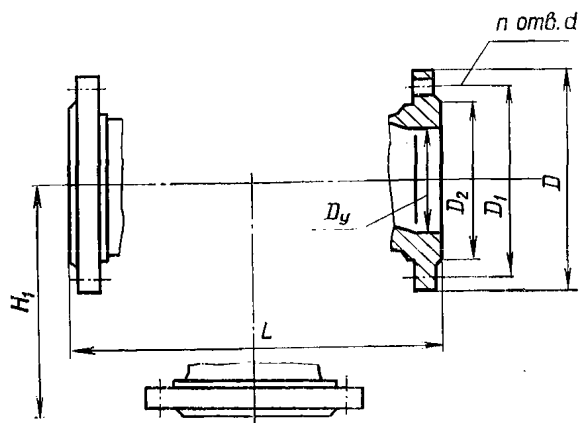
| Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_y , мм | Условное обозначение | Код ОКП | Крутящий момент при управлении клапаном | | | | Масса, кг, не более | |
|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------|--|--------------|-------------------|--------------|-------------------------|---|
| | | | | Верхнее уплотнение | | Нижнее уплотнение | | без ответных фланцев | с ответными фланцами под приварку |
| | | | | Открытие | Закрывание | Открытие | Закрывание | | |
| У 25001-050 | 50 | 15нж1п1 | 37 4214 9865 | | | | | 29 | — |
| У 25001-050.01 | | 15нж1п2 | 37 4214 9380 | 365 (36,5) | 246 (24,6) | 655 (65,5) | 540 (54) | — | 41 |
| 02 | | 15с1п1 | 37 4214 3006 | | | | | 29 | — |
| 03 | | 15с1п2 | 37 4214 3012 | | | | | — | 41 |
| 04 | | 15с1нж1 | 37 4214 3014 | | | | | 29 | — |
| 05 | | 15с1нж2 | 37 4214 3016 | 717 (71,7) | 690 (69) | 580 (58) | 480 (48) | — | 41 |
| 06 | | 15тн1тн1 | 37 1214 3005 | | | | | 20,5 | — |
| 07 | | 15тн1тн2 | 37 1214 3007 | 600 (60) | 580 (58) | 650 (65) | 540 (54) | — | 31,5 |
| 08 | | 15с1мн4 | 37 4214 3018 | | | | | 29 | — |
| 09 | | 15с1мн5 | 37 4214 3008 | 365 (36,5) | 246 (24,6) | 655 (65,5) | 540 (54) | — | 41 |
| У 25001-080 | 80 | 15нж1п1 | 37 4215 8375 | | | | | 52 | — |
| У 25001-080.01 | | 15нж1п2 | 37 4215 8456 | 1960 (196) | 1585 (158,5) | 1033 (103,3) | 626 (62,6) | — | 65,5 |
| 02 | | 15с1п1 | 37 4215 3023 | | | | | 52 | — |
| 03 | | 15с1п2 | 37 4215 3026 | | | | | — | 65,5 |
| 04 | | 15с1нж1 | 37 4215 3024 | | | | | 52 | — |
| 05 | | 15с1нж2 | 37 4215 3027 | 1657 (165,7) | 1333 (133,3) | 854 (85,4) | 738 (73,8) | — | 65,5 |
| 06 | | 15тн1тн1 | 37 1215 3006 | | | | | 38,5 | — |
| 07 | | 15тн1тн2 | 37 1215 3007 | 1906 (190,6) | 1568 (156,8) | 1208 (120,8) | 1166 (116,6) | — | 46,5 |
| 08 | | 15с1мн4 | 37 4215 3025 | | | | | 52 | — |
| 09 | | 15с1мн5 | 37 4215 3030 | 1960 (196) | 1585 (158,5) | 1033 (103,3) | 626 (62,6) | — | 65,5 |
| У 25001-100 | 100 | 15нж1п1 | 37 4215 9414 | | | | | 73 | — |
| У 25001-100.01 | | 15нж1п2 | 37 4215 8153 | 2040 (204) | 1310 (131) | 1940 (194) | 1270 (127) | — | 105 |
| 02 | | 15с1п1 | 37 4215 3020 | | | | | 73 | — |
| 03 | | 15с1п2 | 37 4215 3021 | | | | | — | 105 |
| 04 | | 15с1нж1 | 37 4215 3022 | | | | | 73 | — |
| 05 | | 15с1нж2 | 37 4215 3028 | 1900 (190) | 1230 (123) | 1800 (180) | 1190 (119) | — | 105 |
| 06 | | 15тн1тн1 | 37 1215 3005 | | | | | 46 | — |
| 07 | | 15тн1тн2 | 37 1215 3008 | 2180 (218) | 1610 (161) | 2040 (204) | 1530 (153) | — | 68 |
| 08 | | 15с1мн4 | 37 4215 3029 | | | | | 73 | — |
| 09 | | 15с1мн5 | 37 4215 3031 | 2045 (204,5) | 1310 (131) | 1940 (194) | 1270 (127) | — | 105 |



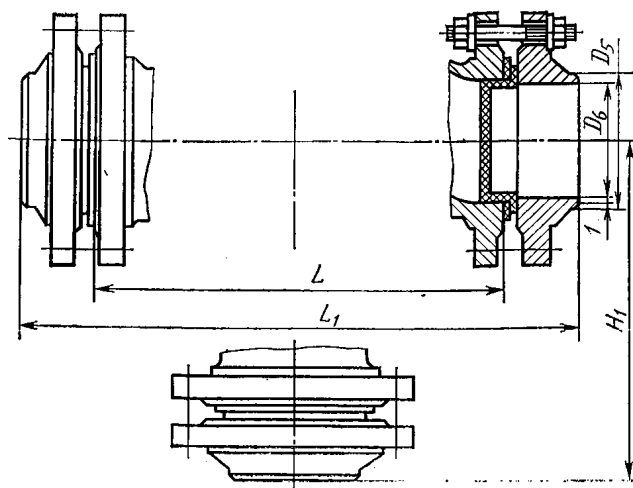
Исполнение фланцевое с уплотнительной поверхностью «шип — паз»



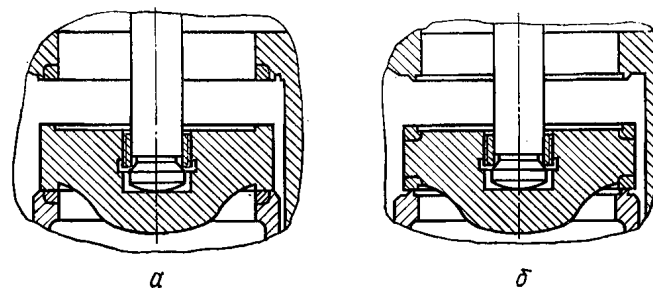
Исполнение с ответными фланцами под приварку, с уплотнительной поверхностью «шип — паз»



Исполнение фланцевое с гладкой уплотнительной поверхностью



Исполнение с ответными фланцами под приварку, с гладкой уплотнительной поверхностью



Узлы уплотнения в затворе:

а — уплотнение плоское, металл по металлу с наплавкой на седле корпуса; б — уплотнение ножовое с наплавкой на корпусе золотника; в — уплотнение плоское (фторопластовые кольца на корпусе золотника и наплавка на седле корпуса)

ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

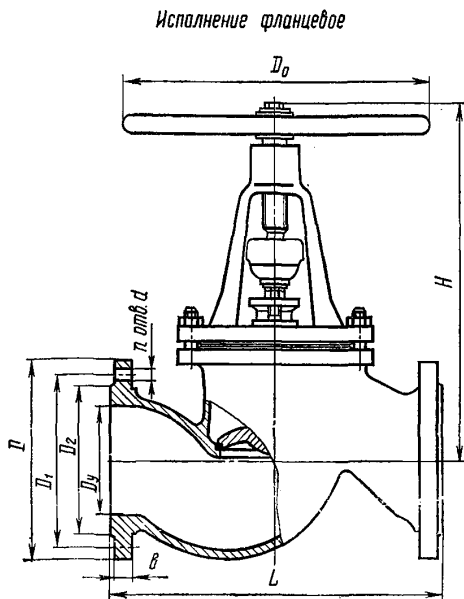
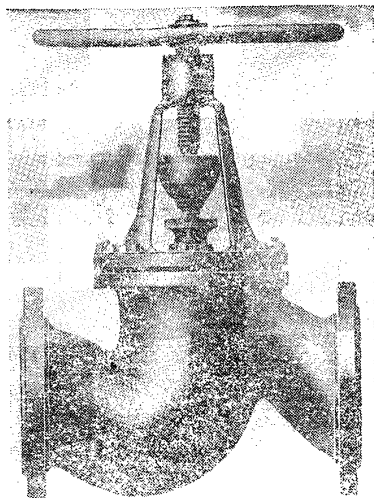
| Условный проход D_y | L | L_1 | D_0 | D | D_1 | D_2 | D_3 | D_4 | D_5 | D_6 | H | H_1 | H_2 | b | d | n |
|-----------------------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|----|----|---|
| 50 | 230 | 330 | 200 | 160 | 125 | 102 | 88 | 72 | 58 | 48 | 265 | 163 | 210 | 17 | 18 | 4 |
| 80 | 310 | 434 | 200 | 195 | 160 | 138 | 121 | 105 | 90 | 78 | 400 | 230 | 292 | 19 | 18 | 8 |
| 100 | 350 | 494 | 200 | 230 | 190 | 158 | 150 | 128 | 110 | 96 | 650 | 240 | 312 | 21 | 22 | 8 |

Гарантийный срок — 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийная наработка, не менее: 3000 циклов (при уплотнении в затворе из фторопласта 4) и 2000 циклов (при уплотнении в затворе металл по металлу).

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-171—77.

Клапан



Применяется на трубопроводах для перегретого пара и каменноугольного масла рабочей температурой до 425° С (клапан 15с22нж) и слабоагрессивных сред рабочей температурой до 420° С (клапан 15нж22нж).

P_y 4 (40)
 $P_{пр}$ 6 (60)

Присоединение к трубопроводу — фланцевое или патрубки под приварку.

Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 12815—80 (исп. 1 и 3, ряд. 1).

Уплотнение в затворе — конусное с наплавкой уплотнительной поверхности корпуса и золотника коррозионно-стойкой сталью.

Герметичность затвора по 1-му классу ГОСТ 9544—75.

Уплотнение шпинделя — сальниковое. Подтяжка сальника — шпильками.

Рабочая среда подается на золотник.

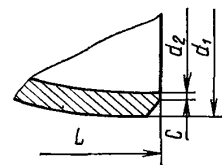
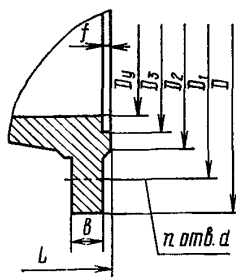
Управление клапаном — ручное, маховиком.

Клапан устанавливается на трубопроводе в любом рабочем положении.

Материал основных деталей: корпус и крышка — сталь 25Л-II и Сталь 20 (клапана 15с22нж) и стали 12Х18Н9ТЛ, 12Х18Н12М3ТЛ или 10Х17Н13М3Т (клапана 15нж22нж); шпиндель и золотник — Сталь 20 (клапана 15с22нж) или сталь 12Х18Н12М3ТЛ (клапана 15нж22нж); набивка сальника — асбест АГ-1 или ФУМ-В.

Исполнение фланцевое

Исполнение с патрубками под приварку



ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм) И МАССА (кг)

| Условный проход D_y | L | D | D ₁ | D ₂ | D ₃ | d | d ₁ | d ₂ | d ₃ | c | b | f | H | D ₀ | n | Масса | |
|-----------------------|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----|----------------|----------------|----------------|----|---|-----|-----|----------------|------|---------------------------|------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | с патрубками под приварку | с фланцами |
| 150 | 480 | 300 | 250 | 212 | 204 | 27 | 172 | 145 | 2 | 27 | 3 | 590 | 400 | 8 | 88,7 | 106 | |
| 200 | 600 | 375 | 320 | 285 | 260 | 30 | 224 | 200 | 2 | 35 | 3 | 725 | 560 | 12 | 124 | 165 | |

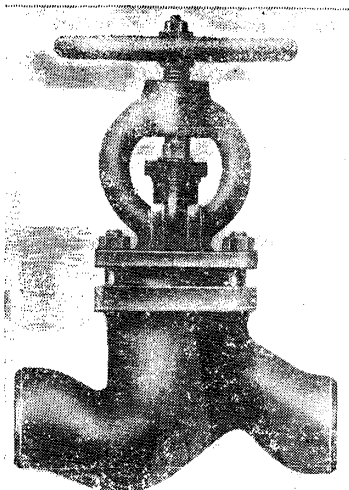
Гарантийный срок — 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийная наработка — не более 1500 циклов.

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-1173—77.

У 21003 (15нж22п, 15нж22нж)

Клапан

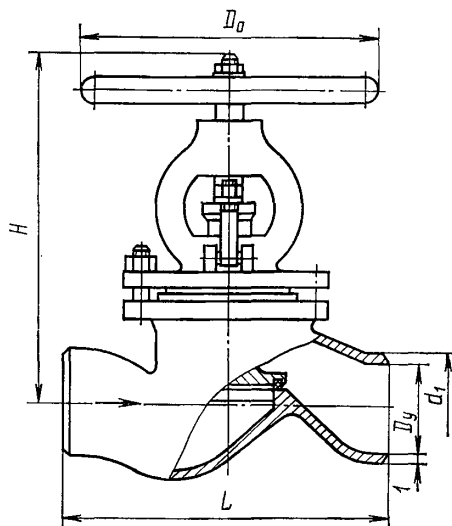


Применяется на трубопроводах для агрессивных сред, по отношению к которым коррозионностойки применяемые материалы, рабочей температурой до 200° С (клапан 15нж22п) и до 420° С (клапан 15нж22нж).

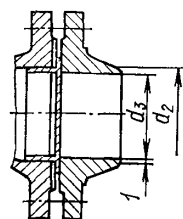
P_y 4 (40)
 $P_{пр}$ 6 (60)

Присоединение к трубопроводу — фланцевое, ответные фланцы под приварку или патрубки под приварку. Присоединительные размеры: фланцев — по ГОСТ 12815—80 (исп. 1, ряд 2), ответных фланцев под приварку — по ГОСТ 12821—80.

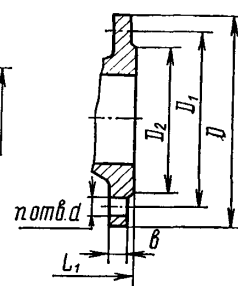
Исполнение с патрубками
под приварку



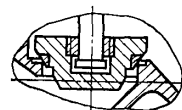
Исполнение с ответными
фланцами под приварку



Исполнение
фланцевое



Узел уплотнения
затвора клапана 15нж 22нж



ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

| Условный проход D_y | L | L_1 | D | D_1 | D_2 | d | d_1 | d_2 | d_3 | b | H | D_0 | n |
|--------------------------|-----|-------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-----|
| 40 | 200 | 300 | 145 | 110 | 88 | 18 | 54 | 46 | 38 | 16 | 295 | 160 | 4 |
| 50 | 230 | 330 | 160 | 125 | 102 | 18 | 64 | 58 | 48 | 17 | 295 | 160 | 4 |
| 65 | 290 | 400 | 180 | 145 | 122 | 18 | 81 | 77 | 66 | 19 | 400 | 240 | 8 |
| 80 | 310 | 430 | 195 | 160 | 138 | 18 | 98 | 90 | 78 | 19 | 400 | 240 | 8 |
| 100 | 350 | 490 | 230 | 190 | 162 | 23 | 120 | 110 | 96 | 21 | 440 | 320 | 8 |
| 125 | 400 | 550 | 270 | 220 | 188 | 27 | — | 135 | 120 | 25 | 610 | 400 | 8 |

Характеристика клапана (материал основных деталей, масса и коды ОКП в зависимости от исполнений) приведена в таблице на стр. 119.

| Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_y , мм | Условное обозначение | Код ОКП | Материал (сталь) основных деталей: а) корпус, крышка; б) золотник, шпиндель | Масса, кг, не более | | |
|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------|--|------------------------------|-------------------------|---|
| | | | | | с патрубками под приварку | без ответных фланцев | с ответными фланцами под приварку |
| У 21003-040 | 40 | 15нж22п | 37 4213 9552 | а) 12Х18Н9ТЛ; б) 12Х18Н9Т | 13,5 | — | — |
| У 21003-040.01 | | 15нж22п1 | 37 4213 9381 | | — | 17 | — |
| 02 | | 15нж22п2 | 37 4213 9553 | | — | — | 22,5 |
| 03 | | 15нж22нж3 | 37 4213 9554 | | 13,5 | — | — |
| 04 | | 15нж22нж4 | 37 4213 9555 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 17 | — |
| 05 | | 15нж22нж5 | 37 4213 9556 | | — | — | 22,5 |
| 06 | | 15нж22п6 | 37 4213 9557 | | 13,5 | — | — |
| 07 | | 15нж22п7 | 37 4213 9382 | | — | 17 | — |
| 08 | | 15нж22п8 | 37 4213 9558 | а) 07Х20Н25М3Д2ТЛ; б) 06ХН28МДТ | — | — | 22,5 |
| 09 | | 15нж22п9 | 37 4213 9559 | | 13,5 | — | — |
| 10 | | 15нж22п10 | 37 4213 9366 | | — | 17 | — |
| 11 | | 15нж22п11 | 37 4213 9560 | | — | — | 22,5 |
| 12 | | 15нж22пТ | 37 4213 9561 | а) 12Х18Н9ТЛ; б) 12Х18Н9Т | 13,5 | — | — |
| 13 | | 15нж22п1Т | 37 4213 9562 | | — | 17 | — |
| 14 | | 15нж22п2Т | 37 4213 9563 | | — | — | 22,5 |
| 15 | | 15нж22нж3Т | 37 4213 9564 | | 13,5 | — | — |
| 16 | | 15нж22нж4Т | 37 4213 9565 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 17 | — |
| 17 | | 15нж22нж5Т | 37 4213 9566 | | — | — | 22,5 |
| 18 | | 15нж22п6Т | 37 4213 9567 | | 13,5 | — | — |
| 19 | | 15нж22п7Т | 37 4213 9402 | | — | 17 | — |
| 20 | | 15нж22п8Т | 37 4213 9568 | а) 07Х20Н25М3Д2ТЛ; б) 06ХН28МДТ | — | — | 22,5 |
| 21 | | 15нж22п9Т | 37 4213 9569 | | 13,5 | — | — |
| 22 | | 15нж22п10Т | 37 4213 9570 | | — | 17 | — |
| 23 | | 15нж22п11Т | 37 4213 9571 | | — | — | 22,5 |
| 24 | | 15нж22пЭ | 37 4213 9572 | а) 12Х18Н9ТЛ; б) 12Х18Н9Т | 13,5 | — | — |
| 25 | | 15нж22п1Э | 37 4213 9573 | | — | 17 | — |
| 26 | | 15нж22п2Э | 37 4213 9574 | | — | — | 22,5 |
| 27 | | 15нж22нж3Э | 37 4213 9575 | | 13,5 | — | — |
| 28 | | 15нж22нж4Э | 37 4213 9576 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 17 | — |
| 29 | | 15нж22нж5Э | 37 4213 9577 | | — | — | 22,5 |
| 30 | | 15нж22п6Э | 37 4213 9578 | | 13,5 | — | — |
| 31 | | 15нж22п7Э | 37 4213 9401 | | — | 17 | — |
| 32 | | 15нж22п8Э | 37 4213 9579 | а) 07Х20Н25М3Д2ТЛ; б) 06ХН28МДТ | — | — | 22,5 |
| 33 | | 15нж22п9Э | 37 4213 9580 | | 13,5 | — | — |
| 34 | | 15нж22п10Э | 37 4213 9581 | | — | 17 | — |
| 35 | | 15нж22п11Э | 37 4213 9582 | | — | — | 22,5 |
| 36 | | 15нж22п12 | 37 4213 8205 | а) 05Х18АН6М2ФЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 17 | — |
| 37 | | 15нж22п13 | 37 4213 8206 | | — | — | 22,5 |
| 38 | | 15нж22п14 | 37 4213 8207 | | — | 17 | — |
| 39 | | 15нж22п15 | 37 4213 8208 | | — | — | 22,5 |
| 40 | | 15нж22п12Т | 37 4213 8209 | а) 05Х18АН6М2ФЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 17 | — |
| 41 | | 15нж22п13Т | 37 4213 8210 | | — | — | 22,5 |
| 42 | | 15нж22п14Т | 37 4213 8211 | | — | 17 | — |
| 43 | | 15нж22п15Т | 37 4213 8212 | | — | — | 22,5 |
| 44 | | 15нж22п12Э | 37 4213 8213 | а) 05Х18АН6М2ФЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 17 | — |
| 45 | | 15нж22п13Э | 37 4213 8214 | | — | — | 22,5 |
| 46 | | 15нж22п14Э | 37 4213 8215 | | — | 17 | — |
| 47 | | 15нж22п15Э | 37 4213 8216 | | — | — | 22,5 |
| У 21003-050 | 50 | 15нж22п | 37 4214 9391 | а) 12Х18Н9ТЛ; б) 12Х18Н9Т | 14,2 | — | — |
| У 21003-050.01 | | 15нж22п1 | 37 4214 9384 | | — | 18,2 | — |
| 02 | | 15нж22п2 | 37 4214 9385 | | — | — | 24,5 |
| 03 | | 15нж22нж3 | 37 4214 9598 | | 14,2 | — | — |
| 04 | | 15нж22нж4 | 37 4214 9366 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 18,2 | — |
| 05 | | 15нж22нж5 | 37 4214 9344 | | — | — | 24,5 |
| 06 | | 15нж22п6 | 37 4214 9599 | | 14,2 | — | — |
| 07 | | 15нж22п7 | 37 4214 9367 | | — | 18,2 | — |
| 08 | | 15нж22п8 | 37 4214 9368 | а) 07Х20Н25М3Д2ТЛ; б) 06ХН28МДТ | — | — | 24,5 |
| 09 | | 15нж22п9 | 37 4214 9600 | | 14,2 | — | — |
| 10 | | 15нж22п10 | 37 4214 9369 | | — | 18,2 | — |
| 11 | | 15нж22п11 | 37 4214 9370 | | — | — | 24,5 |

| Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_y , мм | Условное обозначение | Код ОКП | Материал (сталь) основных деталей: а) корпус, крышка; б) золотник, шпindel | Масса, кг, не более | | |
|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------|---|------------------------------|-------------------------|---|
| | | | | | с патрубками под приварку | без ответных фланцев | с ответными фланцами под приварку |
| 12 | 50 | 15нж22пТ | 37 4214 9601 | а) 12Х18Н9ТЛ; б) 12Х18Н9Т | 14,2 | — | — |
| 13 | | 15нж22п1Т | 37 4214 9602 | | — | 18,2 | — |
| 14 | | 15нж22п2Т | 37 4214 9603 | | — | — | 24,5 |
| 15 | | 15нж22нж3Т | 37 4214 9604 | | 14,2 | — | — |
| 16 | | 15нж22нж4Т | 37 4214 9605 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 18,2 | — |
| 17 | | 15нж22нж5Т | 37 4214 9606 | | — | — | 24,5 |
| 18 | | 15нж22п6Т | 37 4214 9607 | | 14,2 | — | — |
| 19 | | 15нж22п7Т | 37 4214 9409 | | — | 18,2 | — |
| 20 | | 15нж22п8Т | 37 4214 9608 | а) 07Х20Н25М3Д2ТЛ; б) 06ХН28МДТ | — | — | 24,5 |
| 21 | | 15нж22п9Т | 37 4214 9609 | | 14,2 | — | — |
| 22 | | 15нж22п10Т | 37 4214 9610 | | — | 18,2 | — |
| 23 | | 15нж22п11Т | 37 4214 9611 | | — | — | 24,5 |
| 24 | | 15нж22пЭ | 37 4214 9612 | а) 12Х18Н9ТЛ; б) 12Х18Н9Т | 14,2 | — | — |
| 25 | | 15нж22п1Э | 37 4214 9613 | | — | 18,2 | — |
| 26 | | 15нж22п2Э | 37 4214 9614 | | — | — | 24,5 |
| 27 | | 15нж22нж3Э | 37 4214 9615 | | 14,2 | — | — |
| 28 | | 15нж22нж4Э | 37 4214 9616 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 18,2 | — |
| 29 | | 15нж22нж5Э | 37 4214 9617 | | — | — | 24,5 |
| 30 | | 15нж22п6Э | 37 4214 9618 | | 14,2 | — | — |
| 31 | | 15нж22п7Э | 37 4214 9408 | | — | 18,2 | — |
| 32 | | 15нж22п8Э | 37 4214 9619 | а) 07Х20Н25М3Д2ТЛ; б) 06ХН28МДТ | — | — | 24,5 |
| 33 | | 15нж22п9Э | 37 4214 9620 | | 14,2 | — | — |
| 34 | | 15нж22п10Э | 37 4214 9621 | | — | 18,2 | — |
| 35 | | 15нж22п11Э | 37 4214 9622 | | — | — | 24,5 |
| 36 | | 15нж22п12 | 37 4214 8379 | а) 05Х18АН6М2ФЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 18,2 | — |
| 37 | | 15нж22п13 | 37 4214 8380 | | — | — | 24,5 |
| 38 | | 15нж22п14 | 37 4214 8381 | | — | 18,2 | — |
| 39 | | 15нж22п15 | 37 4214 8382 | | — | — | 24,5 |
| 40 | | 15нж22п12Т | 37 4214 8383 | а) 05Х18АН6М2ФЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 18,2 | — |
| 41 | | 15нж22п13Т | 37 4214 8384 | | — | — | 24,5 |
| 42 | | 15нж22п14Т | 37 4214 8385 | | — | 18,2 | — |
| 43 | | 15нж22п15Т | 37 4214 8386 | | — | — | 24,5 |
| 44 | | 15нж22п12Э | 37 4214 8387 | а) 05Х20АН16М2Д2ФЛ; б) 06ХН28МДТ | — | 18,2 | — |
| 45 | | 15нж22п13Э | 37 4214 8388 | | — | — | 24,5 |
| 46 | | 15нж22п14Э | 37 4214 8389 | | — | 18,2 | — |
| 47 | | 15нж22п15Э | 37 4214 8390 | | — | — | 24,5 |
| У 21003-080 | 80 | 15нж22п6 | 37 4215 9471 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | 32 | — | — |
| У 21003-080.01 | | 15нж22п7 | 37 4215 9432 | | — | 37,5 | — |
| 02 | | 15нж22п7Т | 37 4215 9490 | | — | — | 50,5 |
| 03 | | 15нж22п8 | 37 4215 9433 | | — | — | — |
| 04 | | 15нж22п8Т | 37 4215 9870 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | 32 | — | — |
| 05 | | 15нж22нж | 37 4215 9851 | | — | 37,5 | — |
| 06 | | 15нж22нж1 | 37 4215 9852 | | — | — | 50,5 |
| 07 | | 15нж22нж1Т | 37 4215 9871 | | — | — | — |
| 08 | | 15нж22нж2 | 37 4215 9853 | а) 07Х20Н25М3Д2ТЛ; б) 06ХН28МДТ | — | — | 50,5 |
| 09 | | 15нж22нж2Т | 37 4215 9872 | | 32 | — | — |
| 10 | | 15нж22п9 | 37 4215 9847 | | — | 37,5 | — |
| 11 | | 15нж22п10 | 37 4215 9434 | | — | — | 50,5 |
| 12 | | 15нж22п10Т | 37 4215 9873 | а) 12Х18Н9ТЛ; б) 12Х18Н9Т | — | — | — |
| 13 | | 15нж22п11 | 37 4215 9435 | | 32 | — | — |
| 14 | | 15нж22п11Т | 37 4215 9874 | | — | 37,5 | — |
| 15 | | 15нж22п | 37 4215 9854 | | — | — | 50,5 |
| 16 | | 15нж22п1 | 37 4215 9450 | а) 12Х18Н9ТЛ; б) 12Х18Н9Т | 32 | — | — |
| 17 | | 15нж22п1Т | 37 4215 9875 | | — | 37,5 | — |
| 18 | | 15нж22п2 | 37 4215 9451 | | — | — | 50,5 |
| 19 | | 15нж22п2Т | 37 4215 9876 | | 32 | — | — |
| 20 | | 15нж22нж3 | 37 4215 9855 | | — | — | — |
| 21 | | 15нж22нж4 | 37 4215 9436 | | — | 37,5 | — |
| 22 | | 15нж22нж4Т | 37 4215 9877 | | | | |

| Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_y , мм | Условное обозначение | Код ОКП | Материал (сталь) основных деталей: а) корпус, крышка; б) золотник, шпиндель | Масса, кг, не более | | |
|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------|--|------------------------------|-------------------------|---|
| | | | | | с патрубками под приварку | без ответных фланцев | с ответными фланцами под приварку |
| 23 | 80 | 15нж22нж5 | 37 4215 9437 | а) 12Х18Н9ТЛ; б) 12Х18Н9Т | — | — | 50,5 |
| 24 | | 15нж22нж5Т | 37 4215 9878 | | | | |
| 25 | | 15нж22п6Т | 37 4215 9879 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3ТЛ | 32 | — | — |
| 26 | | 15нж22нжТ | 37 4215 9880 | | | | |
| 27 | | 15нж22п9Т | 37 4215 9881 | а) 07Х20Н25М3Д2ТЛ; б) 06ХН28МДТ | 32 | — | — |
| 28 | | 15нж22п7Т | 37 4215 9882 | а) 12Х18Н9ТЛ; б) 12Х18Н9Т | 32 | — | — |
| 29 | | 15нж22нж3Т | 37 4215 9883 | | | | |
| 30 | | 15нж22п6Э | 37 4215 9856 | | 32 | — | — |
| 31 | | 15нж22п7Э | 37 4215 9488 | | — | 37,5 | — |
| 32 | | 15нж22п8Э | 37 4215 9887 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | — | 50,5 |
| 33 | | 15нж22нжЭ | 37 4215 9858 | | 32 | — | — |
| 34 | | 15нж22нж1Э | 37 4215 9859 | | — | 37,5 | — |
| 35 | | 15нж22нж2Э | 37 4215 9860 | | — | — | 50,5 |
| 36 | | 15нж22п9Э | 37 4215 9861 | а) 07Х20Н25М3Д2ТЛ; б) 06ХН28МДТ | 32 | — | — |
| 37 | | 15нж22п10Э | 37 4215 9862 | | — | 37,5 | — |
| 38 | | 15нж22п11Э | 37 4215 9863 | | — | — | 50,5 |
| 39 | | 15нж22пЭ | 37 4215 9864 | | 32 | — | — |
| 40 | | 15нж22п1Э | 37 4215 9865 | | — | 37,5 | — |
| 41 | | 15нж22п2Э | 37 4215 9866 | а) 12Х18Н9ТЛ; б) 12Х18Н9Т | — | — | 50,5 |
| 42 | | 15нж22нж3Э | 37 4215 9867 | | 32 | — | — |
| 43 | | 15нж22нж4Э | 37 4215 9868 | | — | 37,5 | — |
| 44 | | 15нж22нж5Э | 37 4215 9869 | | — | — | 50,5 |
| 45 | | 15нж22п12 | 37 4215 8505 | | — | 37,5 | — |
| 46 | | 15нж22п12Т | 37 4215 8511 | | | | |
| 47 | | 15нж22п13 | 37 4215 8506 | а) 05Х18АН6М2ФЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | — | 50,5 |
| 48 | | 15нж22п13Т | 37 4215 8512 | | | | |
| 49 | | 15нж22нж6 | 37 4215 8507 | | — | 37,5 | — |
| 50 | | 15нж22нж6Т | 37 4215 8513 | | | | |
| 51 | | 15нж22нж7 | 37 4215 8508 | | — | — | 50,5 |
| 52 | | 15нж22нж7Т | 37 4215 8514 | | | | |
| 53 | | 15нж22п14 | 37 4215 8509 | | — | 37,5 | — |
| 54 | | 15нж22п14Т | 37 4215 8515 | а) 05Х20АН16М2Д2ФЛ; б) 06ХН28МДТ | — | — | 50,5 |
| 55 | | 15нж22п15 | 37 4215 8510 | | — | — | |
| 56 | | 15нж22п15Т | 37 4215 8516 | | — | 37,5 | — |
| 57 | | 15нж22п12Э | 37 4215 8517 | | — | — | 50,5 |
| 58 | | 15нж22п13Э | 37 4215 8518 | а) 05Х18АН6М2ФЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 37,5 | — |
| 59 | | 15нж22нж6Э | 37 4215 8519 | | — | — | 50,5 |
| 60 | | 15нж22нж7Э | 37 4215 8520 | | — | 37,5 | — |
| 61 | | 15нж22п14Э | 37 4215 8521 | а) 05Х20АН16М2Д2ФЛ; б) 06ХН28МДТ | — | — | 50,5 |
| 62 | | 15нж22п15Э | 37 4215 8522 | | — | — | |
| У 21003-100 | 100 | 15нж22п6 | 37 4215 9884 | | 45,5 | — | — |
| У 21003-100.01 | | 15нж22п7 | 37 4215 9472 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 55 | — |
| 02 | | 15нж22п7Т | 37 4215 9900 | | — | — | 77 |
| 03 | | 15нж22п8 | 37 4215 9885 | | — | — | |
| 04 | | 15нж22п8Т | 37 4215 9901 | | 45,5 | — | — |
| 05 | | 15нж22нж | 37 4215 9886 | | — | 55 | — |
| 06 | | 15нж22нж1 | 37 4215 9887 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | — | 77 |
| 07 | | 15нж22нж1Т | 37 4215 9902 | | — | — | |
| 08 | | 15нж22нж2 | 37 4215 9888 | | 45,5 | — | — |
| 09 | | 15нж22нж2Т | 37 4215 9903 | | — | 55 | — |
| 10 | | 15нж22п9 | 37 4215 9889 | а) 07Х20Н25М3Д2ТЛ; б) 06ХН28МДТ | — | — | 77 |
| 11 | | 15нж22п10 | 37 4215 9447 | | — | — | |
| 12 | | 15нж22п10Т | 37 4215 9904 | | — | — | |
| 13 | | 15нж22п11 | 37 4215 9890 | | — | — | |
| 14 | | 15нж22п11Т | 37 4215 9905 | | 45,5 | — | — |
| 15 | | 15нж22п6Т | 37 4215 9906 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | — | |
| 16 | | 15нж22нжТ | 37 4215 9907 | | 45,5 | — | — |
| 17 | | 15нж22п9Т | 37 4215 9908 | а) 07Х20Н25М3Д2ТЛ; б) 06ХН28МДТ | 45,5 | — | — |

| Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_y , мм | Условное обозначение | Код ОКП | Материал (сталь) основных деталей: а) корпус, крышка; б) золотник, шпindelь | Масса, кг, не более | | |
|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------|--|------------------------------|-------------------------|---|
| | | | | | с патрубками под приварку | без ответных фланцев | с ответными фланцами под приварку |
| 18 | 100 | 15нж22п6Э | 37 4215 9891 | а) 12Х18Н12М3ТЛ; б) 10Х17Н13М3Т | 45,5 | — | — |
| 19 | | 15нж22п7Э | 37 4215 9892 | | — | 55 | — |
| 20 | | 15нж22п8Э | 37 4215 9893 | | — | — | 77 |
| 21 | | 15нж22нжЭ | 37 4215 9894 | | 45,5 | — | — |
| 22 | | 15нж22нж1Э | 37 4215 9895 | | — | 55 | — |
| 23 | | 15нж22нж2Э | 37 4215 9896 | | — | — | 77 |
| 24 | | 15нж22п9Э | 37 4215 9897 | а) 07Х20Н25М3Д2ТЛ; б) 06ХН28МДТ | 45,5 | — | — |
| 25 | | 15нж22п10Э | 37 4215 9898 | | — | 55 | — |
| 26 | | 15нж22п11Э | 37 4215 9899 | | — | — | 77 |
| 27 | | 15нж22п1 | 37 4215 8240 | а) 12Х18Н9ТЛ; б) 12Х18Н9Т | — | 55 | — |
| 28 | | 15нж22п2 | 37 4215 8241 | | — | — | 77 |
| 29 | | 15нж22п1Т | 37 4215 8242 | | — | 55 | — |
| 30 | | 15нж22п2Т | 37 4215 8243 | | — | — | 77 |
| 31 | | 15нж22п1Э | 37 4215 8244 | | — | 55 | — |
| 32 | | 15нж22п2Э | 37 4215 8245 | | — | — | 77 |
| 33 | | 15нж22п12 | 37 4215 8523 | а) 05Х18АН6М2ФЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 55 | — |
| 34 | | 15нж22п12Т | 37 4215 8529 | | — | — | 77 |
| 35 | | 15нж22п13 | 37 4215 8524 | | — | — | 77 |
| 36 | | 15нж22п13Т | 37 4215 8530 | | — | 55 | — |
| 37 | | 15нж22нж3 | 37 4215 8525 | | — | 55 | — |
| 38 | | 15нж22нж3Т | 37 4215 8531 | | — | — | 77 |
| 39 | | 15нж22нж4 | 37 4215 8526 | а) 05Х20АН16М2Д2ФЛ; б) 06ХН28МДТ | — | 55 | — |
| 40 | | 15нж22нж4Т | 37 4215 8532 | | — | — | 77 |
| 41 | | 15нж22п14 | 37 4215 8527 | | — | 55 | — |
| 42 | | 15нж22п14Т | 37 4215 8533 | | — | — | 77 |
| 43 | | 15нж22п15 | 37 4215 8528 | | — | — | 77 |
| 44 | | 15нж22п15Т | 37 4215 8534 | | — | 55 | — |
| 45 | | 15нж22п12Э | 37 4215 8535 | а) 05Х18АН6М2ФЛ; б) 10Х17Н13М3Т | — | 55 | — |
| 46 | | 15нж22п13Э | 37 4215 8536 | | — | — | 77 |
| 47 | | 15нж22нж3Э | 37 4215 8537 | | — | 55 | — |
| 48 | | 15нж22нж4Э | 37 4215 8538 | а) 05Х20АН16М2Д2ФЛ; б) 06ХН28МДТ | — | — | 77 |
| 49 | | 15нж22п14Э | 37 4215 8539 | | — | 55 | — |
| 50 | | 15нж22п15Э | 37 4215 8540 | | — | — | 77 |

Уплотнение в затворе — плоское (15нж22п) или конусное с наплавкой уплотнительной поверхности золотника коррозионно-стойкой сталью (15нж22нж).

Уплотнение шпинделя — сальниковое. Подтяжка сальника — откидными болтами.

Рабочая среда подается под золотник.

Герметичность затвора по 1-му классу ГОСТ 9544—75.

Управление клапаном — ручное, маховиком.

Максимальное усилие на маховике при закрытии: 720 (72) — для D_y 40 мм; 920 (92) — для

D_y 50 мм: 1210 (121) — для D_y 65 мм; 1390 (139) — для D_y 80 мм и 1680 (168) — для D_y 100 мм.

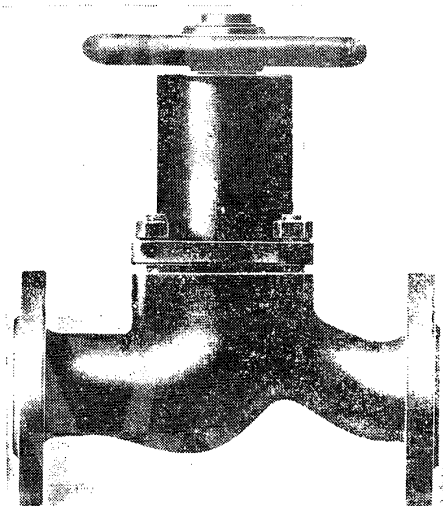
Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении.

Условия эксплуатации — климатические исполнения У2 и Т2 — по ГОСТ 15150—69.

Гарантийный срок — 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийная наработка: 3000 циклов (клапан 15нж22п) и 2000 циклов (клапан 15нж22нж).

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-177—85.



Применяется на трубопроводах для хладагента (с содержанием масел) рабочей температурой от —100 до +150°С и для сред, в которых применяемые материалы коррозионностойки, — температурой не более 200°С.

P_y 4 (40)

Присоединение к трубопроводу (см. табл. на стр. 124) — фланцевое по ГОСТ 12815—80 (исп. 9); ответные фланцы под приварку по ГОСТ 12821—80 и патрубки под приварку.

Уплотнение в затворе — плоское (кольцо).

Герметичность в затворе по 1-му классу ГОСТ 9544—75.

Уплотнение по штоку — сильфонное.

Клапан вакуумно-плотен в затворе и относительно окружающей среды.

Рабочая среда подается в любом направлении (для D_y 32, 50 и 65 мм) и на золотник (для D_y 100, 125 и 150 мм).

Управление клапаном (см. таблицу) — ручное, маховиком и дистанционное: через шарнирную муфту или от конического редуктора Б 095.018 через шарнирную муфту, а также от электропривода ТЭ 099.058 или Б 099.098.

У 26362

Клапан сильфонный

| Условный проход клапана D_y , мм | Тип электропривода | Электродвигатель | | |
|---------------------------------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| | | Тип | Мощность, кВт | Частота вращения вала, об/мин |
| 50 | ТЭ 099.058-01М | 4АА56В4 или АОЛ-12-4 | 0,18 | 1500 |
| 65 | ТЭ 099.058-07М | 4АА63А4 или АОЛ-12-4 | 0,025 или 0,18 | 1500 |
| 100 | Б 099.098-01М | 4АХС80А4 или АОЛС2-21-4 | 1,3 | 1500 |
| 150 | Б 099.098-01М | 4АХС80А4 или АОЛС2-21-4 | 1,3 | 1500 |

Крутящий момент на резьбовой втулке: 79 (7,9) — для D_y 32 мм; 58 (5,8) — для D_y 50 мм; 93 (9,3) — для D_y 65 мм; 132 (13,2) — для D_y 100 мм; 194 (19,4) — для D_y 125 мм и 205 (20,5) — для D_y 150 мм.

Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении.

Условия эксплуатации — климатические исполнения У2 и Т2 по ГОСТ 15150—69, но при температуре окружающего воздуха от —40 до +60°С; относительная влажность 95% при температуре 20°С.

Материал основных деталей: корпус, крышка и золотник — стали 08Х18Н10Т, 10Х18Н9Л, 12Х18Н9ТЛ, 12Х18Н9ТЛ-II, 25Л-II и титановый сплав ТЛ-3 (в зависимости от исполнений); уплотнительное кольцо в золотнике — фторопласт 4.

Характеристика клапана (вид присоединения к трубопроводу, управление клапаном, масса и коды ОКП в зависимости от исполнений) приведена в таблице на стр. 124.

| Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_y , мм | Условное обозначение | Код ОКП | Присоединение к трубопроводу | Управление клапаном (исполнение) | Масса, кг, не более |
|----------------------------|----------------------------|----------------------|--------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| У 26362-032 | 32 | 15нж40п | 37 4213 9626 | Патрубки под приварку | Ручное | 8,2 |
| У 26362-032.01 | | 15нж040п | 37 4213 9791 | | С шарнирной муфтой | 8,1 |
| 02 | | 15нж540п | 37 4213 9792 | | С редуктором Б 095.018-00-02 | 10,6 |
| 03 | | 15нж40п1 | 37 4213 9365 | Фланцевое | Ручное | 11 |
| 04 | | 15нж040п1 | 37 4213 9793 | | С шарнирной муфтой | 10,4 |
| 05 | | 15нж540п1 | 37 4213 9795 | | С редуктором Б 095.018-00-02 | 12,9 |
| 06 | | 15тн40п | 37 1213 1041 | | Ручное | 8 |
| 07 | | 15тн040п | 37 1213 1042 | Ответные фланцы под приварку | С шарнирной муфтой | 7,8 |
| 08 | | 15тн540п | 37 1213 1043 | | С редуктором Б 095.018-00-02 | 10,3 |
| 14 | | 15нж40п3 | 37 4213 9796 | | Ручное | 16,3 |
| 15 | | 15нж040п3 | 37 4213 9797 | | С шарнирной муфтой | 15,7 |
| 16 | | 15нж540п3 | 37 4213 9798 | | С редуктором Б 095.018-00-02 | 18,1 |
| 17 | | 15тн40п1 | 37 1213 1044 | Патрубки под приварку | Ручное | 11,8 |
| 18 | | 15тн040п1 | 37 1213 1045 | | С шарнирной муфтой | 11,7 |
| 19 | | 15тн540п1 | 37 1213 1046 | | С редуктором Б 095.018-00-02 | 14,2 |
| 20 | | 15нж40пЭ | 37 4213 9799 | Патрубки под приварку | Ручное | 8,2 |
| 21 | | 15нж040пЭ | 37 4213 9800 | | С шарнирной муфтой | 8,1 |
| 22 | | 15нж540пЭ | 37 4213 9801 | | С редуктором Б 095.018-00-05 | 10,6 |
| 23 | | 15нж40п1Э | 37 4213 9802 | Фланцевое | Ручное | 11 |
| 24 | | 15нж040п1Э | 37 4213 9803 | | С шарнирной муфтой | 10,4 |
| 25 | | 15нж540п1Э | 37 4213 9802 | | С редуктором Б 095.018-00-05 | 12,9 |
| 26 | | 15тн40пЭ | 37 1213 1047 | | Ручное | 8 |
| 27 | | 15тн040пЭ | 37 1213 1048 | Ответные фланцы под приварку | С шарнирной муфтой | 7,8 |
| 28 | | 15тн540пЭ | 37 1213 1049 | | С редуктором Б 095.018-00-05 | 10,3 |
| 29 | | 15нж40п3Э | 37 4213 9803 | | Ручное | 16,3 |
| 30 | | 15нж040п3Э | 37 4213 9804 | | С шарнирной муфтой | 15,7 |
| 31 | | 15нж540п3Э | 37 4213 9805 | | С редуктором Б 095.018-00-05 | 18,1 |
| 32 | | 15тн40п1Э | 37 1213 1050 | Патрубки под приварку | Ручное | 11,8 |
| 33 | | 15тн040п1Э | 37 1213 1051 | | С шарнирной муфтой | 11,7 |
| 34 | | 15тн540п1Э | 37 1213 1052 | | С редуктором Б 095.018-00-05 | 14,2 |
| 35 | | 15нж40пТ | 37 4213 9806 | Патрубки под приварку | Ручное | 18,2 |
| 36 | | 15нж040пТ | 37 4213 9807 | | С шарнирной муфтой | 8,1 |
| 37 | | 15нж540пТ | 37 4213 9808 | | С редуктором Б 095.018-00-08 | 10,6 |
| 38 | | 15нж40п1Т | 37 4213 9809 | Фланцевое | Ручное | 11 |
| 39 | | 15нж040п1Т | 37 4213 9810 | | С шарнирной муфтой | 10,4 |
| 40 | | 15нж540п1Т | 37 4213 9811 | | С редуктором Б 095.018-00-08 | 12,9 |
| 41 | | 15тн40пТ | 37 1213 1053 | | Ручное | 8 |
| 42 | | 15тн040пТ | 37 1213 1054 | Ответные фланцы под приварку | С шарнирной муфтой | 7,8 |
| 43 | | 15тн540пТ | 37 1213 1055 | | С редуктором Б 095.018-00-08 | 10,3 |
| 44 | | 15нж40п3Т | 37 4213 9812 | | Ручное | 16,3 |
| 45 | | 15нж040п3Т | 37 4213 9813 | | С шарнирной муфтой | 15,7 |
| 46 | | 15нж540п3Т | 37 4213 9814 | Патрубки под приварку | Редуктор Б 095.018-00-08 | 18,1 |
| 47 | | 15тн40п1Т | 37 1213 1056 | | Ручное | 11,8 |
| 48 | | 15тн040п1Т | 37 1213 1057 | | С шарнирной муфтой | 11,7 |
| 49 | | 15тн540п1Т | 37 1213 1058 | Патрубки под приварку | С редуктором Б 095.018-00-08 | 14,2 |
| У 26362-050 | 50 | 15нж40п | 37 4214 9516 | | Ручное | 14 |
| У 26362-050.01 | | 15нж040п | 37 4214 9874 | | С шарнирной муфтой | 12,7 |
| 02 | | 15нж540п | 37 4214 9875 | Фланцевое | С редуктором Б 095.018-00 | 15,5 |
| 03 | | 15нж940п | 37 4214 9517 | | С электроприводом ТЭ 099.058-01М | 32,9 |
| 04 | | 15нж40п1 | 37 4214 9247 | | Ручное | 17,7 |
| 05 | | 15нж040п1 | 37 4214 9787 | Ответные фланцы под приварку | С шарнирной муфтой | 16,5 |
| 06 | | 15нж540п1 | 37 4214 9788 | | С редуктором Б 095.018-00 | 19,2 |
| 07 | | 15нж940п1 | 37 4214 9709 | | С электроприводом ТЭ 099.058-01М | 36,5 |
| 17 | | 15нж40п3 | 37 4214 9789 | | Ручное | 24,6 |
| 18 | | 15нж040п3 | 37 4214 9790 | Патрубки под приварку | С шарнирной муфтой | 23,3 |
| 19 | | 15нж540п3 | 37 4214 9791 | | С редуктором Б 095.018-00 | 26 |
| 20 | | 15нж940п4 | 37 4214 9792 | | С электроприводом ТЭ 099.058-01М | 43,4 |
| 25 | | 15нж40пЭ | 37 4214 9793 | Патрубки под приварку | Ручное | 14 |
| 26 | | 15нж040пЭ | 37 4214 9794 | | С шарнирной муфтой | 12,7 |
| 27 | | 15нж540пЭ | 37 4214 9795 | | С редуктором Б 095.018-00-03 | 15,5 |
| 28 | | 15нж940пЭ | 37 4214 9796 | | С электроприводом ТЭ 099.058-01МЭ | 32,9 |
| 29 | | 15нж40п1Э | 37 4214 9797 | Фланцевое | Ручное | 17,7 |
| 30 | | 15нж040п1Э | 37 4214 9798 | | С шарнирной муфтой | 16 |
| 31 | | 15нж540п1Э | 37 4214 9799 | | С редуктором Б 095.018-00-03 | 19,2 |
| 32 | | 15нж940п1Э | 37 4214 9800 | | С электроприводом ТЭ 099.058-01МЭ | 36,5 |
| 37 | | 15нж40п3Э | 37 4214 9801 | Патрубки под приварку | Ручное | 24,6 |
| 38 | | 15нж040п3Э | 37 4214 9802 | | С шарнирной муфтой | 23,3 |
| 39 | | 15нж540п3Э | 37 4214 9803 | | С редуктором Б 095.018-00-03 | 26 |
| 40 | | 15нж940п4Э | 37 4214 9804 | | С электроприводом ТЭ 099.058-01МЭ | 43,4 |

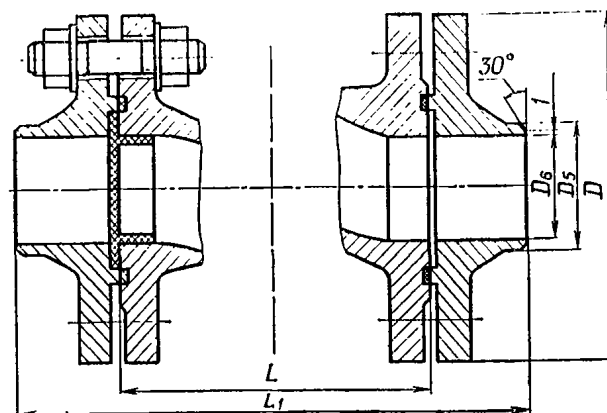
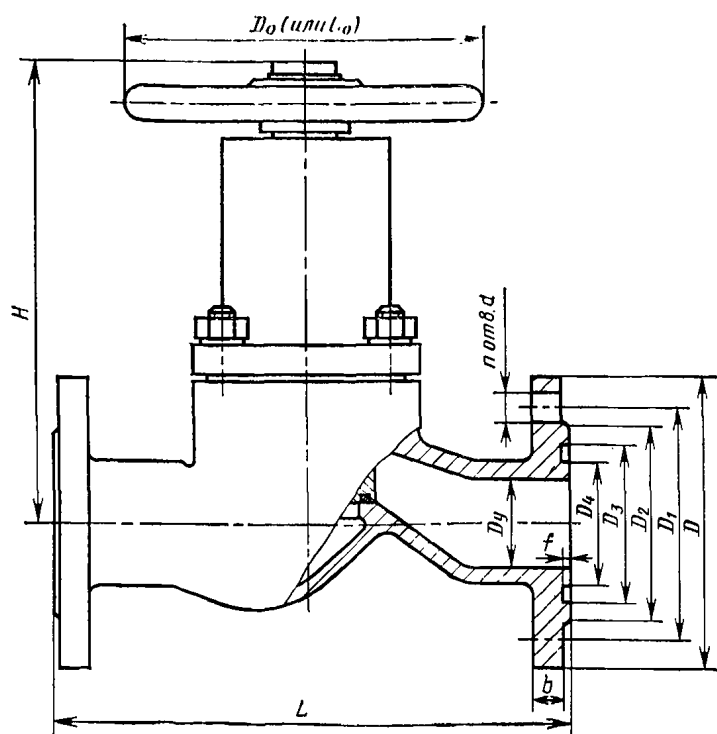
| Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_y , мм | Условное обозначение | Код ОКП | Прибодение к трубопроводу | Управление клапаном (исполнение) | Масса, кг, не более |
|----------------------------|----------------------------|----------------------|--------------|------------------------------|---|---------------------|
| 45 | 50 | 15нж40пТ | 37 4214 9805 | Патрубки под приварку | Ручное С шарнирной муфтой С редуктором Б 095.018-00-06 С электроприводом ТЭ 099.058-01МТ | 14 |
| 46 | | 15нж040пТ | 37 4214 9806 | | | 12,7 |
| 47 | | 15нж540пТ | 37 4214 9807 | | | 15,5 |
| 48 | | 15нж940пТ | 37 4214 9808 | | | 32,9 |
| 49 | | 15нж40п1Т | 37 4214 9809 | Фланцевое | Ручное С шарнирной муфтой С редуктором Б 095.018-00-06 С электроприводом ТЭ 099.058-01МТ | 17,7 |
| 50 | | 15нж040п1Т | 37 4214 9814 | | | 16,5 |
| 51 | | 15нж540п1Т | 37 4214 9810 | | | 19,2 |
| 52 | | 15нж940п1Т | 37 4214 9811 | | | 36,5 |
| 57 | | 15нж40п3Т | 37 4214 9812 | Ответные фланцы под приварку | Ручное С шарнирной муфтой С редуктором Б 095.018-00-06 С электроприводом ТЭ 099.058-01МТ | 24,6 |
| 58 | | 15нж040п3Т | 37 4214 9813 | | | 23,3 |
| 59 | | 15нж540п3Т | 37 4214 9815 | | | 26 |
| 60 | | 15нж940п4Т | 37 4214 9816 | | | 43,4 |
| 65 | | 15нж40п4 | 37 4214 9817 | Фланцевое | Ручное | 18,6 |
| 66 | | 15нж40п5 | 37 4214 9818 | Ответные фланцы под приварку | То же | 25,5 |
| 67 | | 15нж40п4Э | 37 4214 9819 | Фланцевое | » | 18,6 |
| 68 | | 15нж40п5Э | 37 4214 9820 | Ответные фланцы под приварку | » | 25,5 |
| 69 | | 15нж40п4Т | 37 4214 9876 | Фланцевое | » | 18,6 |
| 70 | | 15нж40п5Т | 37 4214 9877 | Ответные фланцы под приварку | » | 25,5 |
| 71 | | 15с40п | 37 4214 4245 | Фланцевое | » | 18,5 |
| 72 | | 15с40п1 | 37 4214 4246 | Ответные фланцы под приварку | » | 25,4 |
| 73 | | 15с40пЭ | 37 4214 4247 | Фланцевое | » | 18,5 |
| 74 | | 15с40п1Э | 37 4214 4248 | Ответные фланцы под приварку | » | 25,4 |
| 75 | | 15с40пТ | 37 4214 4249 | Фланцевое | » | 18,5 |
| 76 | | 15с40п1Т | 37 4214 4250 | Ответные фланцы под приварку | » | 25,4 |
| 77 | | 15нж40п6 | 37 4214 8344 | Фланцевое | » | 18,6 |
| 78 | | 15нж40п7 | 37 4214 8345 | Ответные фланцы под приварку | » | 25,5 |
| 79 | | 15нж40п6Э | 37 4214 8346 | Фланцевое | » | 18,6 |
| 80 | | 15нж40п7Э | 37 4214 8347 | Ответные фланцы под приварку | » | 25,5 |
| 81 | | 15нж40п6Т | 37 4214 8348 | Фланцевое | » | 18,6 |
| 82 | | 15нж40п7Т | 37 4214 8349 | Ответные фланцы под приварку | » | 25,5 |
| У 26362-065 | 65 | 15нж40п | 37 4214 9720 | Патрубки под приварку | Ручное С шарнирной муфтой С редуктором Б 095.018-00 С электроприводом ТЭ 099.058-07М | 26,6 |
| У 26362-065.01 | | 15нж040п | 37 4214 9821 | | | 25,5 |
| 02 | | 15нж540п | 37 4214 9822 | | | 29,5 |
| 03 | | 15нж940п | 37 4214 9381 | | | 46,4 |
| 04 | | 15нж40п1 | 37 4214 9248 | Фланцевое | Ручное С шарнирной муфтой С редуктором Б 095.018-00 С электроприводом ТЭ 099.058-07М | 27 |
| 05 | | 15нж040п1 | 37 4214 9824 | | | 26 |
| 06 | | 15нж540п1 | 37 4214 9825 | | | 30 |
| 07 | | 15нж940п1 | 37 4214 9710 | | | 47 |
| 17 | | 15нж40п3 | 37 4214 9826 | Ответные фланцы под приварку | Ручное С шарнирной муфтой С редуктором Б 095.018-00 С электроприводом ТЭ 099.058-07М | 37,1 |
| 18 | | 15нж040п3 | 37 4214 9827 | | | 36 |
| 19 | | 15нж540п3 | 37 4214 9828 | | | 40 |
| 20 | | 15нж940п4 | 37 4214 9829 | | | 57 |
| 25 | | 15нж40пЭ | 37 4214 9830 | Патрубки под приварку | Ручное С шарнирной муфтой С редуктором Б 095.018-00-03 С электроприводом ТЭ 099.058-07МЭ | 26,6 |
| 26 | | 15нж040пЭ | 37 4214 9831 | | | 25,5 |
| 27 | | 15нж540пЭ | 37 4214 9832 | | | 29,5 |
| 28 | | 15нж940пЭ | 37 4214 9833 | | | 46,4 |

| Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_y , мм | Условное обозначение | Код ОКП | Присоединение к трубопроводу | Управление клапаном (исполнение) | Масса, кг, не более |
|----------------------------|----------------------------|----------------------|--------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| 29 | 65 | 15нж40п1Э | 37 4214 9834 | Фланцевое | Ручное | 27 |
| 30 | | 15нж040п1Э | 37 4214 9835 | | С шарнирной муфтой | 26 |
| 31 | | 15нж540п1Э | 37 4214 9836 | | С редуктором Б 095.018-00-03 | 30 |
| 32 | | 15нж940п1Э | 37 4214 9837 | | С электроприводом ТЭ 099.058-07МЭ | 47 |
| 37 | | 15нж40п3Э | 37 4214 9838 | Ответные фланцы под приварку | Ручное | 37,1 |
| 38 | | 15нж040п3Э | 37 4214 9839 | | С шарнирной муфтой | 36 |
| 39 | | 15нж540п3Э | 37 4214 9840 | | С редуктором Б 095.018-00-03 | 40 |
| 40 | | 15нж940п4Э | 37 4214 9841 | | С электроприводом ТЭ 099.058-07МЭ | 57 |
| 45 | | 15нж40пТ | 37 4214 9842 | Патрубки под приварку | Ручное | 26,6 |
| 46 | | 15нж040пТ | 37 4214 9843 | | С шарнирной муфтой | 25,5 |
| 47 | | 15нж540пТ | 37 4214 9844 | | С редуктором Б 095.018-00-06 | 29,5 |
| 48 | | 15нж940пТ | 37 4214 9845 | | С электроприводом ТЭ 099.058-07МТ | 46,4 |
| 49 | | 15нж40п1Т | 37 4214 9846 | Фланцевое | Ручное | 27 |
| 50 | | 15нж040п1Т | 37 4214 9847 | | С шарнирной муфтой | 26 |
| 51 | | 15нж540п1Т | 37 4214 9848 | | С редуктором Б 095.018-00-06 | 30 |
| 52 | | 15нж940п1Т | 37 4214 9849 | | С электроприводом ТЭ 099.058-07МТ | 47 |
| 57 | | 15нж40п3Т | 37 4214 9850 | Ответные фланцы под приварку | Ручное | 37,1 |
| 58 | | 15нж040п3Т | 37 4214 9851 | | С шарнирной муфтой | 36 |
| 59 | | 15нж540п3Т | 37 4214 9852 | | С редуктором Б 095.018-00-06 | 40 |
| 60 | | 15нж940п4Т | 37 4214 9853 | | С электроприводом ТЭ 099.058-07МТ | 57 |
| 65 | | 15нж40п4 | 37 4214 9854 | Фланцевое | Ручное | 31,5 |
| 66 | | 15нж40п5 | 37 4214 9855 | Ответные фланцы под приварку | То же | 39,5 |
| 67 | | 15нж40п4Э | 37 4214 9856 | Фланцевое | » | 31,5 |
| 68 | | 15нж40п5Э | 37 4214 9857 | Ответные фланцы под приварку | » | 39,5 |
| 69 | | 15нж40п4Т | 37 4214 9878 | Фланцевое | » | 31,5 |
| 70 | | 15нж40п5Т | 37 4214 9879 | Ответные фланцы под приварку | » | 39,5 |
| 71 | | 15с40п | 37 4214 4251 | Фланцевое | » | 31,5 |
| 72 | | 15с40п1 | 37 4214 4252 | Ответные фланцы под приварку | » | 39,5 |
| 73 | | 15с40пЭ | 37 4214 4253 | Фланцевое | » | 31,5 |
| 74 | | 15с40п1Э | 37 4214 4254 | Ответные фланцы под приварку | » | 39,5 |
| 75 | | 15с40пТ | 37 4214 4255 | Фланцевое | » | 31,5 |
| 76 | | 15с40п1Т | 37 4214 4256 | Ответные фланцы под приварку | » | 39,5 |
| 77 | | 15нж40п6 | 37 4214 8356 | Фланцевое | » | 31,5 |
| 78 | | 15нж40п7 | 37 4214 8357 | Ответные фланцы под приварку | » | 39,5 |
| 79 | | 15нж40п6Э | 37 4214 8358 | Фланцевое | » | 31,5 |
| 80 | | 15нж40п7Э | 37 4214 8359 | Ответные фланцы под приварку | » | 39,5 |
| 81 | | 15нж40п6Т | 37 4214 8360 | Фланцевое | » | 31,5 |
| 82 | | 15нж40п7Т | 37 4214 8361 | Ответные фланцы под приварку | » | 39,5 |
| У 26362-100 | 100 | 15нж40п | 37 4215 9701 | Патрубки под приварку | Ручное | 51,3 |
| У 26362-100.01 | | 15нж040п | 37 4215 8100 | | С шарнирной муфтой | 46,4 |
| 02 | | 15нж540п | 37 4215 8101 | | С редуктором Б 095.019-00 | 50,7 |
| 03 | | 15нж940п | 37 4215 8102 | | С электроприводом Б 099.098-01М | 101,3 |
| 04 | | 15нж40п1 | 37 4215 9446 | Фланцевое | Ручное | 58,5 |
| 05 | | 15нж040п1 | 37 4215 8103 | | С шарнирной муфтой | 51 |
| 06 | | 15нж540п1 | 37 4215 8104 | | С редуктором Б 095.019-00 | 57 |
| 07 | | 15нж940п1 | 37 4215 9970 | | С электроприводом Б 099.098-01М | 107,5 |

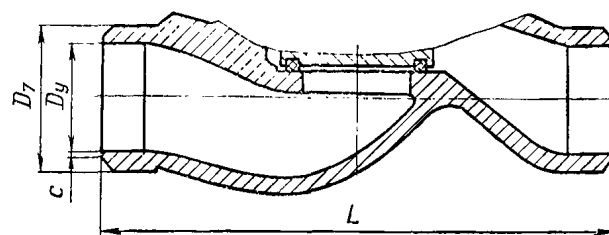
| Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_y , мм | Условное обозначение | Код ОКП | Присоединение к трубопроводу | Управление клапаном (исполнение) | Масса, кг, не более |
|----------------------------|----------------------------|----------------------|--------------|------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| 17 | 100 | 15нж40пЗ | 37 4215 8109 | Ответные фланцы под приварку | Ручное | 79,3 |
| 18 | | 15нж040пЗ | 37 4215 8110 | | С шарнирной муфтой | 66,7 |
| 19 | | 15нж540пЗ | 37 4215 8111 | | С редуктором Б 095.019-00 | 71 |
| 20 | | 15нж940п4 | 37 4215 8112 | | С электроприводом Б 099.098-01М | 117,2 |
| 25 | | 15нж40пЭ | 37 4215 8113 | Патрубки под приварку | Ручное | 51,3 |
| 26 | | 15нж040пЭ | 37 4215 8114 | | С шарнирной муфтой | 46,4 |
| 27 | | 15нж540пЭ | 37 4215 8115 | | С редуктором Б 095.019-00-01 | 50,7 |
| 28 | | 15нж940пЭ | 37 4215 8116 | | С электроприводом Б 099.098-01МЭ | 101,3 |
| 29 | | 15нж40п1Э | 37 4215 8117 | Фланцевое | Ручное | 58,5 |
| 30 | | 15нж040п1Э | 37 4215 8118 | | С шарнирной муфтой | 46,2 |
| 31 | | 15нж540п1Э | 37 4215 8119 | | С редуктором Б 095.019-00-01 | 50,5 |
| 32 | | 15нж940п1Э | 37 4215 8120 | | С электроприводом Б 099.098-01МЭ | 96,7 |
| 37 | | 15нж40пЗЭ | 37 4215 8121 | Ответные фланцы под приварку | Ручное | 79,3 |
| 38 | | 15нж040пЗЭ | 37 4215 8122 | | С шарнирной муфтой | 66,7 |
| 39 | | 15нж540пЗЭ | 37 4215 8123 | | С редуктором Б 095.019-00-01 | 71 |
| 40 | | 15нж940пЗЭ | 37 4215 8124 | | С электроприводом Б 099.098-01МЭ | 117,2 |
| 45 | | 15нж40пТ | 37 4215 8125 | Патрубки под приварку | Ручное | 51,3 |
| 46 | | 15нж040пТ | 37 4215 8126 | | С шарнирной муфтой | 46,4 |
| 47 | | 15нж540пТ | 37 4215 8127 | | С редуктором Б 095.019-00-02 | 50,7 |
| 48 | | 15нж940пТ | 37 4215 8128 | | С электроприводом Б 099.098-01МТ | 101,3 |
| 49 | | 15нж40п1Т | 37 4215 8129 | Фланцевое | Ручное | 58,5 |
| 50 | | 15нж040п1Т | 37 4215 8130 | | С шарнирной муфтой | 46,2 |
| 51 | | 15нж540п1Т | 37 4215 8131 | | С редуктором Б 095.019-00-02 | 50,5 |
| 52 | | 15нж940п1Т | 37 4215 8132 | | С электроприводом Б 099.098-01МТ | 96,7 |
| 57 | | 15нж40пЗТ | 37 4215 8133 | Ответные фланцы под приварку | Ручное | 79,3 |
| 58 | | 15нж040пЗТ | 37 4215 8134 | | С шарнирной муфтой | 66,7 |
| 59 | | 15нж540пЗТ | 37 4215 8135 | | С редуктором Б 095.019-00-02 | 71 |
| 60 | | 15нж940пЗТ | 37 4215 8136 | | С электроприводом Б 099.098-01МТ | 117,2 |
| 65 | | 15нж40п4 | 37 4215 8137 | Фланцевое | Ручное | 56,5 |
| 66 | | 15нж40п5 | 37 4215 8138 | Ответные фланцы под приварку | То же | 77,3 |
| 67 | | 15нж40п4Э | 37 4215 8139 | Фланцевое | » | 56,5 |
| 68 | | 15нж40п5Э | 37 4215 8140 | Ответные фланцы под приварку | » | 77,3 |
| 69 | | 15нж40п4Т | 37 4215 8155 | Фланцевое | » | 56,5 |
| 70 | | 15нж40п5Т | 37 4215 8156 | Ответные фланцы под приварку | » | 77,3 |
| 71 | | 15с40п | 37 4215 4333 | Фланцевое | » | 58,5 |
| 72 | | 15с40п1 | 37 4215 4334 | Ответные фланцы под приварку | » | 79,3 |
| 73 | | 15с40пЭ | 37 4215 4335 | Фланцевое | » | 58,5 |
| 74 | | 15с40п1Э | 37 4215 4336 | Ответные фланцы под приварку | » | 79,3 |
| 75 | | 15с40пТ | 37 4215 4337 | Фланцевое | » | 58,5 |
| 76 | | 15с40п1Т | 37 4215 4338 | Ответные фланцы под приварку | » | 79,3 |
| 77 | | 15нж40п6 | 37 4215 8482 | Фланцевое | » | 56,5 |
| 78 | | 15нж40п7 | 37 4215 8483 | Ответные фланцы под приварку | » | 77,3 |
| 79 | | 15нж40п6Э | 37 4215 8484 | Фланцевое | » | 56,5 |
| 80 | | 15нж40п7Э | 37 4215 8485 | Ответные фланцы под приварку | » | 77,3 |
| 81 | | 15нж40п6Т | 37 4215 8486 | Фланцевое | » | 56,5 |
| 82 | | 15нж40п7Т | 37 4215 8487 | Ответные фланцы под приварку | » | 77,3 |
| У 26362-125 | 125 | 15с40п | 37 4215 4339 | Фланцевое | » | 79 |
| У 26362-125.01 | | 15с40п1 | 37 4215 4340 | Ответные фланцы под приварку | » | 110 |
| 02 | | 15с40пЭ | 37 4215 4341 | Фланцевое | » | 79 |

| Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_y , мм | Условное обозначение | Код ОКП | Присоединение к трубопроводу | Управление клапаном (исполнение) | Масса, кг, не более |
|----------------------------|----------------------------|----------------------|--------------|------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| 03 | 125 | 15с40п1Э | 37 4215 4342 | Ответные фланцы под приварку | Ручное | 110 |
| 04 | | 15с40п1 | 37 4215 4343 | Фланцевое | То же | 79 |
| 05 | | 15с40п1Т | 37 4215 4344 | Ответные фланцы под приварку | » | 110 |
| 06 | | 15нж40п4 | 37 4215 8488 | Фланцевое | » | 73 |
| 07 | | 15нж40п5 | 37 4215 8489 | Ответные фланцы под приварку | » | 104 |
| 08 | | 15нж40п4Э | 37 4215 8490 | Фланцевое | » | 73 |
| 09 | | 15нж40п5Э | 37 4215 8491 | Ответные фланцы под приварку | » | 104 |
| 10 | | 15нж40п4Т | 37 4215 8492 | Фланцевое | » | 73 |
| 11 | | 15нж40п5Т | 37 4215 8493 | Ответные фланцы под приварку | » | 104 |
| У 26362-150 | | 15нж40п | 37 4216 9455 | Патрубки под приварку | Ручное | 83,5 |
| У 26362-150.01 | | 15нж040п | 37 4216 9456 | | С шарнирной муфтой | 75,5 |
| 02 | 150 | 15нж540п | 37 4216 9490 | | С редуктором Б 095.019-00 | 79,8 |
| 03 | | 15нж940п | 37 4216 9491 | | С электроприводом Б 099.098-01М | 130,2 |
| 04 | | 15нж40п1 | 37 4216 9229 | Фланцевое | Ручное | 112 |
| 05 | | 15нж040п1 | 37 4216 9492 | | С шарнирной муфтой | 87,2 |
| 06 | | 15нж540п1 | 37 4216 9493 | | С редуктором Б 095.019-00 | 91,4 |
| 07 | | 15нж940п1 | 37 4216 9458 | | С электроприводом Б 099.098-01М | 142,3 |
| 17 | | 15нж40п3 | 37 4216 9494 | Ответные фланцы под приварку | Ручное | 148 |
| 18 | | 15нж040п3 | 37 4216 9495 | | С шарнирной муфтой | 123,4 |
| 19 | | 15нж540п3 | 37 4216 9496 | | С редуктором Б 095.019-00 | 127,6 |
| 20 | | 15нж940п4 | 37 4216 9497 | | С электроприводом Б 099.098-01М | 178,5 |
| 25 | | 15нж40пЭ | 37 4216 9498 | Патрубки под приварку | Ручное | 83,5 |
| 26 | | 15нж040пЭ | 37 4216 9499 | | С шарнирной муфтой | 75,5 |
| 27 | | 15нж540пЭ | 37 4216 9500 | | С редуктором Б 095.019-00-01 | 79,8 |
| 28 | | 15нж940пЭ | 37 4216 9501 | | С электроприводом Б 099.098-01МЭ | 130,2 |
| 29 | | 15нж40п1Э | 37 4216 9502 | Фланцевое | Ручное | 112 |
| 30 | | 15нж040п1Э | 37 4216 9503 | | С шарнирной муфтой | 87,2 |
| 31 | | 15нж540п1Э | 37 4216 9504 | | С редуктором Б 095.019-00-01 | 91,4 |
| 32 | | 15нж940п1Э | 37 4216 9505 | | С электроприводом Б 099.098-01МЭ | 142,3 |
| 37 | | 15нж40п3Э | 37 4216 9506 | Ответные фланцы под приварку | Ручное | 148 |
| 38 | | 15нж040п3Э | 37 4216 9507 | | С шарнирной муфтой | 123,4 |
| 39 | | 15нж540п3Э | 37 4216 9508 | | С редуктором Б 095.019-00-01 | 127,6 |
| 40 | | 15нж940п3Э | 37 4216 9509 | | С электроприводом Б 099.098-01МЭ | 178,5 |
| 45 | | 15нж40пТ | 37 4216 9510 | Патрубки под приварку | Ручное | 83,5 |
| 46 | | 15нж040пТ | 37 4216 9511 | | С шарнирной муфтой | 75,5 |
| 47 | | 15нж540пТ | 37 4216 9512 | | С редуктором Б 095.019-00-02 | 79,8 |
| 48 | | 15нж940пТ | 37 4216 9513 | | С электроприводом Б 099.098-01МТ | 130,2 |
| 49 | | 15нж40п1Т | 37 4216 9514 | Фланцевое | Ручное | 112 |
| 50 | | 15нж040п1Т | 37 4216 9515 | | С шарнирной муфтой | 87,2 |
| 51 | | 15нж540п1Т | 37 4216 9516 | | С редуктором Б 095.019-00-02 | 91,4 |
| 52 | | 15нж940п1Т | 37 4216 9517 | | С электроприводом Б 099.098-01МТ | 142,3 |
| 57 | | 15нж40п3Т | 37 4216 9518 | Ответные фланцы под приварку | Ручное | 148 |
| 58 | | 15нж040п3Т | 37 4216 9519 | | С шарнирной муфтой | 123,4 |
| 59 | | 15нж540п3Т | 37 4216 9520 | | С редуктором Б 095.019-00-02 | 127,6 |
| 60 | | 15нж940п4Т | 37 4216 9521 | | С электроприводом Б 099.098-01МТ | 178,5 |
| 65 | | 15нж40п4 | 37 4216 9522 | Фланцевое | Ручное | 105 |
| 66 | | 15нж40п5 | 37 4216 9523 | Ответные фланцы под приварку | То же | 141 |
| 67 | | 15нж40п4Э | 37 4216 9524 | Фланцевое | » | 105 |
| 68 | | 15нж40п5Э | 37 4216 9525 | Ответные фланцы под приварку | » | 141,1 |
| 69 | | 15нж40п4Т | 37 4216 9540 | Фланцевое | » | 105 |
| 70 | | 15нж40п5Т | 37 4216 9541 | Ответные фланцы под приварку | » | 141,1 |

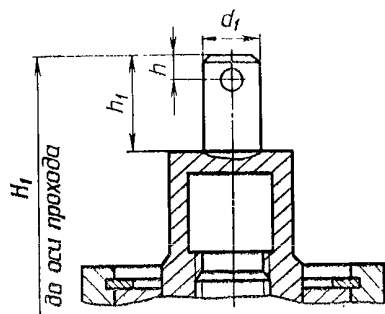
| Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_y , мм | Условное обозначение | Код ОКП | Присоединение к трубопроводу | Управление клапаном (исполнение) | Масса, кг, не более |
|----------------------------|----------------------------|----------------------|--------------|------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| 71. | 150 | 15с40п | 37 4216 4177 | Фланцевое | Ручное | 112 |
| 72 | | 15с40п1 | 37 4216 4178 | Ответные фланцы под приварку | То же | 148 |
| 73 | | 15с40пЭ | 37 4216 4179 | Фланцевое | » | 112 |
| 74 | | 15с40п1Э | 37 4216 4180 | Ответные фланцы под приварку | » | 148 |
| 75 | | 15с40пТ | 37 4216 4181 | Фланцевое | » | 112 |
| 76 | | 15с40п1Т | 37 4216 4182 | Ответные фланцы под приварку | » | 148 |
| 77 | | 15нж40п6 | 37 4216 9979 | Фланцевое | » | 105 |
| 78 | | 15нж40п7 | 37 4216 9980 | Ответные фланцы под приварку | » | 141 |
| 79 | | 15нж40п6Э | 37 4216 9981 | Фланцевое | » | 105 |
| 80 | | 15нж40п7Э | 37 4216 9982 | Ответные фланцы под приварку | » | 141 |
| 81 | | 15нж40п6Т | 37 4216 9983 | Фланцевое | » | 105 |
| 82 | | 15нж40п7Т | 37 4216 9984 | Ответные фланцы под приварку | » | 141 |



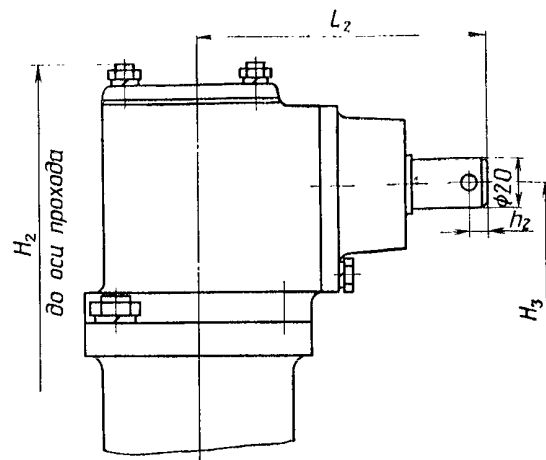
Исполнение с ответными фланцами под приварку



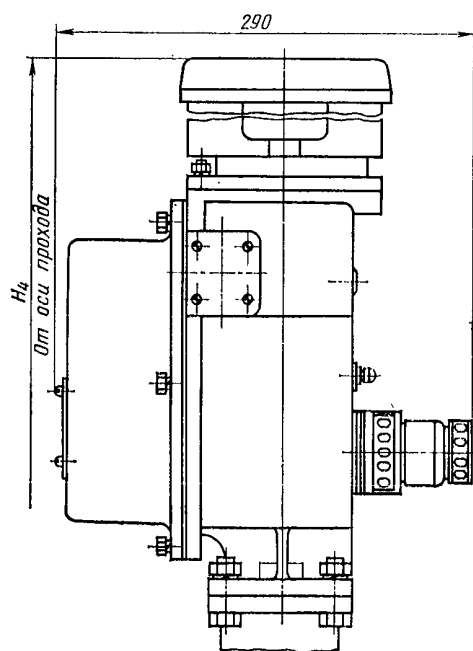
Исполнение с патрубками под приварку



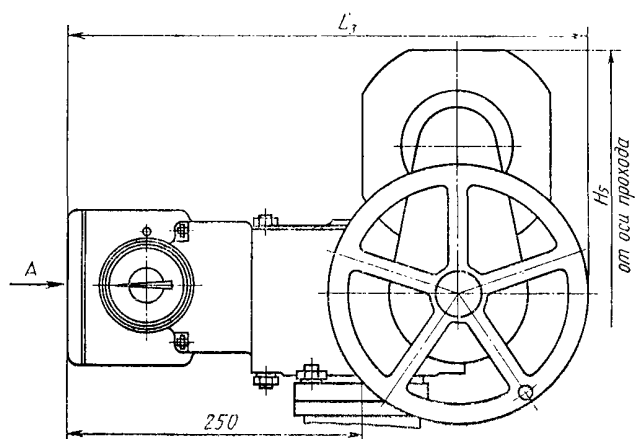
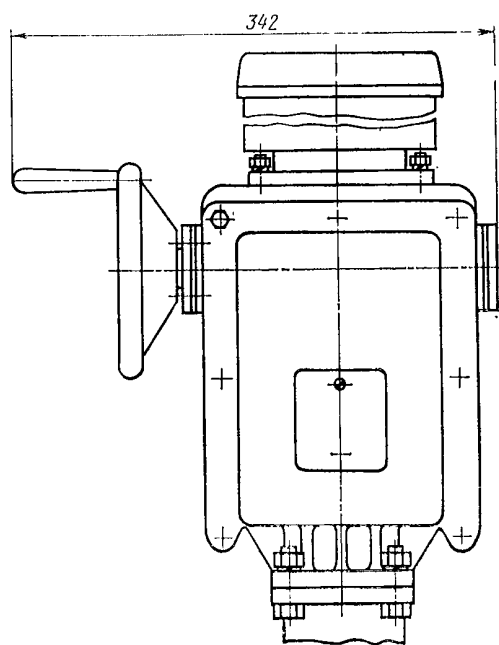
Исполнение под шарнирную муфту



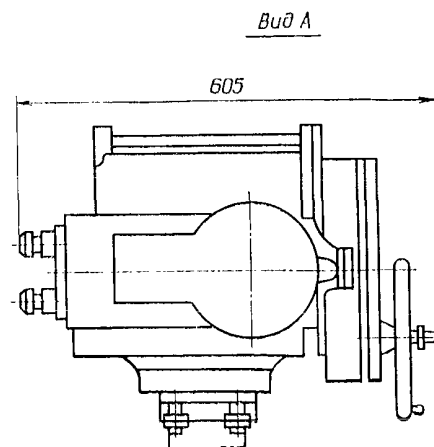
Исполнение с редуктором через шарнирную муфту



Исполнение с электроприводом ТЭ 099.058



Исполнение с электроприводом Б 099.098



ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

| Условный проход D_y | D | D_1 | D_2 | D_3 | D_4 | D_5 | D_6 | D_7 | D_8 (или L_0) | a | d | d_1 | b | h | h_1 | h_2 | H | H_1 | H_2 | H_3 | H_4 | H_5 | H_6 | L | L_1 | L_2 | L_3 | c |
|--------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-----|
| 32 | 135 | 100 | 78 | 66 | 50 | 39 | 31 | 44 | 220 | 4 | 18 | 16 | 16 | 5 | 28 | 5 | 220 | 221 | 265 | 221 | — | — | 180 | 258 | 130 | — | 1 | |
| 50 | 160 | 125 | 102 | 88 | 72 | 58 | 48 | 66 | 220 | 4 | 18 | 16 | 17 | 10 | 28 | 10 | 260 | 290 | 345 | 308 | 755 | — | 230 | 324 | 130 | — | 1 | |
| 65 | 180 | 145 | 122 | 110 | 94 | 77 | 66 | 81 | 220 | 8 | 18 | 20 | 19 | 10 | 36 | 10 | 280 | 320 | 395 | — | 765 | — | 290 | 396 | 130 | — | 2 | |
| 100 | 230 | 190 | 158 | 150 | 128 | 110 | — | 118 | 320 | 8 | 22 | 20 | 23 | 10 | 36 | 10 | 380 | 415 | 490 | 408 | — | 530 | 350 | 488 | 144 | 530 | — | |
| 125 | 270 | 220 | 184 | 176 | 154 | 135 | 120 | — | 600* | 8 | 26 | — | 25 | — | — | — | 405 | — | — | — | — | — | 400 | 476 | — | — | 3 | |
| 150 | 300 | 250 | 212 | 204 | 182 | 161 | 145 | 170 | 400 | 8 | 27 | 25 | 27 | 10 | 42 | 10 | 420 | 460 | 550 | 452 | — | 754 | 480 | 620 | 144 | 400 | 3 | |

* Указана длина рукоятки (L_0).

Гарантийный срок — 24 месяца или 30 месяцев (в зависимости от исполнения) со дня ввода в эксплуатацию.

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-110—74.

ОКП 37 4211 1026

ОКП 37 4211 1156 (экспортное исполнение)

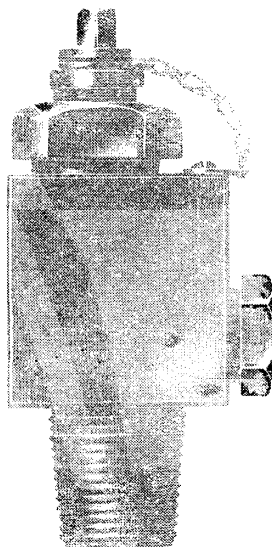
ОКП 37 4211 1173 (тропическое исполнение)

КТ 29160

(15с53бк)

(D_y 6 мм)

Клапан мембранный



Применяется для установки на баллонах для ацетилена рабочей температурой от -50 до $+50^\circ\text{C}$.

P_y 4 (40)

$P_{пр}$ 6 (60)

Присоединительные концы: на входе — с наружной трубной конической резьбой, на выходе — с внутренней трубной цилиндрической резьбой. На входном патрубке имеется сетка с фильтром.

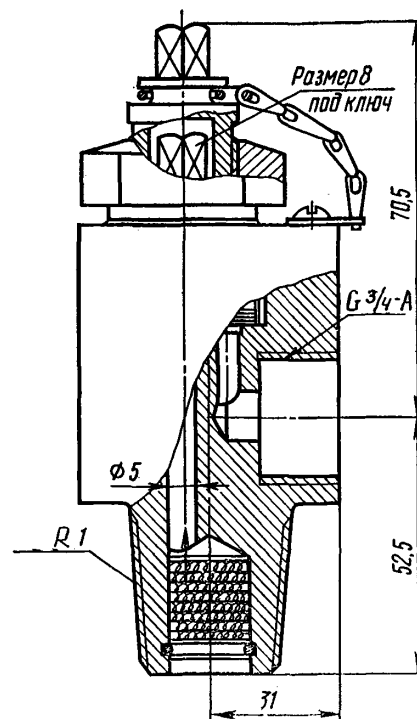
Между корпусом и затяжной пробкой расположена диафрагма.

Уплотнение в затворе — металл по металлу.

Герметичность затвора по 1-му классу ГОСТ 9544—75.

Пропуск среды через затвор не допускается.

Рабочая среда подается под золотник.



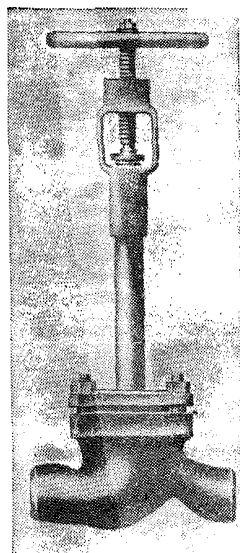
Клапан устанавливают на баллоне в любом рабочем положении.

Условия эксплуатации — по ГОСТ 5761—74.

Материал основных деталей: корпус — сталь; золотник, шпindel — сталь 20Х13; диафрагма — латунь ЛС 59-1; сетка — сталь У10А.

Масса клапана — 1,45 кг.
 Гарантийный срок — 18 месяцев со дня ввода
 в эксплуатацию.
 Гарантийная наработка — 1200 циклов.

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-1256—83.
 Клапан может быть изготовлен в экспортном и
 тропическом исполнениях.



У 21208

Клапан с выносным сальником

Применяется на трубопроводах для масла (с
 растворителями) рабочей температурой до —100° С.

P_y 4 (40)
 $P_{шр}$ 6 (60)

Присоединение к трубопроводу — патрубки под
 приварку, фланцевое или ответные фланцы под
 приварку по ГОСТ 12821—80.

Присоединительные размеры фланцев — по
 ГОСТ 12815—80 (исп. 9, ряд 2).

Масса клапана и коды ОКП в зависимости от
 исполнений приведены в таблице.

| Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_y , мм | Условное обозначение | Код ОКП | Масса, кг, не более | | |
|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------|------------------------------|-------------------------|---|
| | | | | с патрубками под приварку | без ответных фланцев | с ответными фланцами под приварку |
| У 21208-040 | 40 | 15нж85п | 37 4213 9599 | 11 | — | — |
| У 21208-040.01 | | 15нж85пЭ | 37 4213 9605 | — | 15,5 | — |
| 02 | | 15нж85п1 | 37 4213 9600 | — | — | — |
| 03 | | 15нж85п1Э | 37 4213 9606 | — | — | 21 |
| 04 | | 15нж85п2 | 37 4213 9371 | — | — | — |
| 05 | | 15нж85п2Э | 37 4213 9607 | 11 | — | — |
| 06 | | 15нж85п3 | 37 4213 9602 | — | 15,5 | — |
| 07 | | 15нж85п3Э | 37 4213 9608 | — | — | — |
| 08 | | 15нж85п4 | 37 4213 9603 | — | 15,5 | — |
| 09 | | 15нж85п4Э | 37 4213 9609 | — | — | 21 |
| 10 | | 15нж85п5 | 37 4213 9604 | — | — | — |
| 11 | | 15нж85п5Э | 37 4213 9610 | 11 | — | — |
| 12 | | 15нж85пТ | 37 4213 9611 | — | 15,5 | — |
| 13 | | 15нж85п1Т | 37 4213 9612 | — | — | 21 |
| 14 | | 15нж85п2Т | 37 4213 9613 | 11 | — | — |
| 15 | | 15нж85п3Т | 37 4213 9614 | — | 15,5 | — |
| 16 | | 15нж85п4Т | 37 4213 9615 | — | — | 21 |
| 17 | | 15нж85п5Т | 37 4213 9616 | 13 | — | — |
| У 21208-050 | 50 | 15нж85п | 37 4214 9681 | — | 17,5 | — |
| У 21208-050.01 | | 15нж85пЭ | 37 4214 9686 | — | — | 23,5 |
| 02 | | 15нж85п1 | 37 4214 9682 | — | — | — |
| 03 | | 15нж85п1Э | 37 4214 9687 | — | — | — |
| 04 | | 15нж85п2 | 37 4214 9395 | 13 | — | — |
| 05 | | 15нж85п2Э | 37 4214 9688 | — | 17,5 | — |
| 06 | | 15нж85п3 | 37 4214 9683 | — | — | 23,5 |
| 07 | | 15нж85п3Э | 37 4214 9689 | — | — | — |
| 08 | | 15нж85п4 | 37 4214 9684 | — | 17,5 | — |
| 09 | | 15нж85п4Э | 37 4214 9690 | — | — | 23,5 |
| 10 | | 15нж85п5 | 37 4214 9685 | — | — | — |
| 11 | | 15нж85п5Э | 37 4214 9691 | 13 | — | — |
| 12 | | 15нж85пТ | 37 4214 9692 | — | 17,5 | — |
| 13 | | 15нж85п1Т | 37 4214 9693 | — | — | 23,5 |
| 14 | | 15нж85п2Т | 37 4214 9694 | 13 | — | — |
| 15 | | 15нж85п3Т | 37 4214 9695 | — | 17,5 | — |
| 16 | | 15нж85п4Т | 37 4214 9696 | — | — | 23,5 |
| 17 | | 15нж85п5Т | 37 4214 9697 | — | — | — |

Уплотнение в затворе — конусное.
Герметичность затвора по 1-му классу ГОСТ 9544—75.

Уплотнение шпинделя — сальниковое. Подтяжка сальника — втулкой.

Рабочая среда подается под золотник.

Управление клапаном — ручное, маховиком (или рукояткой).

Максимальное усилие на маховике при закрытии — 410 (41).

Клапан устанавливают на трубопроводе маховиком вверх; допускается отклонение от вертикали на угол не более 15° в любую сторону.

Условия эксплуатации: климатические исполнения У2 и Т2 — по ГОСТ 15150—69, но при температуре окружающей среды от -35 до $+50^\circ\text{C}$, относительная влажность до 100% при температуре 35°C .

Материал основных деталей: корпус, разделитель — сталь 12Х18Н9ТЛ или 14Х18Н4Г4Л, шпиндель, золотник — сталь 12Х18Н9Т или 14Х17Н2; набивка — ФУМ-В; уплотнительное кольцо в золотнике — фторопласт 4.

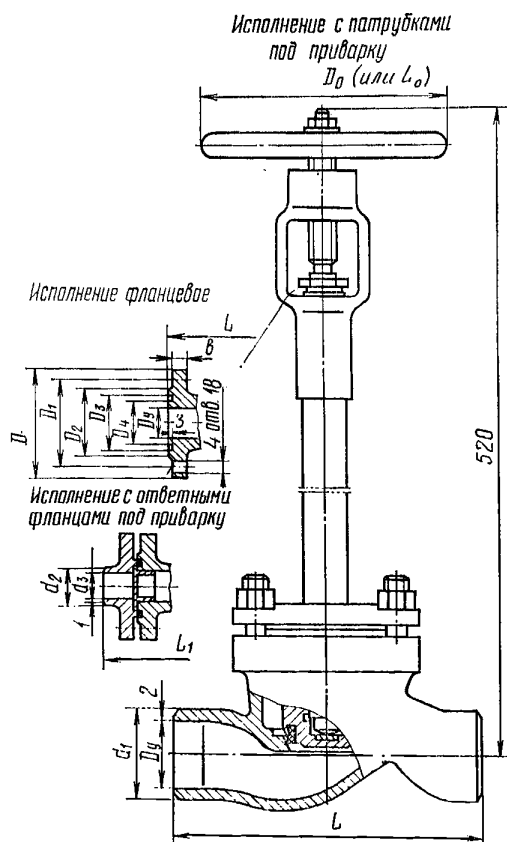
ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

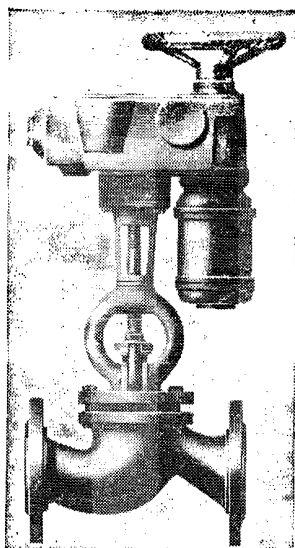
| Условный проход D_y | L | L_1 | D | D_1 | D_2 | D_3 | D_4 | d_1 | d_2 | d_3 | b | D_0 (или L_0) |
|-----------------------|-----|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----------------------|
| 40 | 200 | 304 | 145 | 110 | 88 | 75 | 60 | 54 | 46 | 38 | 16 | 230 |
| 50 | 230 | 326 | 160 | 125 | 102 | 88 | 72 | 64 | 58 | 49 | 17 | 230 |

Гарантийный срок — 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийная наработка — 3000 циклов.

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-177—85.





Клапан с электроприводом

Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 12815—80 (исп. 1, ряд 2).

Уплотнение затвора — плоское (кольцо).

Герметичность в затворе по 1-му классу ГОСТ 9544—75.

Уплотнение шпинделя — сальниковое. Подтяжка сальника — откидными болтами.

Рабочая среда подается под золотник.

Управление клапаном — от электропривода по ТУ 26-07-015—74 (см. таблицу).

Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении. При необходимости следует предусмотреть дополнительное крепление электропривода (кроме положения электропривода вверх).

Характеристика клапана (тип электропривода, код ОКП и масса в зависимости от исполнений) приведена в таблице.

Применяется на трубопроводах для агрессивных сред, по отношению к которым коррозионно-стойки применяемые материалы, — рабочей температурой до 200° С.

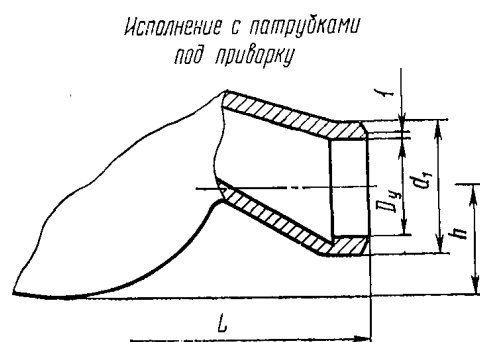
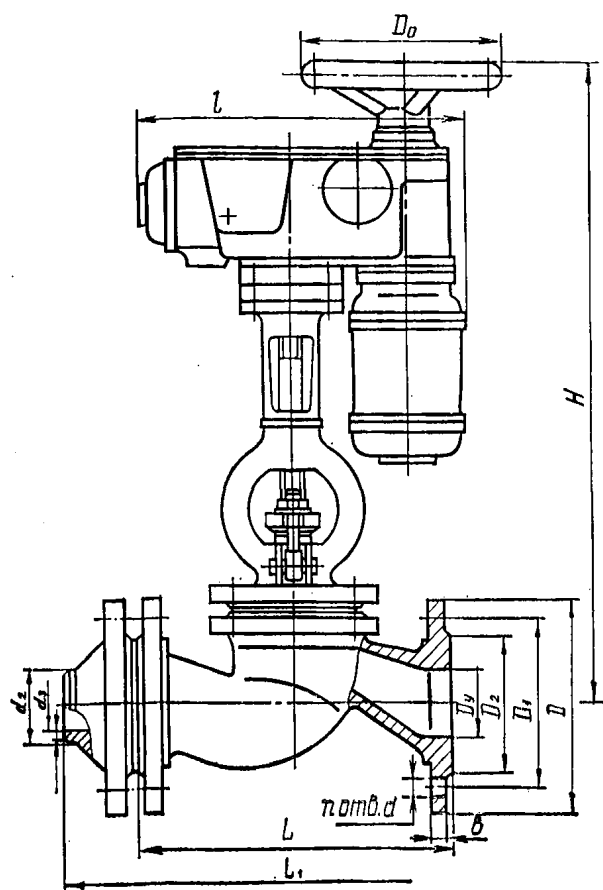
P_y 4 (40)
 P_{np} 6 (60)

Присоединение к трубопроводу — фланцевое, ответные фланцы под приварку по ГОСТ 12821—80 или патрубки под приварку.

| Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_y , мм | Условное обозначение | Код ОКП | Тип электропривода | Масса, кг, не более | | |
|----------------------------|----------------------------|----------------------|--------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| | | | | | с патрубками под приварку | без ответных фланцев | с ответными фланцами под приварку |
| У 21163-050 | 50 | 15нж922п | 37 4214 9456 | ТЭ 099.059-01 (В-А01КУ2) | 70 | — | — |
| У 21163-050.01 | | 15нж922п1 | 37 4214 9379 | | — | 75 | — |
| 02 | | 15нж922п2 | 37 4214 9458 | | — | — | 81 |
| 03 | | 15нж922пЭ | 37 4214 9459 | | 70 | — | — |
| 04 | | 15нж922п1Э | 37 4214 9460 | ТЭ 099.059-01 (В-А01КЭ) | — | 75 | — |
| 05 | | 15нж922п2Э | 37 4214 9461 | | — | — | 81 |
| 06 | | 15нж922пТ | 37 4214 9462 | | 70 | — | — |
| 07 | | 15нж922п1Т | 37 4214 9463 | ТЭ 099.059-01 (В-А01КТ2) | — | 75 | — |
| 08 | | 15нж922п2Т | 37 4214 9464 | | — | — | 81 |
| У 21163-080 | 80 | 15нж922п | 37 4215 9577 | Б 099.099-02М (В-Б02У2) | 96,6 | — | — |
| У 21163-080.01 | | 15нж922п1 | 37 4215 9448 | | — | 102,1 | — |
| 02 | | 15нж922п2 | 37 4215 9581 | | — | — | 115,2 |
| 03 | | 15нж922пЭ | 37 4215 9583 | | 96,6 | — | — |
| 04 | | 15нж922п1Э | 37 4215 9585 | Б 099.099-02МЭ (В-Б02У2Э) | — | 102,1 | — |
| 05 | | 15нж922п2Э | 37 4215 9587 | | — | — | 115,2 |
| 06 | | 15нж922пТ | 37 4215 9589 | | 96,6 | — | — |
| 07 | | 15нж922п1Т | 37 4215 9591 | Б 099.099-02МТ (В-Б02Т2) | — | 102,1 | — |
| 08 | | 15нж922п2Т | 37 4215 9593 | | — | — | 115,2 |
| У 21163-100 | 100 | 15нж922п | 37 4215 9578 | Б 099.099-02М (В-Б02У2) | 123,9 | — | — |
| У 21163-100.01 | | 15нж922п1 | 37 4215 9449 | | — | 131,9 | — |
| 02 | | 15нж922п2 | 37 4215 9582 | | — | — | 152,8 |
| 03 | | 15нж922пЭ | 37 4215 9584 | | 123,9 | — | — |
| 04 | | 15нж922п1Э | 37 4215 9586 | Б 099.099-02МЭ (В-Б02У2Э) | — | 131,9 | — |
| 05 | | 15нж922п2Э | 37 4215 9588 | | — | — | 152,8 |
| 06 | | 15нж922пТ | 37 4215 9590 | | 123,9 | — | — |
| 07 | | 15нж922п1Т | 37 4215 9592 | Б 099.099-02МТ (В-Б02Т2) | — | 131,9 | — |
| 08 | | 15нж922п2Т | 37 4215 9594 | | — | — | 152,8 |

Условия эксплуатации: климатические исполнения У2 и Т2 по ГОСТ 15150—69, но при температуре окружающего воздуха от -35 до $+50^{\circ}\text{C}$; относительная влажность до 100% при температуре 35°C .

Материал основных деталей: корпус и крышка — сталь 12Х18Н12М3ТЛ; золотник — сталь 10Х17Н13М3Т; набивка сальника — ФУМ-В; уплотнительное кольцо в золотнике — фторопласт 4.



ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

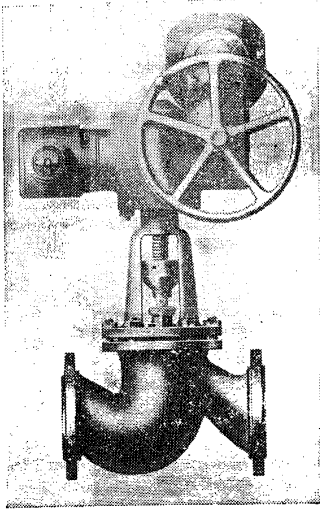
| Условный проход D_y | L | L_1 | D | D_1 | D_2 | d | d_1 | d_2 | d_3 | b | H | h | l | D_0 | n |
|-----------------------|-----|-------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-----|-----|------|-----|-------|-----|
| 50 | 230 | 324 | 160 | 125 | 102 | 18 | 64 | 58 | 48 | 18 | 780 | 51,5 | 450 | 160 | 4 |
| 80 | 310 | 424 | 195 | 160 | 138 | 18 | 98 | 90 | 78 | 19 | 820 | 81 | 550 | 200 | 4 |
| 100 | 350 | 464 | 230 | 190 | 162 | 18 | 120 | 110 | 100 | 21 | 736 | 94 | 530 | 200 | 8 |

Гарантийный срок — 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийная наработка — 3000 циклов.

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-229—70.

ПТ 21120
(15с922нж, 15нж922нж)



Клапан с электроприводом

Применяется на трубопроводах для перегретого пара и каменноугольного масла рабочей температурой до 425° С.

P_y 4 (40)
 $P_{пр}$ 6 (60)

Присоединение к трубопроводу — фланцевое (исполнения с четными номерами) или патрубки под приварку (исполнения с нечетными номерами).

Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 12815—80 (исп. 1 или 3; ряд 2).

Уплотнение в затворе — конусное. Уплотнительные поверхности корпуса и золотника наплавлены коррозионно-стойкой сталью.

Герметичность затвора по 1-му классу ГОСТ 9544—75.

Уплотнение шпинделя — сальниковое. Подтяжка сальника — шпильками.

Рабочая среда подается на золотник.

Управление клапаном — от электропривода типов Б 099.100-02М и Б 099.101-02М. Время открывания или закрывания — 0,3 мин.

Клапан устанавливают на горизонтальном трубопроводе электроприводом вверх.

Условия эксплуатации — климатическое исполнение УХЛ1 (исп. Ж) по ГОСТ 15150—69.

Материал основных деталей: корпус, крышка — сталь 25Л-II, Сталь 20, стали 20ХНЗЛ, 10Х18Н9Л, 12Х18Н9ТЛ, 12Х18Н12М2ТЛ, 16Х18Н12С4ТЮЛ, 07Х20Н25МЗД2ТЛ и 06ХН28МДТ (в зависимости от исполнения).

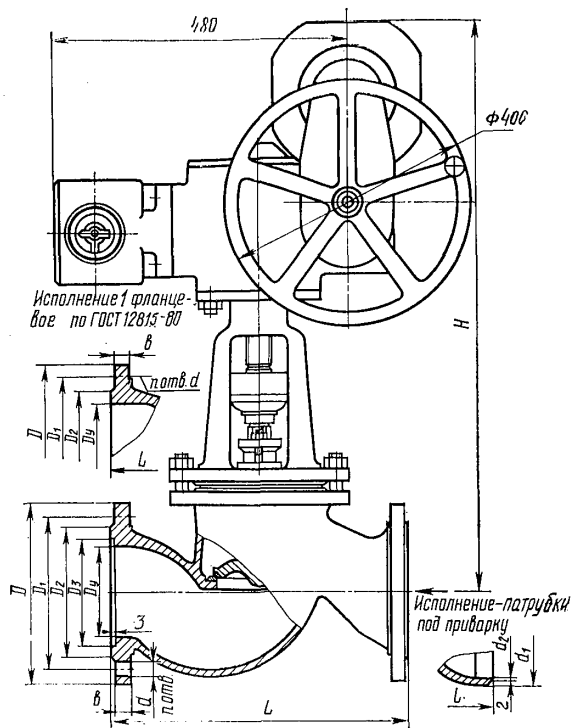
Характеристика клапана (температура рабочей среды, масса и коды ОКП в зависимости от исполнения) приведена в таблице.

| Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_y , мм | Условное обозначение | Код ОКП | Температура рабочей среды, °С | Масса, кг, не более | |
|----------------------------|----------------------------|----------------------|--------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------|
| | | | | | с фланцами | с патрубками под приварку |
| ПТ 21120-150 | 150 | 15с922нж | 37 4216 1050 | До 425 | 230 | — |
| ПТ 21120-150.01 | | 15с922нж1 | 37 4216 1104 | | — | 210 |
| 02 | | 15с922нж2 | 37 4216 1106 | | 230 | — |
| 03 | | 15с922нжТ | 37 4216 1079 | | — | 210 |
| 04 | | 15с922нж1Т | 37 4216 1108 | | 360 | — |
| 05 | | 15с922нж2Т | 37 4216 1110 | | — | 330 |
| 06 | | 15с922нж3 | 37 4216 1100 | | 230 | — |
| 07 | | 15с922нж4 | 37 4216 1081 | | — | 210 |
| 08 | | 15с922нж5 | 37 4216 1112 | От —70 до +200 | 360 | — |
| 09 | | 15с922нж6 | 37 4216 1083 | | — | 330 |
| 10 | | 15с922нж7 | 37 4216 1114 | | 230 | — |
| 11 | | 15с922нж8 | 37 4216 1116 | | — | 210 |
| 12 | | 15с922п | 37 4216 1085 | | 230 | — |
| 13 | | 15с922п1 | 37 4216 1118 | | — | 210 |
| 14 | | 15с922п2 | 37 4216 1120 | | 360 | — |
| 15 | | 15с922нж9 | 37 4216 1087 | | — | 330 |
| 16 | | 15с922нж10 | 37 4216 1122 | От —70 до +200 | 360 | — |
| 17 | | 15с922нж11 | 37 4216 1124 | | — | 330 |
| 18 | | 15с922п3 | 37 4216 1089 | | 360 | — |
| 19 | | 15с922п4 | 37 4216 1126 | | — | 330 |
| 20 | | 15с922п5 | 37 4216 1128 | | — | 330 |

| Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_y , мм | Условное обозначение | Код ОКП | Температура рабочей среды, °С | Масса, кг, не более | |
|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------------------|---------------------|------------------------------|
| | | | | | с фланцами | с патрубками под приварку |
| 21 | 150 | 15с922нж | 37 4216 9341 | До 420 | 230 | — |
| 22 | | 15с922нж1 | 37 4216 9924 | | — | 210 |
| 23 | | 15с922нж2 | 37 4216 9926 | | — | 210 |
| 24 | | 15с922нж3 | 37 4216 9343 | До 100 | 230 | — |
| 25 | | 15с922нж4 | 37 4216 9928 | | — | 210 |
| 26 | | 15с922п3 | 37 4216 9345 | | 230 | — |
| 27 | | 15нж922п4 | 37 4216 9347 | | — | 210 |
| 28 | | 15нж922нж5 | 37 4216 9349 | До 420 | 230 | — |
| 29 | | 15нж922нж6 | 37 4216 9930 | | — | 210 |
| 30 | | 15нж922нж7 | 37 4216 9932 | | 230 | — |
| 31 | | 15нж922нж8 | 37 4216 9351 | До 200 | — | 210 |
| 32 | | 15нж922нж9 | 37 4216 9934 | | 230 | — |
| 33 | | 15нж922п | 37 4216 9353 | | — | 210 |
| 34 | | 15нж922п1 | 37 4216 9936 | | 230 | — |
| 35 | | 15нж922нж10 | 37 4216 9355 | До 150 | — | 210 |
| 36 | | 15нж922нж11 | 37 4216 9938 | | 230 | — |
| 37 | | 15нж922п3 | 37 4216 9357 | | — | 210 |
| 38 | | 15нж922п4 | 37 4216 9940 | | 230 | — |
| 39 | | 15нж922нж12 | 37 4216 9942 | До 420 | — | 210 |
| 40 | | 15нж922нж13 | 37 4216 9944 | | 230 | — |
| 41 | | 15нж922нж14 | 37 4216 9361 | | — | 210 |
| 42 | | 15нж922нж15 | 37 4216 9946 | До 100 | 230 | — |
| 43 | | 15нж922нж16 | 37 4216 9363 | | — | 210 |
| 44 | | 15нж922п5 | 37 4216 9948 | | 230 | — |
| 45 | | 15нж922п6 | 37 4216 9365 | | — | 210 |
| 46 | | 15нж922п7 | 37 4216 9950 | До 80 | 230 | — |
| 47 | | 15нж922п8 | 37 4216 9367 | | — | 210 |
| 48 | | 15нж922п9 | 37 4216 9952 | | 230 | — |
| 49 | | 15нж922п10 | 37 4216 9369 | | — | 210 |
| 50 | | 15нж922п11 | 37 4216 9954 | До 60 | 230 | — |
| 51 | | 15нж922п12 | 37 4216 9371 | | — | 210 |
| 52 | | 15нж922п13 | 37 4216 9956 | | 230 | — |
| 53 | | 15нж922п14 | 37 4216 9373 | | — | 210 |
| 54 | | 15нж922нж17 | 37 4216 9958 | | 230 | — |
| 55 | | 15нж922нж18 | 37 4216 9960 | | — | 210 |
| 56 | | 15нж922нж19 | 37 4216 1051 | До 425 | 320 | — |
| ПТ 21120-200 | 200 | 15нж922нж1 | 37 4216 1105 | | — | 280 |
| ПТ 21120-200.01 | | 15нж922нж2 | 37 4216 1107 | | 320 | — |
| 02 | | 15нж922нжТ | 37 4216 1080 | | — | 280 |
| 03 | | 15нж922нж1Т | 37 4216 1109 | | 320 | — |
| 04 | | 15нж922нж2Т | 37 4216 1111 | | — | 280 |
| 05 | | 15нж922нж3 | 37 4216 1101 | | 450 | — |
| 06 | | 15нж922нж4 | 37 4216 1082 | | — | 280 |
| 07 | | 15нж922нж5 | 37 4216 1113 | | 450 | — |
| 08 | | 15нж922нж6 | 37 4216 1084 | От —70 до +200 | 320 | — |
| 09 | | 15нж922нж7 | 37 4216 1115 | | — | 280 |
| 10 | | 15нж922нж8 | 37 4216 1117 | | 320 | — |
| 11 | | 15нж922п | 37 4216 1086 | | — | 280 |
| 12 | | 15нж922п1 | 37 4216 1119 | | 320 | — |
| 13 | | 15нж922п2 | 37 4216 1121 | | — | 280 |
| 14 | | 15нж922нж9 | 37 4216 1088 | | 450 | — |
| 15 | | 15нж922нж10 | 37 4216 1123 | | — | 400 |
| 16 | | 15нж922нж11 | 37 4216 1125 | | 450 | — |
| 17 | | 15нж922п3 | 37 4216 1090 | | — | 400 |
| 18 | | 15нж922п4 | 37 4216 1127 | До 420 | 320 | — |
| 19 | | 15нж922п5 | 37 4216 1129 | | — | 280 |
| 20 | | 15нж922нж | 37 4216 9342 | | 320 | — |
| 21 | | 15нж922нж1 | 37 4216 9925 | | — | 280 |
| 22 | | 15нж922нж2 | 37 4216 9927 | | 320 | — |
| 23 | | | | | — | 280 |

Продолжение

| Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_y , мм | Условное обозначение | Код ОКП | Температура рабочей среды, °С | Масса, кг, не более | |
|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------------------|---------------------|------------------------------|
| | | | | | с фланцами | с патрубками под приварку |
| 24 | 200 | 15нж922нж3 | 37 4216 9344 | До 100 | 320 | — |
| 25 | | 15нж922нж4 | 37 4216 9929 | | — | 280 |
| 26 | | 15нж922п3 | 37 4216 9346 | | 320 | — |
| 27 | | 15нж922п4 | 37 4216 9348 | | — | 280 |
| 28 | | 15нж922нж5 | 37 4216 9350 | До 420 | 320 | — |
| 29 | | 15нж922нж6 | 37 4216 9933 | | 320 | — |
| 30 | | 15нж922нж7 | 37 4216 9933 | | — | 280 |
| 31 | | 15нж922нж8 | 37 4216 9352 | До 200 | 320 | — |
| 32 | | 15нж922нж9 | 37 4216 9935 | | — | 280 |
| 33 | | 15нж922п | 37 4216 9354 | | 320 | — |
| 34 | | 15нж922п1 | 37 4216 9937 | | — | 280 |
| 35 | | 15нж922нж10 | 37 4216 9356 | До 150 | 320 | — |
| 36 | | 15нж922нж11 | 37 4216 9939 | | — | 280 |
| 37 | | 15нж922п3 | 37 4216 9358 | | 320 | — |
| 38 | | 15нж922п4 | 37 4216 9941 | | — | 280 |
| 39 | | 15нж922нж12 | 37 4216 9360 | До 420 | 320 | — |
| 40 | | 15нж922нж13 | 37 4216 9943 | | 320 | — |
| 41 | | 15нж922нж14 | 37 4216 9945 | | — | 280 |
| 42 | | 15нж922нж15 | 37 4216 9362 | До 100 | 320 | — |
| 43 | | 15нж922нж16 | 37 4216 9947 | | — | 280 |
| 44 | | 15нж922п5 | 37 4216 9364 | | 320 | — |
| 45 | | 15нж922п6 | 37 4216 9949 | | — | 280 |
| 46 | | 15нж922п7 | 37 4216 9366 | До 80 | 320 | — |
| 47 | | 15нж922п8 | 37 4216 9951 | | — | 280 |
| 48 | | 15нж922п9 | 37 4216 9368 | До 70 | 320 | — |
| 49 | | 15нж922п10 | 37 4216 9953 | | — | 280 |
| 50 | | 15нж922п11 | 37 4216 9370 | До 60 | 320 | — |
| 51 | | 15нж922п12 | 37 4216 9955 | | — | 280 |
| 52 | | 15нж922п13 | 37 4216 9372 | До 50 | 320 | — |
| 53 | | 15нж922п14 | 37 4216 9957 | | — | 280 |
| 54 | | 15нж922нж17 | 37 4216 9374 | До 300 | 320 | — |
| 55 | | 15нж922нж18 | 37 4216 9959 | | 320 | — |
| 56 | | 15нж922нж19 | 37 4216 9961 | | — | 280 |



ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

| Условный проход D_y | L | D | D_1 | D_2 | D_3 | d | d_1 | d_2 | b | H | n |
|-----------------------|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-----|------|-----|
| 150 | 480 | 300 | 250 | 218 | 204 | 27 | 172 | 145 | 27 | 1100 | 8 |
| 200 | 600 | 375 | 320 | 280 | 260 | 30 | 224 | 200 | 35 | 1151 | 12 |

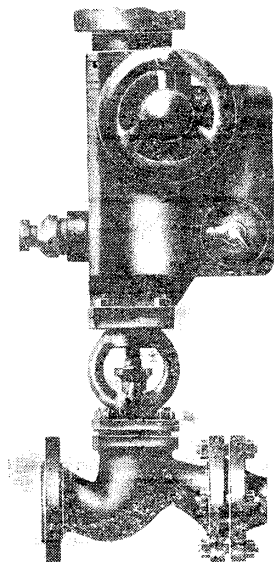
Гарантийный срок — 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийная наработка — не менее 1500 циклов.

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-1173—77.

ГЛ 21003М

Клапан фланцевый



Применяется на трубопроводах для воды, пара, неагрессивных сред рабочей температурой до 425°С; индустриального масла И-30 (содержащего до 40% H_2S и до 20% CO_2) по ГОСТ 20799—75, температурой от 5 до 120°С (для ГЛ 21003М-065.09).

P_y 4 (40)
 $P_{пр}$ 6 (60)

Присоединение к трубопроводу — фланцевое по ГОСТ 12819—80 с присоединительными размерами и уплотнительными поверхностями по ГОСТ 12815—80 (исп. 3 или 5; ряд 2).

Уплотнение в затворе — плоское с наплавкой уплотнительных поверхностей корпуса и золотника коррозионно-стойкой сталью.

Герметичность в затворе — по 1-му классу ГОСТ 9544—75.

Уплотнение по штоку — сальниковое. Подтяжка сальника — откидными болтами.

Рабочая среда подается под золотник.

Управление клапаном — ручное, маховиком и от электропривода с ручным дублером (см. таблицу).

Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении, кроме положения электроприводом вниз.

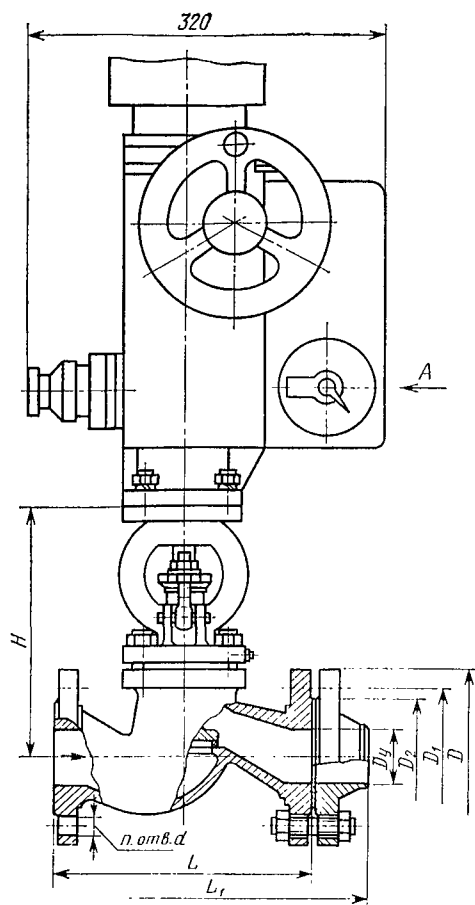
При установке клапана с электроприводом в наклонном или горизонтальном положении следует предусмотреть опору под электропривод.

Условия эксплуатации по ГОСТ 15150—69: климатическое исполнение У1 (для клапанов с ручным управлением) или У2 (для клапанов с электроприводом), но для работы при температуре окружающего воздуха не ниже -30°C , а также климатическое исполнение Т2.

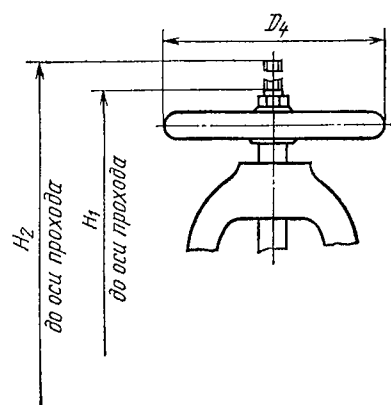
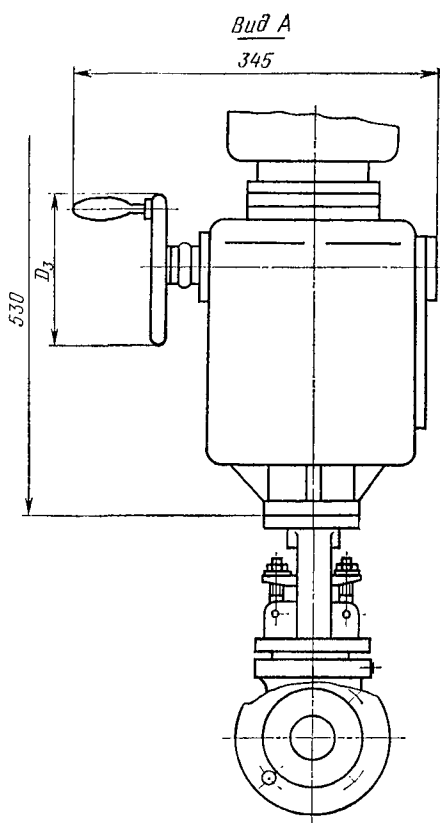
Материал основных деталей: корпус, крышка — сталь 25Л-II, золотник — сталь 20Х13.

Характеристика клапана (тип электропривода, код ОКП и масса в зависимости от исполнений) приведена в таблице.

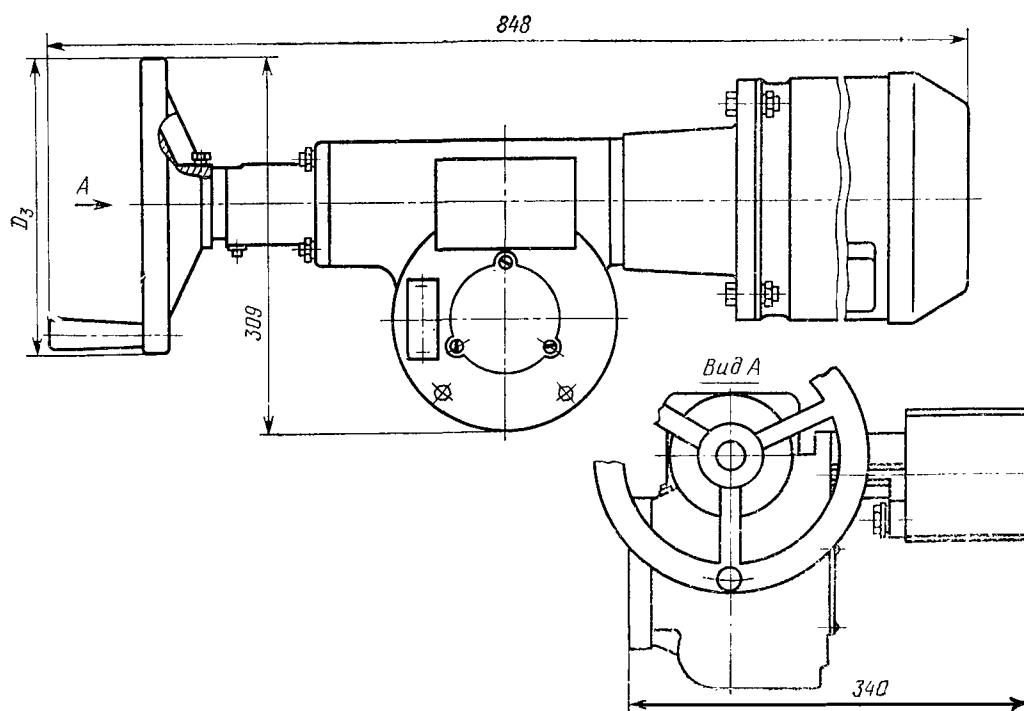
| Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_y , мм | Условное обозначение | Код ОКП | Тип электропривода | Масса, кг, не более |
|---|----------------------------|----------------------|--------------|--------------------|---------------------|
| ГЛ 21003М-040 ГЛ 21003М-040.01 02 | 40 | 15с922нж | 37 4213 1096 | ТЭ 099.058-01М | 15,6 |
| 03 | | 15с922нжЭ | 37 4213 1149 | ТЭ 099.058-01МЭ | |
| 04 | | 15с922нжТ | 37 4213 1150 | ТЭ 099.058-01МТ | |
| 05 | | 15с922нж1 | 37 4213 1154 | ТЭ 099.059-01М | |
| 06 | | 15с922нж1Э | 37 4213 1155 | ТЭ 099.059-01МЭ | 14,9 |
| 07 | | 15с922нж1Т | 37 4213 1156 | ТЭ 099.059-01МТ | |
| 08 | | 15с22нж | 37 4213 1029 | — | |
| 09 | | 15с22нжЭ | 37 4213 1030 | — | |
| ГЛ 21003М-050 ГЛ 21003М-050.01 02 | 50 | 15с22нжТ | 37 4213 1113 | — | 17,75 |
| 03 | | 15с922нж | 37 4214 1101 | ТЭ 099.058-01М | |
| 04 | | 15с922нжЭ | 37 4214 1103 | ТЭ 099.058-01МЭ | |
| 05 | | 15с922нжТ | 37 4214 1105 | ТЭ 099.058-01МТ | |
| 06 | | 15с922нж1 | 37 4214 1184 | ТЭ 099.059-01М | 17,1 |
| 07 | | 15с922нж1Э | 37 4214 1186 | ТЭ 099.059-01МЭ | |
| 08 | | 15с922нж1Т | 37 4214 1188 | ТЭ 099.059-01МТ | |
| 09 | | 15с22нж | 37 4214 1031 | — | |
| ГЛ 21003М-065 ГЛ 21003М-065.01 02 | 65 | 15с22нжЭ | 37 4214 1033 | — | 32,36 |
| 03 | | 15с22нжТ | 37 4214 1142 | — | |
| 04 | | 15с922нж | 37 4214 1102 | УФ 099.006 | |
| 05 | | 15с922нжЭ | 37 4214 1104 | УФ 099.006-06 | |
| 06 | | 15с922нжТ | 37 4214 1106 | УФ 099.006-12 | 32,3 |
| 07 | | 15с922нж1 | 37 4214 1185 | Б 099.059М-07.01 | |
| 08 | | 15с922нж1Э | 37 4214 1187 | Б 099.059М-07.02 | |
| 09 | | 15с922нж1Т | 37 4214 1189 | Б 099.059М-07.03 | |
| ГЛ 21003М-080 ГЛ 21003М-080.01 02 | 80 | 15с22нж | 37 4214 1032 | — | 36 |
| 03 | | 15с22нжЭ | 37 4214 1034 | — | |
| 04 | | 15с22нжТ | 37 4214 1143 | — | |
| 05 | | 15с922нж2 | 37 4214 | Б 099.099-05М | |
| 06 | | 15с922нж | 37 4215 1106 | УФ 099.006 | 46,36 |
| 07 | | 15с922нжЭ | 37 4215 1109 | УФ 099.006-06 | |
| 08 | | 15с922нжТ | 37 4215 1111 | УФ 099.006-12 | |
| 09 | | 15с922нж1 | 37 4215 1132 | Б 099.059-07.01 | |
| ГЛ 21003М-100 ГЛ 21003М-100.01 02 | 100 | 15с922нж1Э | 37 4215 1134 | Б 099.059-07.02 | 49,11 |
| 03 | | 15с922нж1Т | 37 4215 1136 | Б 099.059-07.03 | |
| 04 | | 15с22нж | 37 4215 1025 | — | |
| 05 | | 15с22нжЭ | 37 4215 1028 | — | |
| 06 | | 15с22нжТ | 37 4215 1030 | — | 46,36 |
| 07 | | 15с922нж | 37 4215 1107 | УФ 099.006-03 | |
| 08 | | 15с922нжЭ | 37 4215 1110 | УФ 099.006-09 | |
| 09 | | 15с922нжТ | 37 4215 1112 | УФ 099.006-15 | |
| ГЛ 21003М-100 ГЛ 21003М-100.01 02 | 100 | 15с922нж1 | 37 4215 1113 | Б 099.059М-09.01 | 46,36 |
| 03 | | 15с922нж1Э | 37 4215 1135 | Б 099.059М-09.02 | |
| 04 | | 15с922нж1Т | 37 4215 1137 | Б 099.059М-09.03 | |
| 05 | | 15с22нж | 37 4215 1026 | — | |
| 06 | | 15с22нжЭ | 37 4215 1029 | — | 49,11 |
| 07 | | 15с22нжТ | 37 4215 1031 | — | |
| 08 | | 15с22нж | 37 4215 1026 | — | |
| 09 | | 15с22нжЭ | 37 4215 1029 | — | |



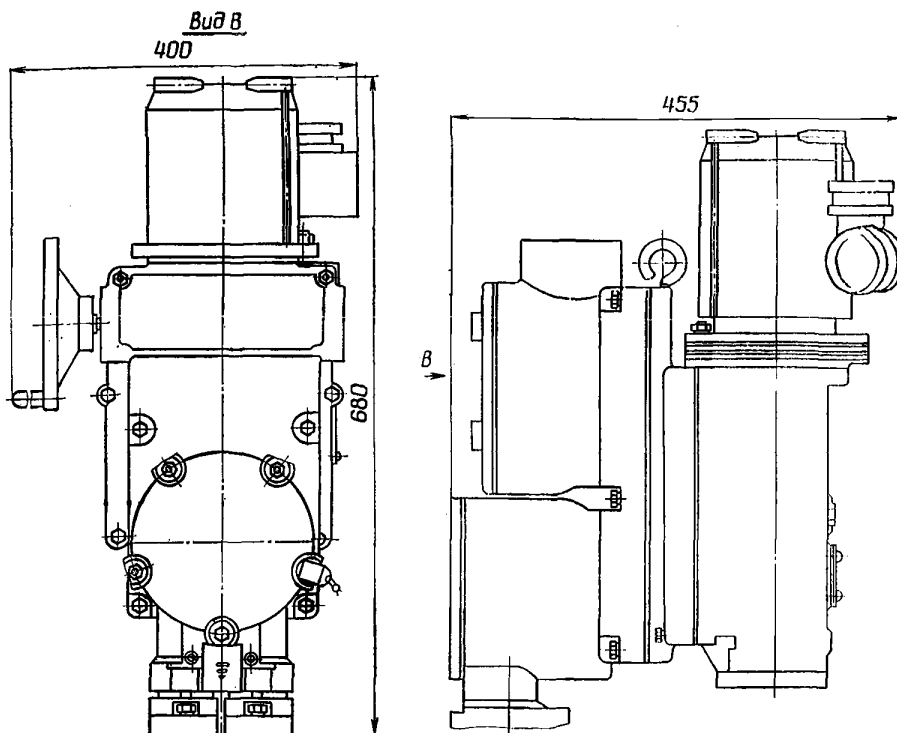
Исполнение с электроприводом Б 099.059М



Исполнение с ручным управлением, маховиком



Исполнение с электроприводом УФ 099.006



Исполнение с электроприводом ТЭ 099.059

ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

| Условный проход D_y | D | D_1 | D_2 | D_3 | D_4 | L | L_1 | H | H_1 | H_2 | d | n |
|-----------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-----|-------|-------|-----|-----|
| 40 | 145 | 110 | 88 | 150 | 160 | 200 | 300 | 231 | 277 | 292 | 18 | 4 |
| 50 | 160 | 125 | 102 | 150 | 160 | 230 | 330 | 231 | 277 | 292 | 18 | 4 |
| 65 | 180 | 145 | 122 | 240 | 240 | 290 | 400 | 297 | 357 | 397 | 18 | 8 |
| 80 | 195 | 160 | 133 | 240 | 240 | 310 | 430 | 297 | 357 | 397 | 18 | 8 |
| 100 | 230 | 190 | 158 | 240 | 320 | 350 | 490 | 331 | 389 | 434 | 22 | 8 |

Гарантийный срок — 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийная наработка — 1500 циклов.

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-1248—80.

ВПД
(Р 780.00.00 и
Р 781.00.00)

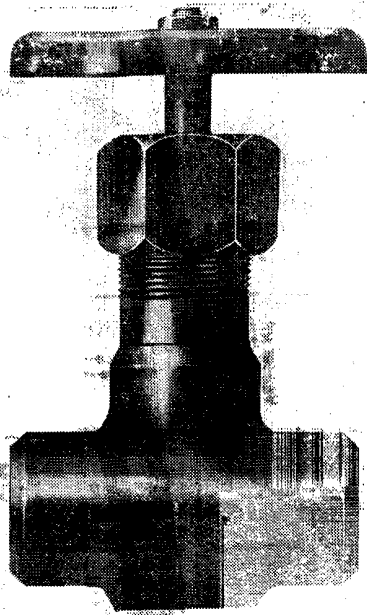
Клапан муфтовый

Применяется на трубопроводах для неагрессивных жидких и газообразных сред рабочей температурой до 200° С.

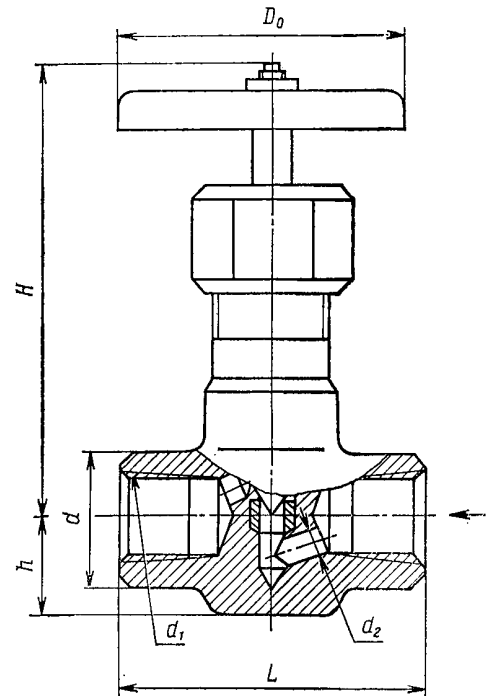
P_y 4 (40)
 $P_{пр}$ 6 (60)

Присоединение к трубопроводу — муфтовое.
 Уплотнение в затворе — конусное.
 Герметичность затвора по 3-му классу ГОСТ 9544—75.
 Уплотнение шпинделя — сальниковое. Подтяжка сальника — накидной гайкой.

Материал основных деталей: корпус и накидная гайка — сталь; шпindelъ — сталь 30X13; набивка — плетеный асбест АПС.



Рабочая среда подается под золотник.
Управление клапаном — ручное, маховиком.
Крутящий момент на шпинделе при закрывании — не более 6,5 (0,65).
Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении.
Клапан может быть изготовлен в экспортном и экспортном тропическом исполнениях.



ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм) И МАССА (кг)

| Номер чертежа | Условный проход D_y | Код ОКП | L | d | d_1 | d_2 | H | h | D_0 | Масса |
|---------------|-----------------------|--------------|-----|-----|------------|-------|-----|-----|-------|-------|
| Р 780.00.00 | 6 | 37 4211 1052 | 62 | 24 | $R_{c1/4}$ | 4 | 84 | 18 | 65 | 0,45 |
| Р 781.00.00 | 15 | 37 4211 1053 | 64 | 30 | $R_{c1/2}$ | 6 | 84 | 22 | 65 | 0,55 |

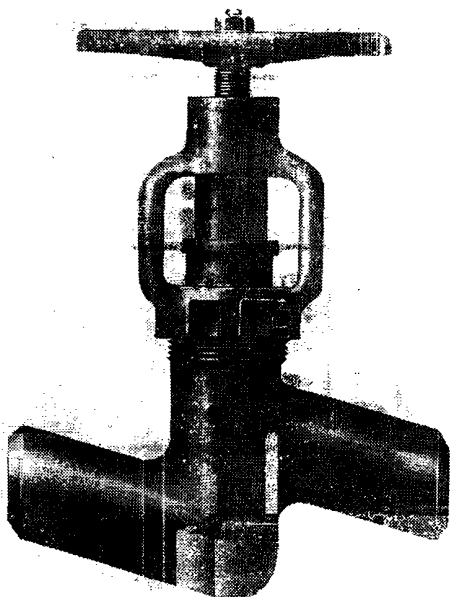
Гарантийный срок — 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.
Гарантийная наработка — 500 циклов.
Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-1288—81.

КЗ 21077
(взамен КЗ 21168)

Клапан

Применяется на трубопроводах для воды и пара рабочей температурой до 425° С.

P_y 6,3 (63)



Присоединение к трубопроводу — патрубки под приварку по ОСТ 26-07-1180—75; фланцевое по ГОСТ 12821—80 и с ответными фланцами под приварку. Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 12815—80 (исп. 3, ряд 1).

Уплотнение в затворе — конусное с наплавкой коррозионно-стойкой сталью.

Герметичность затвора по 1-му классу ГОСТ 9544—75.

Уплотнение по штоку — сальниковое.

Рабочая среда подается под золотник и на золотник.

Управление клапаном — ручное, маховиком.

Крутящий момент: 11,6 (1,16) — для D_y 15 мм; 18,9 (1,89) — для D_y 20 и 25 мм; 39,3 (3,93) — для D_y 32 и 40 мм.

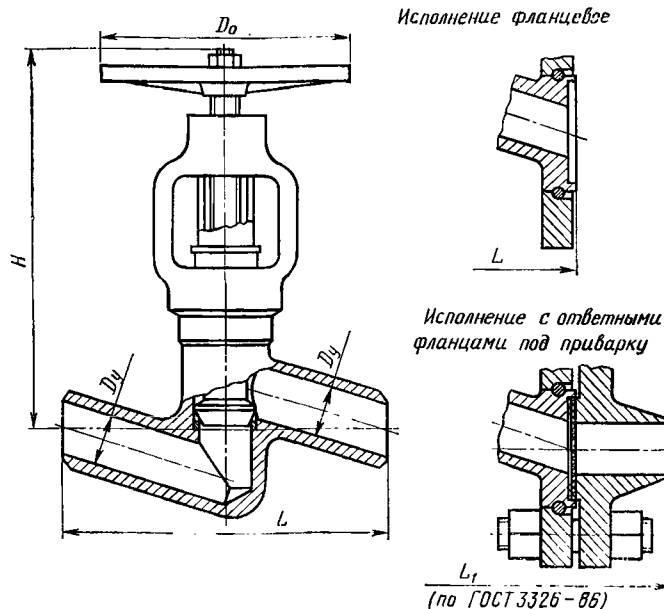
Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении.

Условия эксплуатации: климатические исполнения У1 и Т1; У2 и Т2 по ГОСТ 15150—69.

Материал основных деталей: корпус — Сталь 20; крышка — Сталь 25; шток — сталь 20Х13; шпиндель — сталь 40Х; сальник — набивка сальника — АГИ.

Коды ОКП клапана в зависимости от исполнения приведены в таблице.

| Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_y , мм | Условное обозначение | Код ОКП | Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_y , мм | Условное обозначение | Код ОКП |
|----------------------------|----------------------------|----------------------|--------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|--------------|
| КЗ 21077-015 | 15 | 13с65нж | 37 4231 3047 | 05 | 25 | 13с65нж1Т | 37 4232 3048 |
| КЗ 21077-015.01 | | 13с65нжЭ | 37 4231 3048 | 06 | | 13с65нж2 | 37 4232 3049 |
| 02 | | 13с65нжТ | 37 4231 3049 | 07 | | 13с65нж2Э | 37 4232 3050 |
| 03 | | 13с65нж1 | 37 4231 3050 | 08 | | 13с65нж2Т | 37 4232 3051 |
| 04 | | 13с65нж1Э | 37 4231 3051 | КЗ 21077-032 | 32 | 13с65нж | 37 4233 3013 |
| 05 | | 13с65нж1Т | 37 4231 3052 | КЗ 21077-032.01 | | 13с65нжЭ | 37 4233 3014 |
| 06 | | 13с65нж2 | 37 4231 3053 | 02 | | 13с65нжТ | 37 4233 3015 |
| 07 | | 13с65нж2Э | 37 4231 3054 | 03 | | 13с65нж1 | 37 4233 3016 |
| 08 | | 13с65нж2Т | 37 4231 3055 | 04 | | 13с65нж1Э | 37 4233 3017 |
| КЗ 21077-020 | 20 | 13с65нж | 37 4232 3034 | 05 | | 13с65нж1Т | 37 4233 3018 |
| КЗ 21077-020.01 | | 13с65нжЭ | 37 4232 3035 | 06 | | 13с65нж2 | 37 4233 3019 |
| 02 | | 13с65нжТ | 37 4232 3036 | 07 | | 13с65нж2Э | 37 4233 3020 |
| 03 | | 13с65нж1 | 37 4232 3037 | 08 | | 13с65нж2Т | 37 4233 3021 |
| 04 | | 13с65нж1Э | 37 4232 3038 | КЗ 21077-040 | 40 | 13с65нж | 37 4233 3022 |
| 05 | | 13с65нж1Т | 37 4232 3039 | КЗ 21077-040.01 | | 13с65нжЭ | 37 4233 3023 |
| 06 | | 13с65нж2 | 37 4232 3040 | 02 | | 13с65нжТ | 37 4233 3024 |
| 07 | | 13с65нж2Э | 37 4232 3041 | 03 | | 13с65нж1 | 37 4233 3025 |
| 08 | | 13с65нж2Т | 37 4232 3042 | 04 | | 13с65нж1Э | 37 4233 3026 |
| КЗ 21077-025 | 25 | 13с65нж | 37 4232 3043 | 05 | | 13с65нж1Т | 37 4233 3027 |
| КЗ 21077-025.01 | | 13с65нжЭ | 37 4232 3044 | 06 | | 13с65нж2 | 37 4233 3028 |
| 02 | | 13с65нжТ | 37 4232 3045 | 07 | | 13с65нж2Э | 37 4233 3029 |
| 03 | | 13с65нж1 | 37 4232 3046 | 08 | | 13с65нж2Т | 37 4233 3030 |
| 04 | | 13с65нж1Э | 37 4232 3047 | | | | |



ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм) И МАССА (кг)

| Условный проход D_y | D_0 | L | H | Масса | | |
|-----------------------|-------|-----|-----|---------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| | | | | с патрубками под приварку | без ответных фланцев | с ответными фланцами под приварку |
| 15 | 90 | 175 | 177 | 2,3 | 4,5 | 7,6 |
| 20 | 120 | 190 | 211 | 3,2 | 6 | 11,5 |
| 25 | 120 | 200 | 217 | 3,8 | 7,6 | 12,5 |
| 32 | 180 | 210 | 268 | 5,2 | 9,2 | 18,1 |
| 40 | 180 | 225 | 268 | 6,5 | 10,75 | 21,2 |

Гарантийный срок — 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

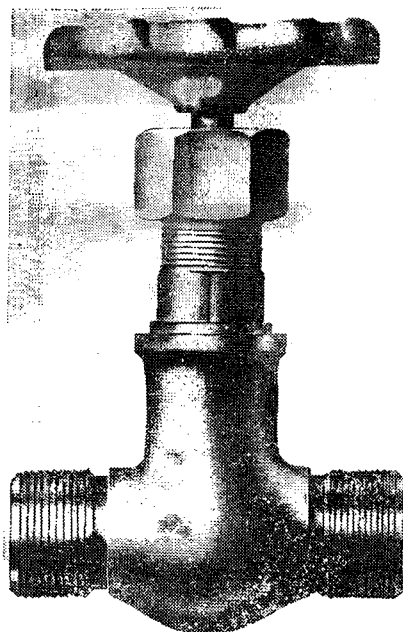
Гарантийная наработка — 1600 циклов.

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-1368—85.

КЗ 22004
(15с96к)

Клапан проходной **цапковый**

Усилие на маховике и коды ОКП клапана в зависимости от исполнений приведены в таблице.



| Номер чертежа и исполнение | Условный проход D_y , мм | Условное обозначение | Код ОКП | Усилие на маховике |
|----------------------------|----------------------------|----------------------|--------------|--------------------|
| КЗ 22004-010 | 10 | 15с96к | 37 4211 1036 | 500 (50) |
| КЗ 22004-010.01 | | 15с96кЭ | 37 4211 1038 | |
| 02 | | 15с96кТ | 37 4211 1040 | |
| КЗ 22004-015 | 15 | 15с96к | 37 4211 1037 | 600 (60) |
| КЗ 22004-015.01 | | 15с96кЭ | 37 4211 1039 | |
| 02 | | 15с96кТ | 37 4211 1041 | |

Применяется на трубопроводах для жидкой и газообразной углекислоты рабочей температурой от -80 до $+150^{\circ}\text{C}$.

P_y 10 (100)
 $P_{пр}$ 15 (150)

Присоединение к трубопроводу — цапковое.
Уплотнение в затворе — конусное, металл по металлу.

Герметичность затвора по 1-му классу ГОСТ 9544—75.

Уплотнение шпинделя — сальниковое. Подтяжка сальника — накидной гайкой.

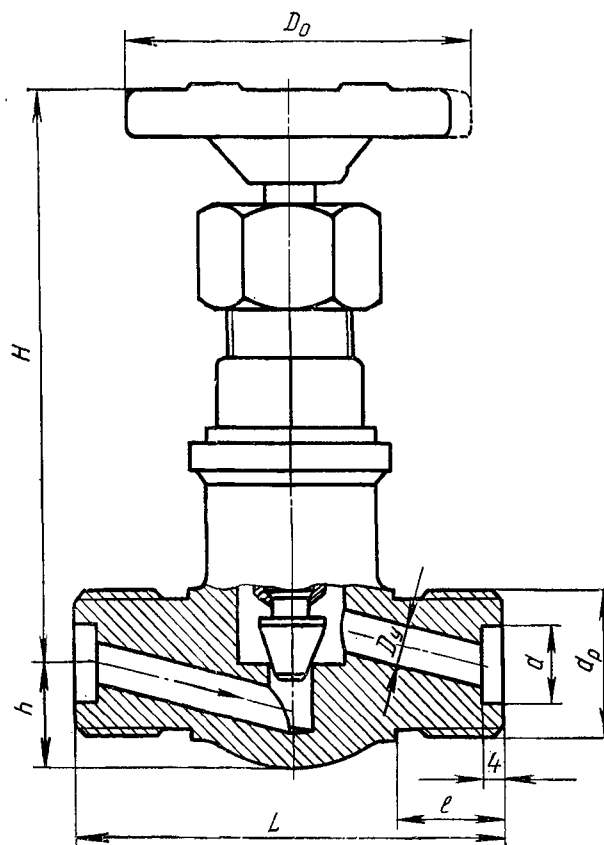
Рабочая среда подается под золотник.

Управление клапаном — ручное, маховиком или рукояткой.

Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении.

Условия эксплуатации: климатические исполнения УХЛ и Т категорий 1 и 2 по ГОСТ 15150—69

Материал основных деталей: корпус и сальник — сталь 20ХН3А; золотник — сталь 20Х13; набивка — асбест АГИ.



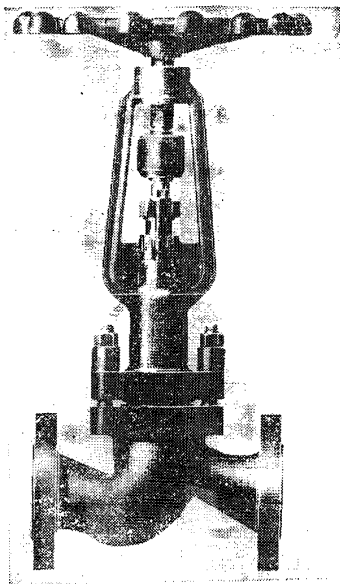
ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм) **И МАССА (кг)**

| Условный проход D_y | L | d_p | d | l | H | h | D_0 | Масса |
|-----------------------|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 10 | 95 | M27×1,5 | 18 | 23 | 153 | 25 | 100 | 1,17 |
| 15 | 116 | M36×2 | 25 | 30 | 168 | 30 | 120 | 1,81 |

Гарантийный срок — 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийная наработка — 800 циклов.

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-1161—77.



С 21129

(15нж82ст)

(Dy 50 мм)

Клапан фланцевый

Температура и давление рабочей среды, коды ОКП клапана в зависимости от исполнений приведены в таблице.

| Условное обозначение | Код ОКП | Рабочее давление, P_p | Температура рабочей среды, °C |
|----------------------|--------------|-------------------------|-------------------------------|
| 15нж82ст | 37 4214 9216 | 6,4 (64) | 200 |
| | | 6,2 (62) | 275 |
| | | 6 (60) | 320 |
| | | 5,8 (58) | 375 |
| 15нж82стЭ | 37 4214 9514 | 5,6 (56) | 420 |
| | | 5,4 (54) | 460 |
| | | 5,2 (52) | 480 |
| | | 5 (50) | 500 |
| 15нж82стТ | 37 4214 9515 | 4,8 (48) | 520 |
| | | 4,6 (46) | 540 |
| | | 4,4 (44) | 560 |
| | | 4,2 (42) | 580 |
| | | 4,1 (41) | 590 |
| | | 4 (40) | 600 |

Применяется на трубопроводах для водородсодержащих сред (конвертированный газ, газовый конденсат, парогазовая смесь, воздух и пар) рабочей температурой до 600°С. Допускается использование клапанов при температуре до 200°С на P_y 10 (100); при этом перепад давления в затворе должен быть не более 6,3 (63).

P_y 10 (100)
 $P_{пр}$ 15 (150)

Присоединение к трубопроводу — фланцевое с присоединительными размерами по ГОСТ 12815—80 (исп. 3, ряд 2) и ответные фланцы под приварку.

Уплотнительные поверхности в затворе наплавлены стеллитом ВЗК по ОСТ 5.9937—84.

Герметичность в затворе по 1-му классу ГОСТ 9544—75.

Протечки в верхнем уплотнении не допускаются.

Уплотнение по штоку — сальниковое.

Рабочая среда подается под золотник.

Управление клапаном — ручное, маховиком.

Максимальное усилие на маховике: при закрытии — 680 (68), при открывании — 270 (27).

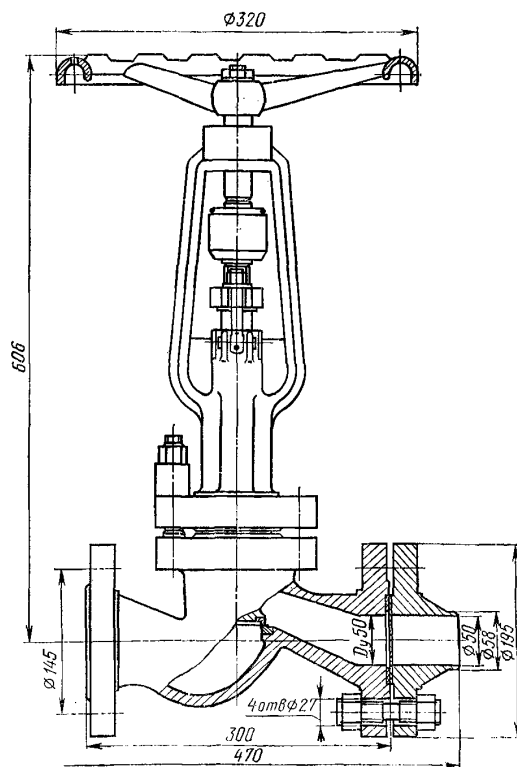
Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении.

Клапаны при температуре рабочей среды 375°С и выше для снижения температуры в сальнике и на резьбовой втулке рекомендуется устанавливать в горизонтальном положении или вертикально, маховиком вниз.

Условия эксплуатации — климатические исполнения У1 и Т1 по ГОСТ 15150—69.

Материал основных деталей: корпус — сталь 12Х18Н9ТЛ; золотник — сталь 12Х18Н10Т.

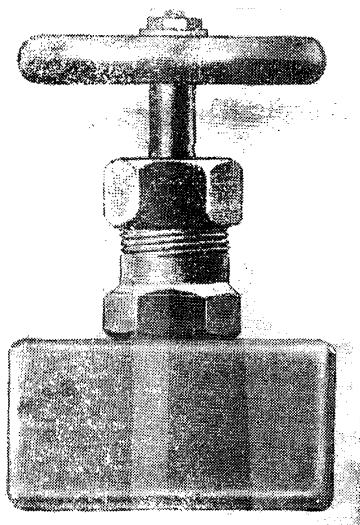
Масса клапана — 64 кг.



Гарантийный срок — 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

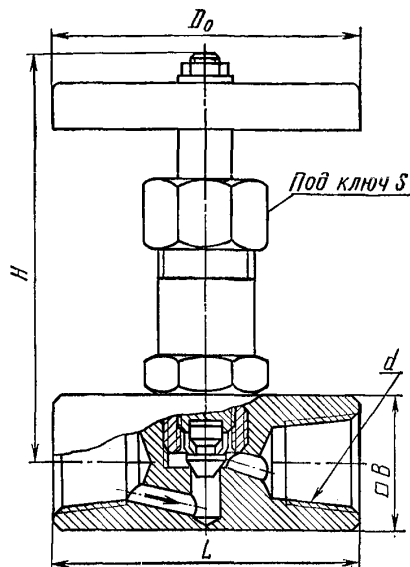
Гарантийная наработка — 1000 циклов.

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-101—84.



Условия эксплуатации: температура окружающей среды не ниже -40°C .

Материал основных деталей: корпус и крышка — сталь; золотник, шпindel — сталь 20Х13; набивка — прорезиненный пропитанный асбест.



Рабочая среда подается под золотник.
Управление клапаном — ручное, маховиком.
Крутящий момент на шпинделе: 5 (0,5) — для D_y 6 и 15 мм; 8 (0,8) — для D_y 20 и 25 мм.
Клапан устанавливается на трубопроводе в любом рабочем положении.

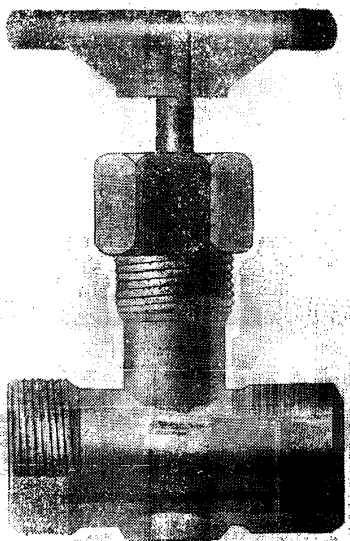
ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)
И МАССА (кг)

| Условный проход D_y | Код ОКП | L | d | $\square B$ | H | S | D_0 | Масса |
|-----------------------|--------------|-----|-----------|-------------|-----|-----|-------|-------|
| 6 | 37 4211 1042 | 64 | $R_c 1/4$ | 30 | 86 | 24 | 65 | 0,54 |
| 15 | 37 4211 1043 | 68 | $R_c 1/2$ | 30 | 86 | 24 | 65 | 0,57 |
| 20 | 37 4212 1079 | 85 | $R_c 3/4$ | 45 | 96 | 32 | 65 | 1,37 |
| 25 | 37 4212 1080 | 100 | $R_c 1$ | 45 | 117 | 32 | 65 | 1,53 |

Гарантийный срок — 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийная наработка — 800 циклов.

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-1418—86.



ПЗ 2286
(15нж546к)
(D_y 15 мм)

Клапан

Применяется в дифференциальных манометрах на линиях установок теплотехнического и технического контроля. Рабочая среда: газ и жидкость, нейтральные к материалам основных деталей, рабочей температурой до 300°C .

P_y 16 (160)
 P_{np} 24 (240)

Присоединение к трубопроводу: на входе — с внутренней резьбой, на выходе — с наружной соединительной резьбой или под приварку.

Уплотнение в затворе — конусное, металл по металлу.

Герметичность затвора по 1-му классу ГОСТ 9544—75.

Уплотнение шпинделя — сальниковое. Подтяжка сальника — накидной гайкой.

Рабочая среда подается под золотник.

Управление клапаном — ручное, маховиком.

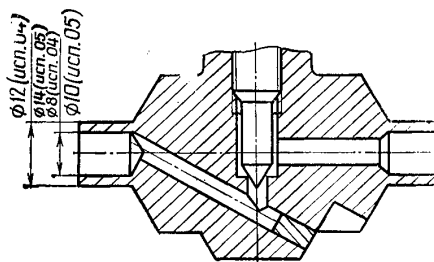
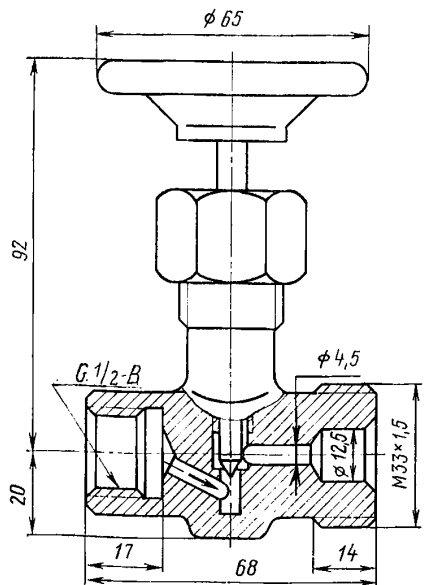
Максимальное усилие на маховике при закрытии — 147 (14,7).

Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении.

Материал основных деталей: корпус, золотник — сталь 12Х18Н9Т; шпиндель — сталь 10Х17Н13М3Т.

Масса и коды ОКП клапана в зависимости от исполнений приведены в таблице.

| Номер чертежа и исполнение | Условное обозначение | Код ОКП | Масса, кг |
|----------------------------|----------------------|--------------|-----------|
| ПЗ 2286-015 | 15нж546к | 37 4211 9151 | 0,7 |
| ПЗ 2286-015.01 | 15нж546кЭ | 37 4211 9152 | 0,63 |
| 02 | 15нж546кТ | 37 4211 9153 | |
| 03 | 15нж546к1 | 37 4211 9076 | 0,7 |
| 04 | 15нж546к2 | 37 4211 9851 | 0,65 |
| 05 | 15нж546к3 | 37 4211 8466 | |

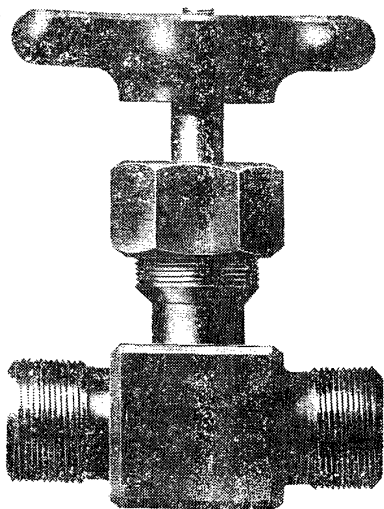


Исполнение с патрубками под приварку (исп. 04 и 05)

Гарантийный срок — 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийная наработка — не более 2000 циклов.

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-1418—86.



ОБ 22044
(15с546к)

Dy (15 мм)

Клапан

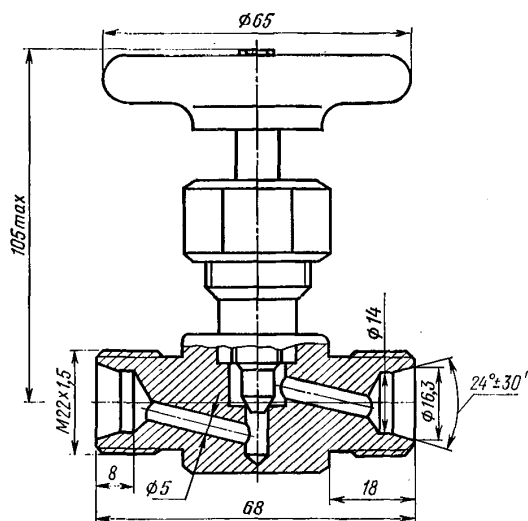
Применяется в дифференциальных манометрах на линиях установок теплотехнического и технического контроля. Рабочая среда — неагрессивная, температурой не более 200° С.

P_y 16 (160)
 $P_{пр}$ 24 (240)

Присоединение к трубопроводу — на резьбе и муфтовое.

Уплотнение в затворе — конусное, металл по металлу.

Герметичность затвора по 1-му классу ГОСТ 9544—75.

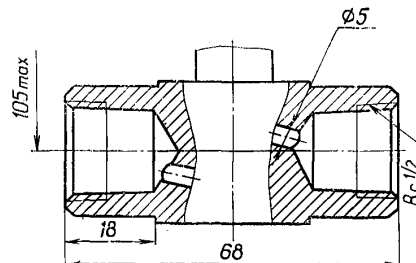


Исполнение на резьбе

КОДЫ ОКП И МАССА (кг)

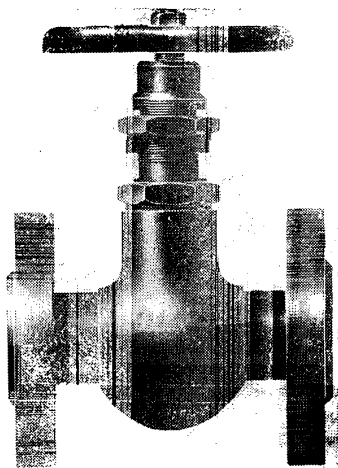
| Исполнение | Код ОКП | Масса |
|------------|--------------|-------|
| На резьбе | 37 4211 1171 | 0,5 |
| Муфтовое | 37 4211 1043 | 0,6 |

Уплотнение по штоку — сальниковое.
Рабочая среда подается под золотник.
Управление клапаном — ручное, маховиком.
Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении.
Условия эксплуатации — температура окружающей среды не ниже -40°C .
Материал основных деталей: корпус, золотник — сталь; набивка сальника — паронит ПОН-2.



Исполнение муфтовое

Гарантийный срок — 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.
Гарантийная наработка — не более 450 циклов.
Изготовление и поставка — по ГОСТ 23230—78.



C 21150
(15с576к, 15нж576к)

Клапан

Применяется на трубопроводах для сред, по отношению к которым применяемые материалы коррозионностойки, рабочей температурой до 300°C ; для клапана C 21150.03 — рабочей температурой до 100°C .

P_y 16 (160)
 $P_{пр}$ 24 (240)

Присоединение к трубопроводу: фланцевое с соединительными размерами по ГОСТ 12815—80 (исп. 7); ответные фланцы под приварку по ГОСТ 12821—80 и штуцерно-торцовое.

Уплотнение в затворе — плоское.
Герметичность затвора по 1-му классу ГОСТ 9544—75.

Уплотнение по штоку — сальниковое.
Рабочая среда подается под золотник.
Управление клапаном — ручное, маховиком.
Крутящий момент на маховике: 30 (3) — для D_y 15 мм и 45 (4,5) — для D_y 20 и 25 мм.

Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении.

Условия эксплуатации — температура окружающей среды не ниже -40°C .

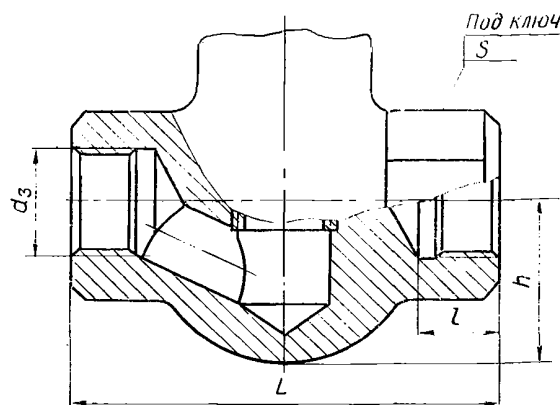
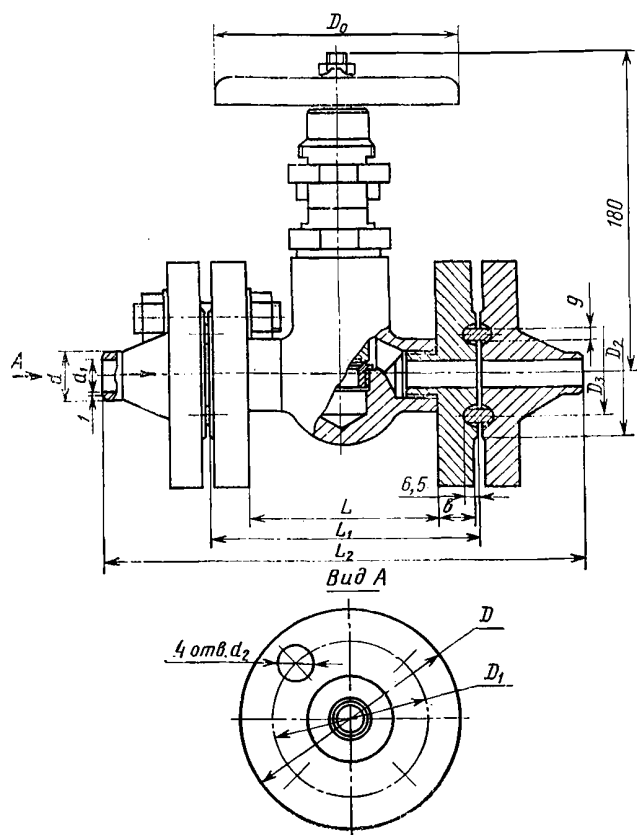
Материал основных деталей: Сталь 25 (С 21150; С 21150.04), сталь 15Х5М (С 21150.01), сталь 12Х18Н10Т (С 21150.02), сталь 10Х17Н13М2Т (С 21150.03), сталь 08Х22Н6Т (С 21150.05) и сталь 08Х21Н6М2Т (С 21150.06); золотник — сталь 20Х13, 12Х18Н10Т или 20Х23Н18; набивка сальника — АГ-14.

Клапан может быть изготовлен в экспортном и экспортном тропическом исполнениях.

Гарантийный срок — 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийная наработка — не более: 2000 циклов (для клапанов из коррозионно-стойкой стали) и 450 циклов (для клапанов из углеродистой стали).

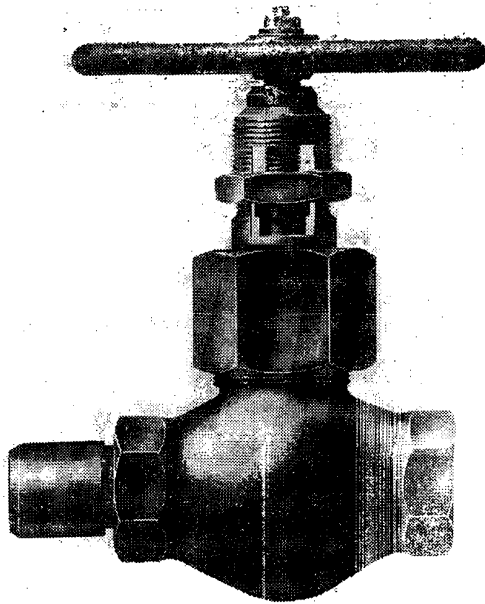
Изготовление и поставка — по ГОСТ 23230—78.



Исполнение штуцерно-торцовое

ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм) И МАССА (кг)

| Условный проход | Код ОКП | | L | L ₁ | L ₂ | l | D | D ₁ | D ₂ | D ₃ | d | d ₁ | d ₂ | d ₃ | b | h | D ₀ | S | Масса | | |
|-----------------|-------------------------------|--------------------------------------|-----|----------------|----------------|----|-----|----------------|----------------|----------------|----|----------------|----------------|----------------|----|----|----------------|----|----------------------|-----------------------------------|--------------------|
| | клапана из углеродистой стали | клапана из коррозионно-стойкой стали | | | | | | | | | | | | | | | | | без ответных фланцев | с ответными фланцами под приварку | штуцерно-торцового |
| 15 | 37 4211 1050 | 37 4211 9929 | 90 | 134 | 238 | 20 | 105 | 75 | 58 | 35 | 19 | 14 | 14 | G1/2-A | 18 | 29 | 140 | 36 | 5,7 | 7,3 | 3,3 |
| 20 | 37 4212 1036 | 37 4212 9647 | 110 | 158 | 270 | 24 | 125 | 90 | 68 | 45 | 26 | 20 | 18 | G3/4-A | 20 | 37 | 160 | 41 | 7,6 | 10,8 | 3,8 |
| 25 | 37 4212 1037 | 37 4212 9648 | 130 | 182 | 294 | 25 | 135 | 100 | 78 | 50 | 33 | 27 | 18 | G1-A | 22 | 47 | 160 | 50 | 9,3 | 13,2 | 4,5 |



Клапан с патрубками под приварку

Коды ОКП в зависимости от материального исполнения клапана приведены в таблице.

| Условный проход | Код ОКП | |
|-----------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| | клапана из углеродистой стали | клапана из коррозионно-стойкой стали |
| 32 | 37 4213 1105 | 37 4213 9094 |
| 40 | 37 4213 1106 | 37 4213 9095 |
| 50 | 37 4214 1118 | 37 4214 9095 |

Применяется на трубопроводах для неагрессивных и агрессивных сред (в зависимости от материалов основных деталей) рабочей температурой до 300° С; для природного газа рабочей температурой до 100° С.

P_y 16 (160)
 $P_{пр}$ 24 (240)

Присоединение к трубопроводу — патрубки под приварку.

Уплотнение в затворе — плоское.

Герметичность затвора по 1-му классу ГОСТ 9544—75.

Уплотнение шпинделя — сальниковое. Подтяжка сальника — накидной гайкой.

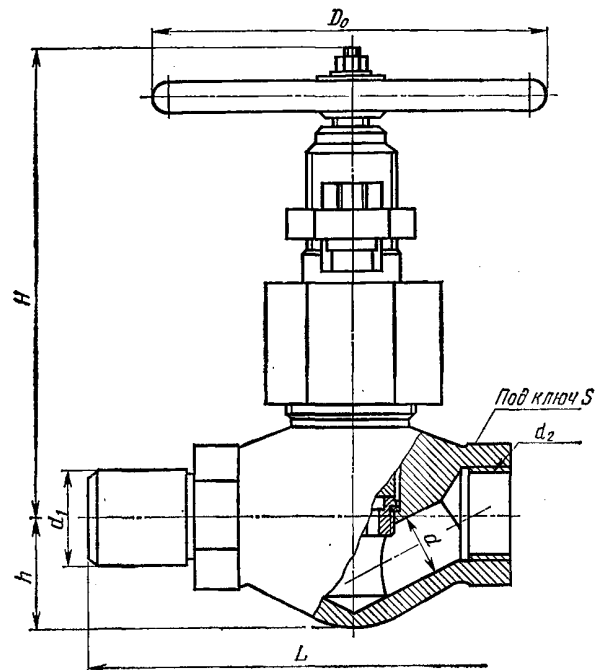
Рабочая среда подается под золотник.

Управление клапаном — ручное, маховиком.

Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении.

Условия эксплуатации — температура окружающей среды не ниже —40° С.

Гарантийный срок и наработка аналогичны приведенным на стр. 151.

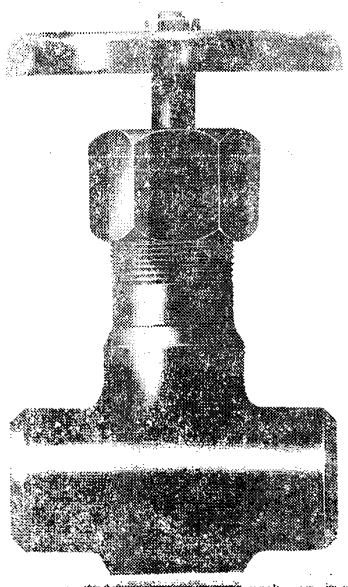


ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)
И МАССА (кг)

| Условный проход | L | d | d ₁ | d ₂ | S | H | h | D ₀ | Масса |
|-----------------|-----|----|----------------|----------------|----|-----|----|----------------|-------|
| 32 | 280 | 26 | 42 | G1 1/4-A | 65 | 275 | 60 | 200 | 12,9 |
| 40 | 310 | 34 | 48 | G1 1/2-A | 70 | 275 | 65 | 240 | 15 |
| 50 | 328 | 40 | 63 | G 2-A | 80 | 300 | 75 | 240 | 20 |

МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ (ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ 300° С)

| Исполнение по материалу | Корпус | Седло и корпус | Шпиндель | Прокладка между корпусом и стойкой |
|-------------------------|-------------------|----------------|-------------------|------------------------------------|
| 01 | Сталь 25 | Сталь 30X13 | Сталь 20X13 | Сталь 05КП |
| 02 | Сталь 15X5М | Сталь 15X5М | Сталь 20X13 | Сталь 05КП |
| 03 | Сталь 12X18Н9Т | Сталь 12X18Н9Т | Сталь 45X14Н14В2М | Сталь 12X18Н9Т |
| 04 | Сталь 10X17Н13МЗТ | Сталь Х32Н8 | Сталь Х32Н8 | Сталь 10X17Н13МЗТ |



ВВД
(Р 1326.00.00 и
Р 1327.00.00)

Клапан муфтовый

Материал основных деталей: корпус — Сталь 20; седло — сталь 12Х18Н10Т; золотник — сталь 30Х13; шпindelь — сталь 20Х13; набивка — асбест АПС.

Применяется на трубопроводах для неагрессивных жидких и газообразных сред рабочей температурой до 450° С.

| | |
|---------------------------------|------------|
| P_y | 16 (160) |
| $P_{пр}$ | 24 (240) |
| P_p при $t, ^\circ\text{C}$: | |
| 200 | 16 (160) |
| 250 | 14 (140) |
| 300 | 12,5 (125) |
| 400 | 10 (100) |
| 435 | 8 (80) |
| 445 | 7,1 (71) |
| 450 | 6,4 (64) |

Присоединение к трубопроводу — муфтовое с конической резьбой по ГОСТ 6211—81.

Уплотнение в затворе — конусное.

Герметичность затвора по 1-му классу ГОСТ 9544—75.

Уплотнение шпинделя — сальниковое. Подтяжка сальника — накидной гайкой.

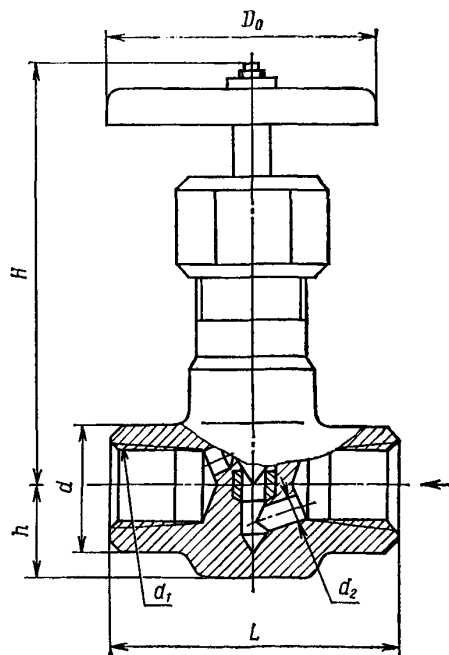
Рабочая среда подается под золотник.

Управление клапаном — ручное, маховиком.

Крутящий момент на шпинделе при закрывании — не более 6,5 (0,65).

Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении.

Клапан может быть изготовлен в экспортном и экспортном тропическом исполнениях.



Гарантийный срок — 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-1078—79.

ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм). МАССА (кг) и КОДЫ ОКП

| Номер чертежа | Код ОКП | Условный проход | L | d | d ₁ | d ₂ | H | h | D ₀ | Масса |
|---------------|--------------|-----------------|----|----|--------------------|----------------|-----|----|----------------|-------|
| Р 1326.00.00 | 37 4211 1055 | 6 | 64 | 28 | R _c 1/4 | 4 | 102 | 20 | 65 | 0,57 |
| Р 1327.00.00 | 37 4211 1056 | 15 | 68 | 28 | R _c 1/2 | 6 | 102 | 20 | 65 | 0,54 |

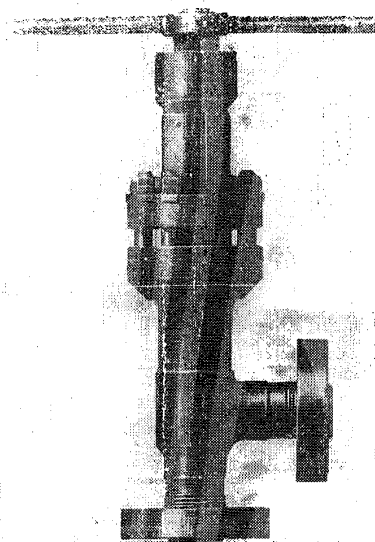
К 29135.01
(13нж62ст, 13нж562ст)

Клапан сильфонный

Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении.

Условия эксплуатации — климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150—69.

Материал основных деталей: корпус, золотник, коробка сальника — сталь 08Х18Н10Т; шток — сплав ХМ35ВТ.



Применяется на трубопроводах для газа, содержащего 75% водорода, до 2% углеводородного газа и сероводорода и широкую нефтяную фракцию. Температура рабочей среды не более 430°С.

P_y 20 (200)
 $P_{пр}$ 37 (370)

Присоединение к трубопроводу — фланцевое с присоединительными размерами фланцев по ГОСТ 9399—81 и концами под линзовое уплотнение по ГОСТ 9400—81.

Уплотнение в затворе — конусное.

Седло корпуса, уплотнительная и направляющая поверхности золотника наплавлены стеллитом ВЗК по ОСТ 5.9937—84.

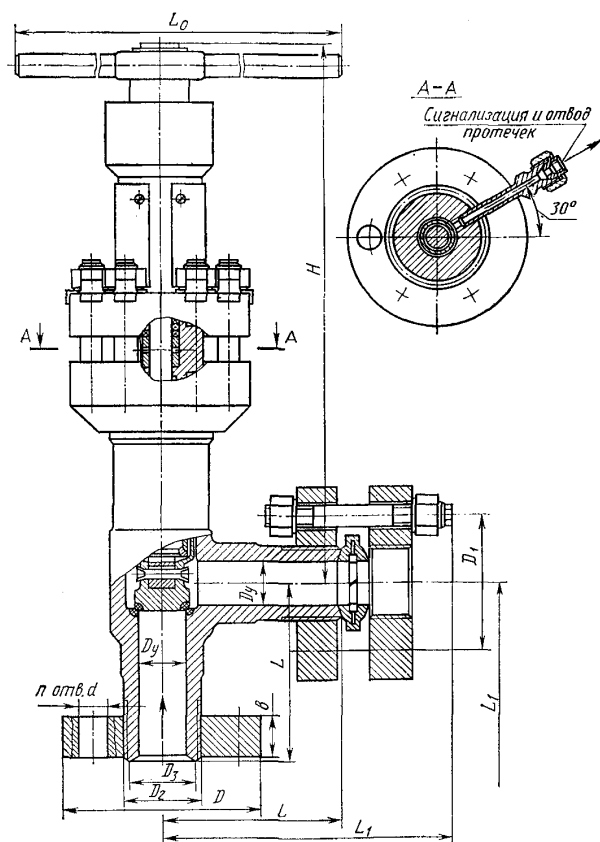
Герметичность в затворе по 1-му классу ГОСТ 9544—75.

Уплотнение штока — сильфонное и сальниковое. Пропуск рабочей среды в окружающую среду не допускается.

Рабочая среда подается под золотник.

Управление клапаном — ручное, рукояткой (для D_y 6 и 40 мм) или от конического редуктора по ОСТ 26-07-790—73 (для D_y 80 мм).

Усилие на рукоятке — 770 (77).



ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм), МАССА (кг) И КОДЫ ОКП

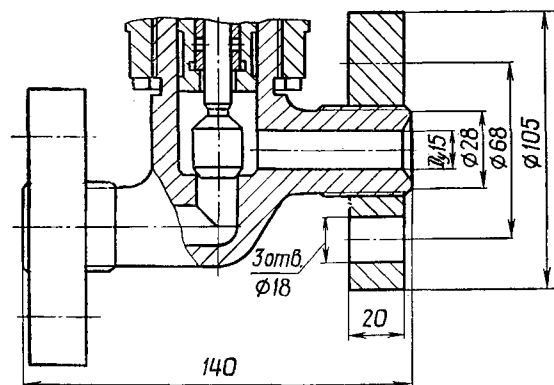
| Код ОКП | Условный проход D_y | D | D_1 | D_2 | D_3 | b | n | d | L_0 | L | L_1 | H | Масса |
|--------------|-----------------------|-----|-------|---------|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-------|------|-------|
| 37 4211 8435 | 6 | 70 | 42 | M14×1,5 | 10 | 15 | 3 | 16 | 240 | 60 | 110 | 310 | 9,9 |
| 37 4213 8185 | 40 | 165 | 115 | M64×3 | 55 | 35 | 6 | 24 | 450 | 150 | 240 | 478 | 55 |
| 37 4215 8476 | 80 | 260 | 195 | M125×4 | 115 | 55 | 6 | 36 | 560 | 235 | 370 | 1082 | 307 |

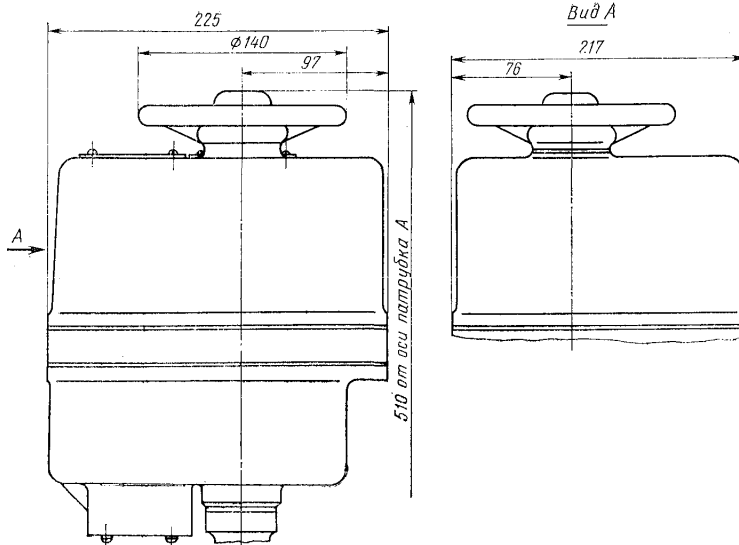
Гарантийный срок — 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийная наработка — 900 циклов.

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-056—72.

Масса и коды ОКП клапана в зависимости от исполнения приведены в таблице.

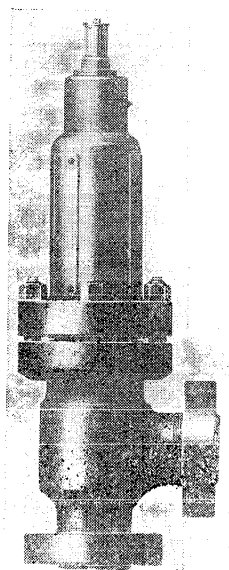




Исполнение с электроприводом

Гарантийный срок — 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.
Гарантийная наработка — 2000 циклов.
Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-260—80.

К 2314
(15с76нжV)



Клапан угловой
с разъемным шпинделем

Применяется на трубопроводах для жидких и газообразных сред рабочей температурой от -50 до $+200^{\circ}\text{C}$.

P_p 32 (320)
 P_{np} 45 (450)

Присоединение к трубопроводу — фланцевое с присоединительными размерами по ГОСТ 9399—81 и концами под линзовое уплотнение по ГОСТ 9400—81.

Уплотнение в затворе — конусное. Уплотнительные поверхности корпуса наплавлены твердым сплавом.

Допускаемый пропуск среды в затворе — по ГОСТ 10640—75.

Уплотнение штока — сальниковое.

Рабочая среда подается под золотник; допускается подача на золотник.

Управление клапаном — ручное, при помощи рычага-трещотки, надеваемого на квадрат (рычаг-трещотки в комплект поставки клапана не входит).

Крутящий момент: 430 (43) — для D_y 50 мм; 680 (68) — для D_y 65 мм; 1210 (121) — для D_y 80 мм и 2540 (254) — для D_y 125 мм.

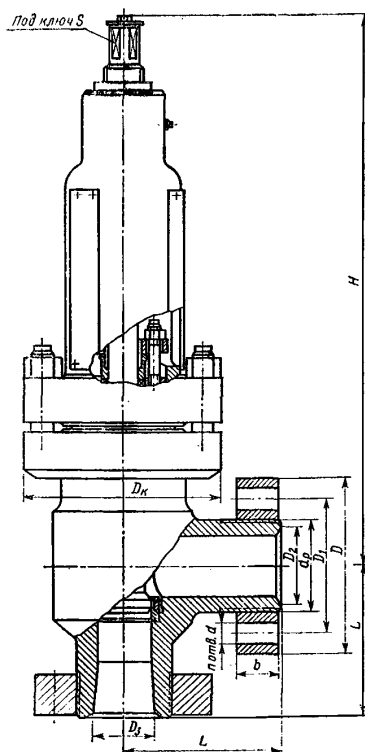
Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении.

Условия эксплуатации — климатическое исполнение УХЛ2 по ГОСТ 15150—69.

Материал основных деталей: корпус, золотник — Сталь 40.

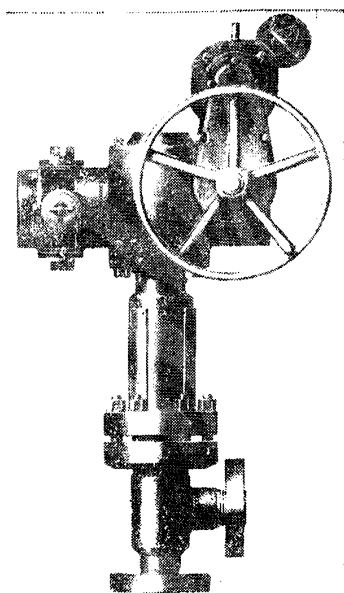
Гарантийные срок и наработка — по ГОСТ 10640—75.

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-041—76.



ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм) И МАССА (кг)

| Код ОКП | Условный проход | D | D_1 | D_2 | D_3 | D_k | d_p | L | H | b | d | n | S | Масса |
|--------------|-----------------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|-----|------|-----|-----|-----|------|-------|
| 37 4214 2005 | 50 | 200 | 145 | 76 | 56 | 230 | M80×3 | 170 | 652 | 40 | 29 | 6 | 27,7 | 88 |
| 37 4214 2006 | 65 | 225 | 170 | 90 | 70 | — | M100×3 | 200 | 666 | 50 | 33 | 6 | 36 | 109 |
| 37 4215 2006 | 80 | 260 | 195 | 115 | 90 | — | M125×4 | 235 | 884 | 55 | 36 | 6 | 41 | 244 |
| 37 4215 2007 | 125 | 330 | 255 | 162 | 125 | 360 | M175×6 | 250 | 1262 | 80 | 42 | 8 | 46 | 437 |



К 2360
(15c979нжVB)

Клапан угловой с электроприводом

Применяется на трубопроводах для жидких и газообразных сред рабочей температурой от -50 до $+200^\circ\text{C}$.

P_p 32 (320)
 $P_{пр}$ 45 (450)

Присоединение к трубопроводу — фланцевое с присоединительными размерами по ГОСТ 9399—81 и концами под линзовое уплотнение по ГОСТ 9400—81.

Уплотнение в затворе — конусное.
Допускаемый пропуск среды через затвор по ГОСТ 10640—75.

Уплотнительные поверхности корпуса наплавлены твердым сплавом.

Рабочая среда подается под золотник, допускается подача на золотник.

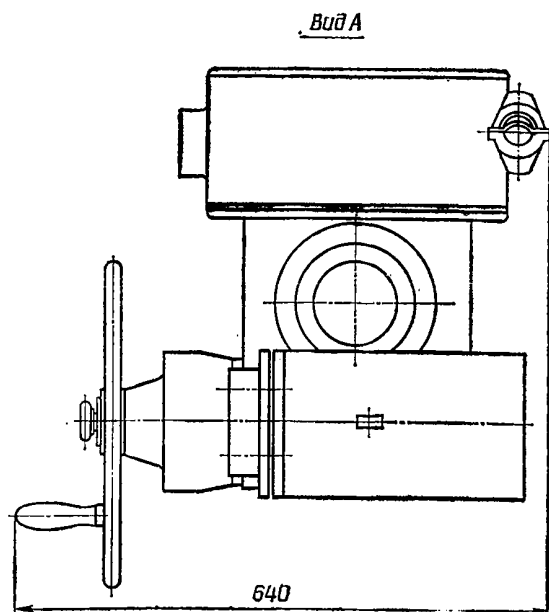
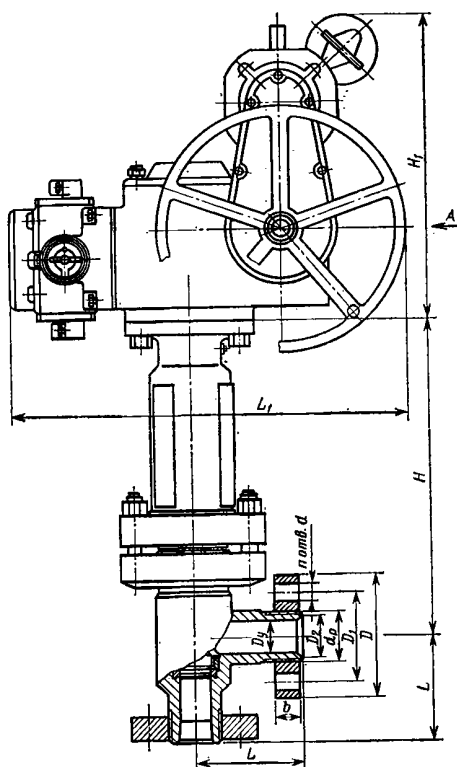
Управление клапаном — от электропривода во взрывозащищенном исполнении ВЗГ (см. таблицу), а также с помощью ручного дублера.

Клапан устанавливают на трубопроводе электроприводом вертикально вверх; допускается горизонтальное расположение электропривода при наличии опоры под него.

Условия эксплуатации — климатическое исполнение УХЛ2 по ГОСТ 15150—69.

Материал основных деталей: корпус, крышка, золотник — сталь 38ХА.

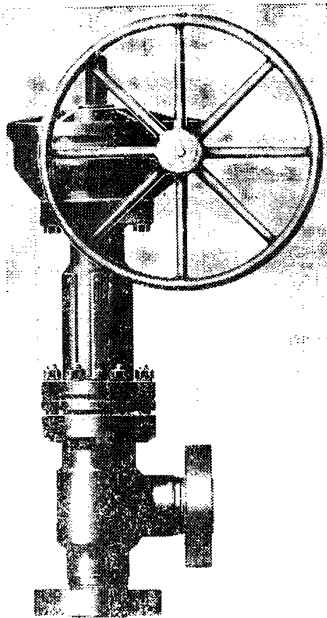
| Условный проход клапана D_y , мм | Тип электропривода | Мощность электродвигателя, кВт | Крутящий момент на шпинделе | Максимальное усилие на маховике | Время закрывания, с |
|------------------------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------|
| 50 | Б 099.101-01М | 3 | 430 (43) | 260 (26) | 15 |
| 65 | Б 099.101-07М | 3 | 720 (72) | 260 (26) | 15 |
| 80 | Б 099.103-02М | 5,5 | 1320 (132) | 450 (45) | 25 |
| 125 | Б 099.103-02М | 5,5 | 2710 (271) | 450 (45) | 21 |



ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм), МАССА (кг) И КОДЫ ОКП

| Код ОКП | Условный проход D_y | D | D_1 | D_2 | d_p | L | L_1 | H | H_1 | b | n | d | Масса |
|--------------|-----------------------|-----|-------|-------|--------|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-------|
| 37 4214 2047 | 50 | 200 | 145 | 72 | M80×3 | 170 | — | 522 | 535 | 40 | 6 | 29 | 252 |
| 37 4214 2048 | 65 | 225 | 170 | 90 | M100×3 | 200 | — | 525 | 535 | 50 | 6 | 33 | 274 |
| 37 4215 2061 | 80 | 260 | 195 | 115 | M125×4 | 235 | 775 | 692 | 720 | 55 | 6 | 36 | 497 |
| 37 4215 2062 | 125 | 330 | 255 | 162 | M175×6 | 290 | 775 | 895 | 720 | 80 | 8 | 42 | 686 |

Гарантийные срок и наработка — по ГОСТ 10640—75.
Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-041—76.



К 23103
(13с323нж)
(Dy 125 мм)

Клапан угловой

Применяется на трубопроводах для азотно-водородно-аммиачной смеси рабочей температурой от -50 до $+200^{\circ}\text{C}$.

К 23103;
К 23103.01 К23103.02; 03

| | | |
|----------|----------|-----------|
| P_p | 40 (400) | 32 (320)* |
| $P_{пр}$ | 56 (560) | 45 (450) |

* Допускается увеличение давления до 35 (350).

Присоединение к трубопроводу — фланцевое с присоединительными размерами по ГОСТ 9399—81 и концами под линзовое уплотнение по ГОСТ 9400—81.

Уплотнение в затворе — конусное, с наплавкой на корпусе.

Уплотнение по штоку — сальниковое.

Рабочая среда подается в любом направлении.

Управление клапаном — от конического редуктора Б 093.010-06 (или по черт. 093.П2.005).

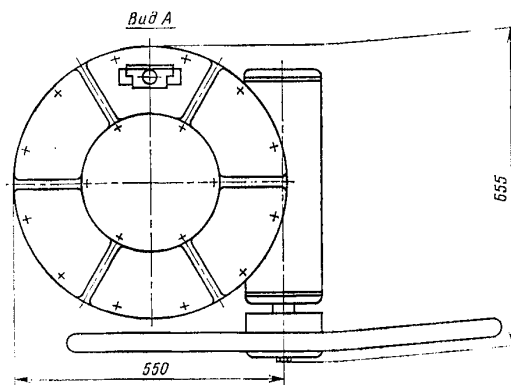
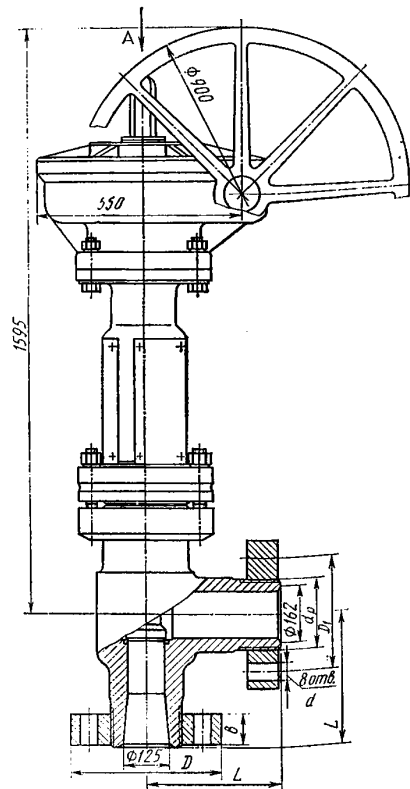
Максимальное усилие на маховике — 750 (75).

Крутящий момент на кулачковой втулке — 5120 (512).

Клапан устанавливают на трубопроводе вертикально, редуктором, вверх; допускается горизонтальное расположение редуктора.

Условия эксплуатации — климатическое исполнение УХЛ1 (группа Ж1) по ГОСТ 15150—69.

Материал основных деталей: корпус — сталь 20Х2МА; шток — сталь 20Х13; сальниковая втулка — чугун ЧН5Г8.



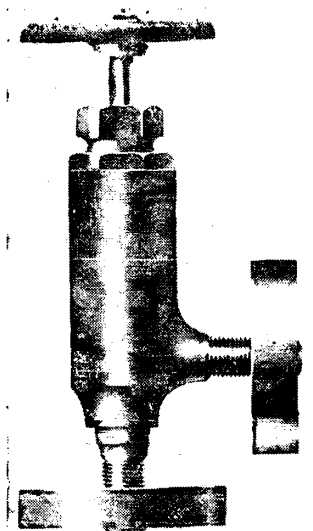
ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм), МАССА (кг) И КОДЫ ОКП

| Номер чертежа и исполнение | Условное обозначение | Код ОКП | D | D_1 | d_p | d | b | L | Масса |
|----------------------------|----------------------|--------------|-----|-------|--------|-----|-----|-----|-------|
| К 23103-125 | 13с323нж | 37 4215 2025 | 400 | 305 | M190×6 | 48 | 85 | 360 | 813 |
| К 23103-125.01 | 13с323нж1 | 37 4215 2026 | | | | | | | 1030 |
| 02 | 13с323нж2 | 37 4215 2020 | 320 | 225 | M175×6 | 42 | 80 | 290 | 754 |
| 03 | 13с323нж3 | 37 4215 2027 | | | | | | | 883 |

Гарантийные срок и наработка — по ГОСТ 10640—75.

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-041—76.

СМ 23157.01
(15лс96нж1)
(Dy 3 мм)



Клапан угловой для присоединения манометра

Применяется на трубопроводах для неагрессивных жидких и газообразных сред рабочей температурой от -50 до $+200^{\circ}\text{C}$ в качестве устройства для продувки и отключения манометра.

| | |
|----------|----------|
| P_p | 40 (400) |
| $P_{пр}$ | 56 (560) |

Присоединение к трубопроводу — фланцевое с присоединительными размерами по ГОСТ 9399—81 и концами под линзовое уплотнение по ГОСТ 9400—81 (на D_y 6 мм).

Уплотнение в затворе — конусное.

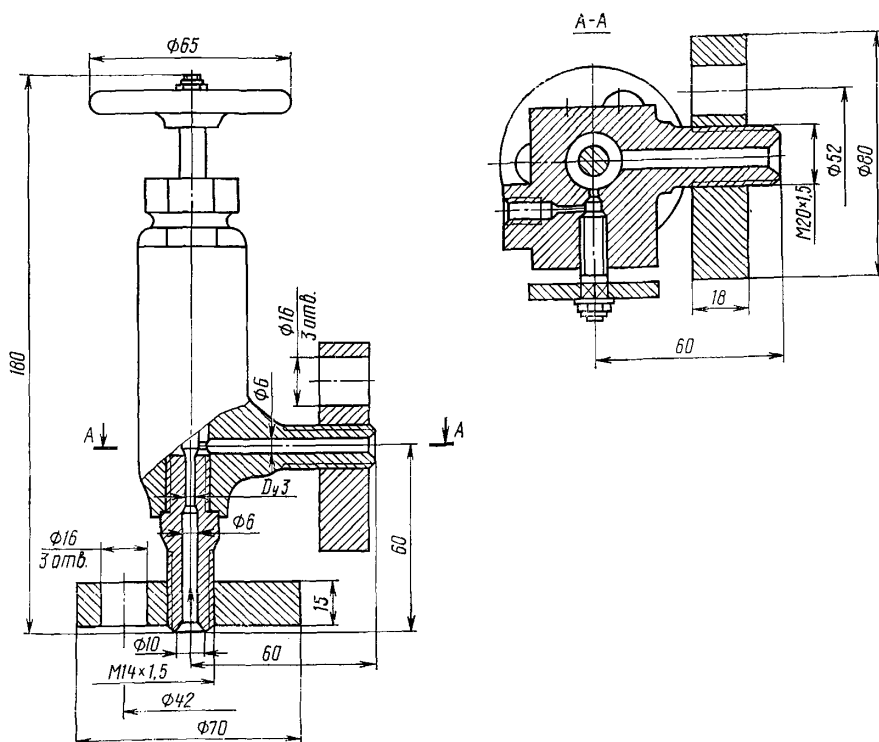
Уплотнение штока — сальниковое. Подтяжка сальника — втулкой.

Рабочая среда подается под шток-клапан.

Пропуск воздуха (через обратный клапан) не должен превышать: $10\text{ см}^3/\text{мин}$ (при приемосдаточных испытаниях) и $100\text{ см}^3/\text{мин}$ (после наработки 600 циклов на воздухе, содержащем не более $0,3\text{ г/м}^3$ механических примесей размером не более $0,07\text{ мм}$).

Управление клапаном — ручное, маховиком.

Крутящий момент на шпинделе — не более 8 (0,8).



Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении.

Условия эксплуатации: климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150—69; температура окружающего воздуха от —50 до +50° С.

Материал основных деталей: корпус — сталь 10Г2; шпindel и шток — сталь 20Х13; фланцы — сталь; штуцер — сталь 14Х17Н2; линза — сталь 14ХГС; уплотнительные кольца сальника — фторопласт 4.

Масса клапана — 1,9 кг.

По требованию заказчика клапан может быть поставлен с комплектом монтажных частей: фла-

нец с резьбой М14×1,5-40 по ГОСТ 9399—81 (1 шт.); шпилька М14×80 (6 шт.); гайка М14 (12 шт.); линза Ж1-6-12Х18Н10Т (2 шт.); фланец (1 шт.).

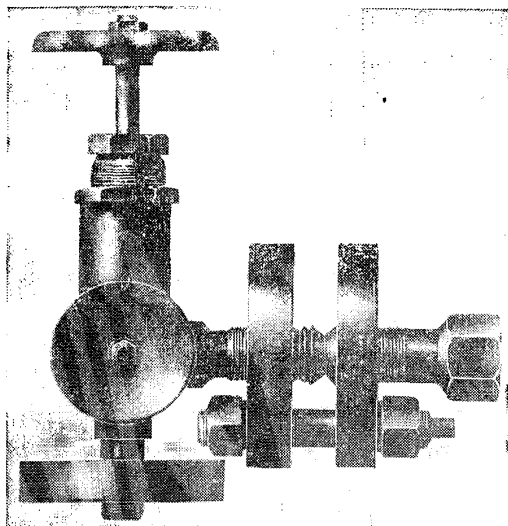
Гарантийный срок — 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийная наработка — 600 циклов.

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-1220—81 и ГОСТ 10640—75.

Клапан может быть изготовлен в экспортном и экспортном тропическом исполнениях.

ОКП 37 4211 2176



Применяются на трубопроводах для неагрессивных жидких и газообразных сред рабочей температурой от —50 до +200° С в качестве запорного устройства для отключения и продувки манометра, а также автоматического перекрытия трубопровода в случае разрыва чувствительного элемента манометра.

P_p 40 (400)
 P_{np} 56 (560)

Присоединение к трубопроводу — фланцевое с присоединительными размерами по ГОСТ 9399—81 и ГОСТ 10495—80, с концами под линзовое уплотнение по ГОСТ 9400—81 (на D_y 6 мм); уплотнительные линзы по ГОСТ 10493—81 и ГОСТ 10494—80.

СМ 23157-003.02

(15лс96нж2)

СМ 23157-003.03

(15лс96нж3)

(D_y 3 мм)

Клапаны угловые с запорным устройством для манометра фланцевые

Уплотнение в затворе — конусное.

Уплотнение штока — сальниковое. Подтяжка сальника — втулкой.

Рабочая среда подается под шток-клапан.

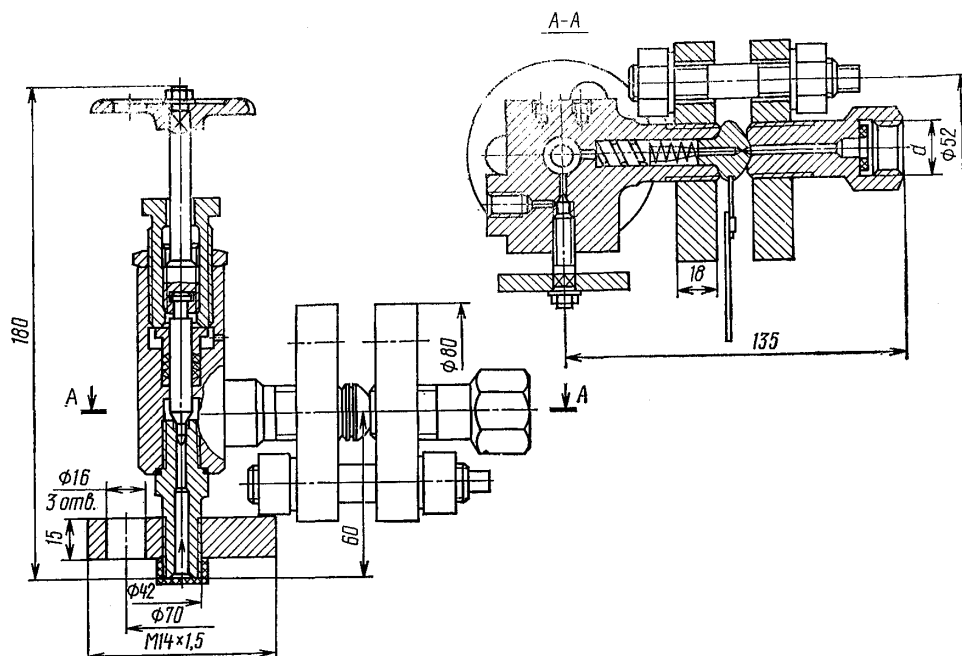
Пропуск воздуха (через обратный клапан) не должен превышать: 10 см³/мин (при приемосдаточных испытаниях) и 100 см³/мин (после наработки 600 циклов на воздухе, содержащем не более 0,3 м³ механических примесей размером не более 0,07 мм).

Управление клапаном — ручное, маховиком.

Крутящий момент на шпинделе — не более 8 (0,8).

Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении.

Условия эксплуатации: климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150—69, температура окружающего воздуха от —50 до +50° С.



Материал основных деталей: корпус — сталь 10Г2; шток, шпindelь и стержень — сталь 20Х13; штуцер — сталь 14Х17Н2; линза — сталь 14ХГС; уплотнительные кольца сальника — фторопласт 4.

Диаметр d : R_p 1/2 (клапан 15лс96нж2) и $M20 \times 1,5$ (клапан 15лс96нж3).

Масса клапана — 2,5 кг.

По требованию заказчика клапаны могут быть поставлены с комплектом монтажных частей: от-

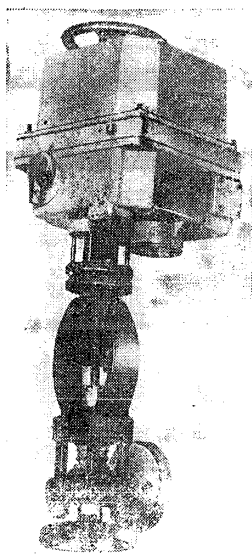
ветные фланцы (1 шт.), шпильки (3 шт.), гайки (6 шт.), линзы (1 шт.).

Гарантийный срок — 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийная наработка — 600 циклов.

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-1220—81 и ГОСТ 10640—75.

Клапаны могут быть изготовлены в экспортном и экспортном тропическом исполнениях.



УФ 23021.01;13
(15с921нж1)

Клапан угловой с электроприводом фланцевый

Применяется на трубопроводах для жидких и газообразных сред, нейтральных к материалам деталей, соприкасающихся со средой, рабочей температурой от -40 до $+200^\circ \text{C}$.

P_p 40 (400)
 P_{np} 56 (560)

Присоединение к трубопроводу — фланцевое с присоединительными размерами по ГОСТ 9399—81 и концами под линзовое уплотнение по ГОСТ 9400—81; уплотнительные линзы по ГОСТ 10493—81.

Клапан может быть изготовлен с концами под приварку.

Уплотнение корпуса клапана с корпусом сальника — плоское беспрокладочное притертое.

Уплотнение в затворе — конусное. Уплотнительная поверхность корпуса наплавлена твердым сплавом.

Уплотнение штока — сальниковое. Подтяжка сальника — специальной гайкой.

Верхнее уплотнение обеспечивает отключение сальниковой камеры при полностью открытом затворе.

Рабочая среда подается под золотник. Допускается подача среды на золотник (при этом показатели надежности снижаются на 15%).

Управление клапаном — от электропривода (см. таблицу), а также с помощью ручного дублера.

Клапан может быть изготовлен с электроприводом во взрывозащищенном исполнении.

Клапан устанавливают на трубопроводе в любом рабочем положении, допускаемом электроприводом.

Условия эксплуатации: климатическое исполнение У2 по ГОСТ 15150—69; температура окружающего воздуха от —40 до +40°С.

Материал основных деталей: корпус — сталь 18ХГ; набивка сальника — фторопласт 4.

| Условный проход клапана D_y , мм | Тип электропривода | Электропривод | | |
|------------------------------------|--|--------------------------------|---------------|--------------------------|
| | | Тип | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин |
| 10 и 15 | ТЭ 099.088-03М 87Б018 (СК 099.147) 87Б45УСТ (Б 099.098-02) | АВ-042-4М | 0,025 | 1500 |
| 25 и 32 | | АОЛ-21-4УЗ | 0,27 | 1500 |
| 40 | | 4АХС80А4УЗ или АОЛС2-21-4УЗ | 1,3 | 1500 |

ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)
И МАССА (кг)

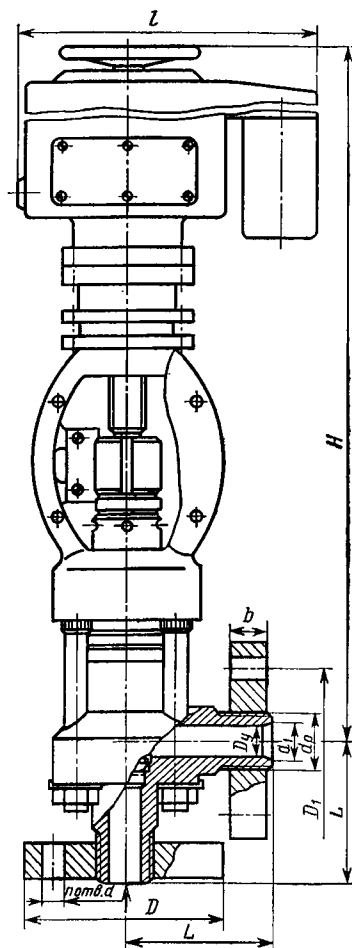
| Условный проход, D_y | Код ОКП (исп. 01 и 13) | L | D | D_1 | d_p | d | d_1 | b | H | l | n | Масса (исп. 01) |
|------------------------|------------------------|-----|-----|-------|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----------------|
| 10 | 37 4211 2118/2122 | 85 | 95 | 60 | M24×2 | 18 | 18 | 20 | 545 | 225 | 3 | 25,4 |
| 15 | 37 4211 2125/2129 | 95 | 105 | 68 | M33×2 | 18 | 28 | 20 | 640 | 225 | 3 | 25,9 |
| 25 | 37 4212 2054/2058 | 110 | 115 | 80 | M42×2 | 22 | 37 | 25 | 880 | 645 | 4 | 87,2 |
| 32 | 37 4213 2042/2054 | 120 | 135 | 95 | M48×2 | 22 | 43 | 30 | 880 | 645 | 4 | 93,4 |
| 40 | 37 4213 2043/2062 | 150 | 165 | 115 | M64×3 | 24 | 55 | 35 | 930 | — | 6 | 91,9 |

Гарантийный срок — 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийная наработка — 2000 циклов.

Изготовление и поставка — по ТУ 26-07-1153—76.

Клапан может быть изготовлен в экспортном и экспортном тропическом исполнениях.



ОПРОСНЫЙ ЛИСТ
(к протоколу согласования №)

На изделия (условное обозначение, D_y) _____

примененные _____

1. Рабочая среда (химическая формула, название, полный химический состав с указанием %-ного соотношения отдельных компонентов и их концентрация, физическое состояние, плотность) _____

2 Давление рабочей среды (размерность, остаточное — по отношению к окружающей среде или в затворе; или избыточное) _____

а) на входе _____

б) на выходе _____

в) максимальный и минимальный расходы _____

г) расходная характеристика _____

д) перепад давлений _____

3. Температура рабочей среды _____

4. Наличие в рабочей среде механических примесей (в мг/л, наибольшая крупность частиц в мкм, их состав и твердость) _____

5. Направление подачи рабочей среды (на золотник или под золотник) _____

6. Преимущественное положение запорного органа (закрыт или открыт) _____

7. Окружающие условия:

а) влажность _____ % при _____ °C,

б) температура от _____ до _____ °C,

в) запыленность (концентрация в %) _____

г) загазованность (химический состав, концентрация в %) _____

д) вибрация (частота в Гц, амплитуда) _____

е) взрывоопасность (требуемая категория взрывозащиты электрооборудования) _____

8. Установочное положение арматуры _____

9. Место установки (в помещении или на открытых площадках) в соответствии с ГОСТ 15150—69 _____

10. Подвижная или стационарная установка _____

11. Назначение и условия работы арматуры в установке (запорная, регулирующая, предохранительная) _____

12. Возможность защиты арматуры от попадания атмосферных осадков, паров ра-

бочей среды и т. д. (по эксплуатационным условиям) _____

13. Гарантийный срок службы _____
14. Гарантийная наработка (частота срабатываний в циклах за единицу времени) _____
15. Возможность замены быстроизнашивающихся деталей (по эксплуатационным условиям) _____
16. Доступ к арматуре для осмотра и ремонта _____
17. Вид привода (ручное управление, пневмопривод, электропривод и т. д.) _____
18. Время закрывания и открывания (для приводной арматуры) _____
19. Периодичность осмотров и проверок работоспособности _____
20. Места крепления арматуры на установке _____
21. Материал трубопроводов _____
22. Какая арматура установлена при аналогичных условиях эксплуатации и данные о ее эксплуатации _____
23. Прочие специфические требования к арматуре в тех случаях, когда они имеются (ограничения по применению материалов, требования по герметичности: а) в затворе, б) по отношению к окружающей среде; наличие изоляции и т. д.) _____

Опросный лист заполняется при необходимости согласования заказа арматуры с ЦКБА в случаях, указанных в ГОСТ 2.124—85.

Дата заполнения опросного листа _____

Начальник отдела

Ведущий конструктор

Печать организации, заказывающей арматуру

Заключение ЦКБА

« ____ » _____ 19 ____ г.

ПЕРЕЧЕНЬ
ОСНОВНЫХ ГОСТОВ НА КЛАПАНЫ (ВЕНТИЛИ) ЗАПОРНЫЕ

| | |
|-------------|--|
| Номер ГОСТа | |
| 356—80 | Давления условные, пробные и рабочие для арматуры и соединительных частей трубопроводов |
| 2822—77 | Концы цапковые и штуцерные судовой арматуры. Основные параметры, размеры и технические требования |
| 3326—69 | Вентили и клапаны обратные. Строительные длины |
| 4666—75 | Арматура трубопроводная. Маркировка и отличительная окраска |
| 5152—84 | Набивки сальниковые |
| 5260—84 | Маховики чугунные для трубопроводной арматуры. Типы, основные размеры и технические требования |
| 5761—74 | Вентили на P_y 25 МПа (250 кгс/см ²). Общие технические условия |
| 6527—68 | Концы муфтовые с трубной цилиндрической резьбой. Размеры |
| 9086—74 | Вентили запорные муфтовые латунные на P_y 1 и 1,6 МПа (10 и 16 кгс/см ²) |
| 9399—81 | Фланцы стальные резьбовые на P_y 20—100 МПа (200—1000 кгс/см ²) |
| 9400—81 | Концы присоединительные резьбовые для арматуры, соединительных частей и трубопроводов под линзовое уплотнение на P_y 20—100 МПа (200—1000 кгс/см ²) |
| 9544—75 | Арматура трубопроводная запорная. Нормы герметичности затворов |
| 9697—77 | Вентили. Основные параметры |
| 10094—75 | Вентили запорные проходные и угловые стальные для аммиака на P_y 2,5 МПа (25 кгс/см ²) |
| 10421—75 | Вентили запорные сильфонные стальные на P_y 1 МПа (10 кгс/см ²) |
| 10640—75 | Вентили запорные угловые фланцевые на P_y 32 МПа (320 кгс/см ²) |
| 11471—72 | Вентили запорные фланцевые из ковкого чугуна с крышкой на резьбе для аммиака на P_y 2,5 МПа (25 кгс/см ²) |
| 12674—73 | Вентили запорные мембранные латунные для хладагента на P_y 1,6 МПа (16 кгс/см ²) |
| 12815—80 | Фланцы арматуры, соединительных частей и трубопроводов на P_y от 0,1 до 20 МПа (от 1 до 200 кгс/см ²). Типы. Присоединительные размеры и размеры уплотнительных поверхностей |
| 12817—80 | Фланцы литые из серого чугуна на P_y от 0,1 до 1,6 МПа (от 1 до 16 кгс/см ²). Конструкция и размеры |
| 12818—80 | Фланцы литые из ковкого чугуна на P_y от 1,6 до 4 МПа (от 16 до 40 кгс/см ²). Конструкция и размеры |
| 12819—80 | Фланцы литые стальные на P_y от 1,6 до 20 МПа (от 16 до 200 кгс/см ²). Конструкция и размеры |
| 12820—80 | Фланцы стальные плоские приварные на P_y от 0,1 до 2,5 МПа (от 1 до 25 кгс/см ²). Конструкция и размеры |
| 12821—80 | Фланцы стальные приварные встык на P_y от 0,1 до 20 МПа (от 1 до 200 кгс/см ²). Конструкция и размеры |
| 12884—76 | Вентиль запорный угловой фланцевый на P_y 0,4 МПа (4 кгс/см ²) |
| 15180—70 | Прокладки плоские эластичные. Размеры |
| 18161—72 | Вентили запорные муфтовые из ковкого чугуна на P_y 1,6 МПа (16 кгс/см ²) |
| 18162—72 | Вентили запорные фланцевые из ковкого чугуна на P_y 1,6 МПа (16 кгс/см ²) |
| 18163—72 | Вентили запорные фланцевые из ковкого чугуна на P_y 2,5 и 4 МПа (25 и 40 кгс/см ²) |
| 18722—73 | Вентили запорные муфтовые и фланцевые из серого чугуна на P_y 1,6 МПа (1,6 кгс/см ²) |
| 19192—73 | Вентили запорные стальные фланцевые и под приварку на P_y 4 МПа (40 кгс/см ²) |
| 20294—74 | Вентили запорные прямооточные фланцевые из коррозионно-стойкой стали на P_y 1,6 МПа (16 кгс/см ²) |
| 21744—83 | Сильфоны многослойные металлические. Технические условия |
| 22446—77 | Вентили запорные из коррозионно-стойкой стали на P_y 1,6 МПа (16 кгс/см ²). Технические условия |

| | |
|----------|--|
| 22512—77 | Фланцы с шипом или пазом стальные на P_y до 6,4 МПа (64 кгс/см ²) и D_y до 300 мм. Присоединительные размеры |
| 22642—77 | Арматура трубопроводная шланговая. Основные параметры |
| 22643—77 | Арматура из пластмасс. Основные параметры |
| 22728—77 | Вентили запорные сильфонные вакуумные латунные на P_y до 0,25 МПа (2,5 кгс/см ²) и вакуум $1,3 \cdot 10^{-3}$ МПа ($1 \cdot 10^{-5}$ мм рт. ст.). Технические условия |
| 23229—78 | Вентили запорные из коррозионно-стойкой стали на P_y 4 МПа (40 кгс/см ²). Технические условия |
| 23230—78 | Вентили запорные стальные на P_y 16 МПа (160 кгс/см ²). Технические условия |
| 24095—80 | Вентили запорные диафрагмовые чугунные. Технические условия |
| 24990—81 | Арматура трубопроводная с защитным покрытием. Основные параметры |

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----|
| Введение | 3 |
| Общие сведения | 5 |
| Клапаны (вентили) запорные из углеродистой и коррозионно-стойкой сталей | |
| Приложение 1. Опросный лист | 164 |
| Приложение 2. Перечень основных ГОСТов на клапаны (вентили) запорные | 166 |

Ведущий редактор *Н. Н. Крапенкова*

Редактор *М. Б. Вигдорович*

Техн. редактор *В. И. Матвеева*

Корректоры: *Ф. М. Еникеева, Г. А. Уранова*

Сдано в набор 11.04.88 г. Подп. в печ. 22.08.88 г. Т-12379. Усл. печ. л. 21,0.

Уч.-изд. л. 19,76. Тир. 17 000 экз. Зак. № 930. Изд. № 205. Форм. 60×90¹/₈.

Цена 4 р. 60 к.

ЦИНТИхимнефтемаш, 119048, Москва, Г-48, ул. Доватора, 12.

Типография ВНИИТЭМР, г. Щербинка

ЗАМЕЧЕННЫЕ ОПЕЧАТКИ

- Стр. 53. 2-я колонка слева. Исп.46. Напечатано: 15нж665п22Т,
должно быть: 15нж65п22Т
- Стр. 54. 2-я колонка слева.
Исп.06—08 и 12—14 — температура рабочей
среды 200°С.
Исп.18. Напечатано: 15нж66п18, должно быть:
15нж65п18
- Стр. 71. 3-я колонка слева.
Исп.22. Напечатано: 15нж9584Э, должно быть:
15нж958нж4Э
- Стр. 121. 3-я колонка слева.
Исп.28. Напечатано: 15нж22п7Т, должно быть:
15нж22пТ
- Стр. 147. Условное обозначение клапана, в правом верхнем
углу. Напечатано: D_y (32 мм), должно быть:
(D_y 32 мм)
- Стр. 149. Условное обозначение клапана.
Напечатано: D_y (15 мм), должно быть: (D_y 15 мм)
- Стр. 157. Левая колонка, 6-й абзац сверху.
Напечатано: трешотки ..., должно быть: трешотка ...
- Стр. 166. 7-я строка снизу.
Напечатано: (1,6 кгс/см²), должно быть: (16 кгс/см²)