



КЛАПАНЫ

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ И ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ
И ДЛЯ ОСОБЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Разработка
Производство
Испытания
Поставка
Сервисное
обслуживание



СОДЕРЖАНИЕ

О КОМПАНИИ	5
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	6
КЛАПАНЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ	7
Клапаны для нейтральных сред	
КЭО 06/01/010/121 с ЭВ 04/DC/024/5	8
КЭО 10/16/010/413 с ЭВ 04/DC/024/9	9
КЭО 15/16/110/113 с ЭВ 04/AC/220/9	10
КЭО 15/25/120/123 с ЭМ 01/DC/024/1	11
КЭО 25/16/440/113 с ЭМ 01/AC/220/3	12
КЭО 25/20/010/113 с ЭВ 04/DC/024/9	13
КЭО 50/06/010/133 с ЭВ 04/AC/220/9	14
Новая разработка	
КЭО 32/02/125/111 с ЭМ 20/AC/220/1	15
Клапаны для пищевых сред	
КЭО 50/10/610/135 с ЭВ 07/AC/220/9	16
ДКП-90/02 с ручным дублером	17
Клапаны для химически активных газообразных сред	
КЭО 03/16/760/111 с ЭВ 04/DC/024/5	18
КЭО 03/16/760/112 с ЭВ 04/DC/024/6	
КЭО 15/20/760/115 с ЭВ 05/DC/024/1	19
КЛАПАНЫ ДЛЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО И АВТОЗАПРАВОЧНОГО КОМПЛЕКСОВ	21
Клапаны для КПГ (компримированного природного газа)	
КЭО 03/250/050/121 с ЭВ 05/DC/024/1	22
КЭО 10/250/050/123 с ЭВ 05/DC/024/1	23
КЭО 15/250/050/123 с ЭВ 05/DC/024/1	24
КЭО 15/250/051/123 с ЭВ 05/DC/024/1	25
Клапаны для СУГ (сжиженных углеводородных газов)	
КЭО 10/16/510/113 с ЭВ 04/AC/220/9	26
КЭО 15/25/514/131 с ЭВ 07/DC/024/x	27
КЭО 32/25/514/131 с ЭВ 07/DC/024/x	28
КЭО 40/25/514/131 с ЭВ 07/DC/024/x	29
КЭО 50/25/514/131 с ЭВ 06/DC/024/x	30
Клапаны для светлых нефтепродуктов (бензин, дизельное топливо)	
КЭО 10/16/120/113 с ЭМ 01/DC/024/1	31
КЭО 50/16/210/133 с ЭВ 04/AC/220/9	32
КЭО 80/16/210/133 с ЭВ 04/AC/220/9	33
КЭО 80/16/212/133 с ЭВ 04/AC/220/9	34
ДКП-90/01 с ручным дублером	35
Клапаны для мазута и котельного топлива	
КЭО 08/04/338/111 с ЭМ 00/AC/220/3	36
КЭО 25/40/338/131 с ЭМ 19/AC/220/1	37
Клапаны для неочищенных углеводородов и загрязненных сред	
КЭО 50/03/922/132 с ЭВ 08/AC/220/1	38
КЭО 50/03/822/132 с ЭВ 06/AC/220/2	39
КЭО 50/03/822/132/1 с ЭВ 06/AC/220/2	

СОДЕРЖАНИЕ

КЛАПАНЫ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ	41
Клапаны для систем газотурбинных установок ГТЭС и ГПА	
КЭО 15/60/010/113 с ЭВ 05/хх/ххх/9	42
КЭО 20/16/070/275 с ЭВ 07/DC/024/1	43
КЭО 20/16/072/276 с ЭВ 07/DC/024/5	
КЭО 20/35/074/276 с ЭВ 07/DC/024/5	44
КЭО 20/35/074/236 с ЭВ 07/DC/024/5	45
КЭО 50/10/090/134 с ЭВ 05/AC/220/4	46
КЭО 50/16/092/235/1 с ЭВ 06/DC/024/3	47
КЭО 50/16/072/275 с ЭВ 06/DC/024/5	48
КЭО 50/40/072/235 с ЭВ 06/DC/024/5	49
КЭО 80/10/080/135 с ЭВ 06/AC/220/1	50
Изделия, находящиеся в разработке	
КЭО 50/75/072/235 с ЭВ 06/DC/024/5	51
Клапаны для атомной энергетики	
КЭО 15/2,5/077/125 с ЭМ 09/DC/024/1	52
КЛАПАНЫ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ	53
КЭО 03/10/050/121 с ЭМ 00/DC/050/1	54
КЭО 15/10/050/113 с ЭМ 02/DC/ххх/1	55
ПМ-09-03(хх) ххх DC	56
ПМ-02-02(хх) ххх DC	57
КЭО 08/10/108/111/х с ЭМ 00/DC/ххх/1	58
КЭО 08/10/000/112 с ЭМ 00/хх/ххх/2	59
ПМ-01-05(хх) ххх DC	60
КЭО 40/10/110/134 с ЭМ 01/DC/110/1	61
КЭО 15/10/150/115 с ЭМ 03/DC/024/1	62
ДКП-50	63
ЭМ 25/DC/ххх/1	64
Стенд ПЭС-7	65
ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ПНЕВМО- И ГИДРОИНСТРУМЕНТА	
МУЛЬТИПЛИКАТОРЫ	
ПГМ-250, ПГМ-450, ПГМ-750, ПГМ-1100	66
БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ	
БРС-110Т	67
КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	68
ДЛЯ ЗАМЕТОК	69
СХЕМА ПРОЕЗДА	71
ОПРОСНЫЙ ЛИСТ	

О КОМПАНИИ

Научно-производственное предприятие «Технопроект» основано в 1999 году на базе Пензенского конструкторско-технологического бюро арматуростроения (ПКТБА) и специализируется на разработке и производстве электромагнитных клапанов общего назначения и для особых условий эксплуатации.



Сегодня ООО НПП «Технопроект» является динамично развивающейся компанией с опытными специалистами и собственной производственной базой, оснащенной самым современным и высокопроизводительным оборудованием (обрабатывающими центрами, фрезерными и токарными станками фирм Hardinge и Brigerport), которое позволяет решать задачи на самом высоком технологическом уровне.

Продукция предприятия применяется в различных отраслях промышленности: газовой, нефтяной, атомной, энергетической и железнодорожном машиностроении. Нашими клиентами являются более 2 000 предприятий и организаций России.

ООО НПП «Технопроект» представляет научно-производственный комплекс, работающий по схеме:

- разработка
- производство
- испытания
- поставка
- сервисное обслуживание

Компания производит как серийную продукцию, так и специализированные изделия по индивидуальному заказу, согласно техническому заданию.

Компания ООО НПП «Технопроект» предоставляет гарантию качества на производимые клапаны и оказывает услуги по их полному сервисному сопровождению. Технический, гарантийный и постгарантийный сервис обеспечивается квалифицированными специалистами. Обеспечено постоянное наличие на складе всех необходимых ЗИП и РТИ.

Вся продукция ООО НПП «Технопроект» сертифицирована и имеет разрешение на применение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

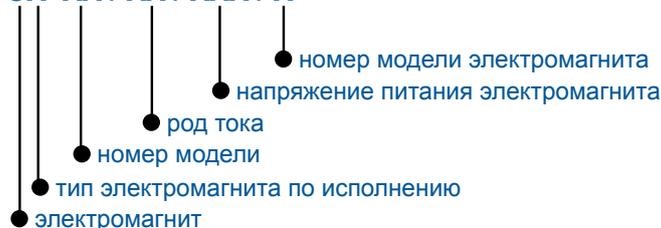
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Структура условного обозначения электромагнитных клапанов ООО НПП «Технопроект»

КЭО XX / XXX / XXX / XXX / XX



с ЭХ XX / XX / XXX / X



Структура условного обозначения донных клапанов пневматических ООО НПП «Технопроект»

ДКП – XXX / XX



Структура условного обозначения пневмомодулей ООО НПП «Технопроект»

ПМ-XX-XX (XX) XXX XX





КЛАПАНЫ

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ И ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

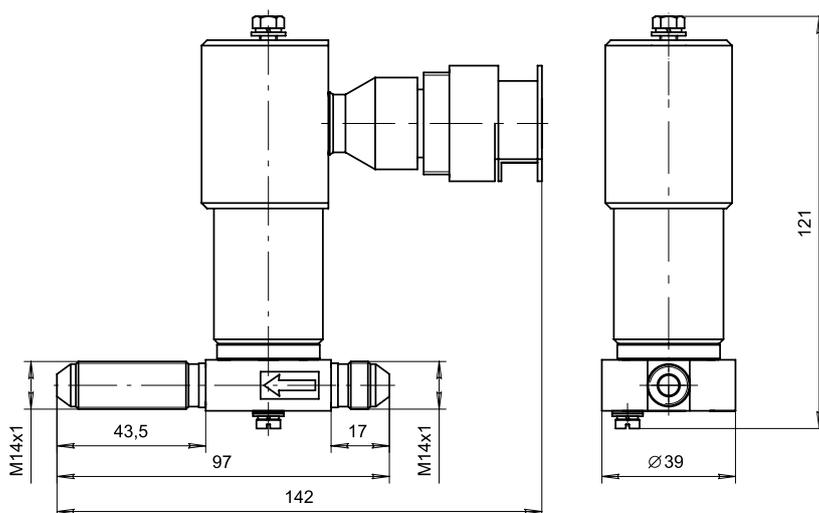
ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

- Разработка
- Производство
- Испытания
- Доставка
- Сервисное обслуживание



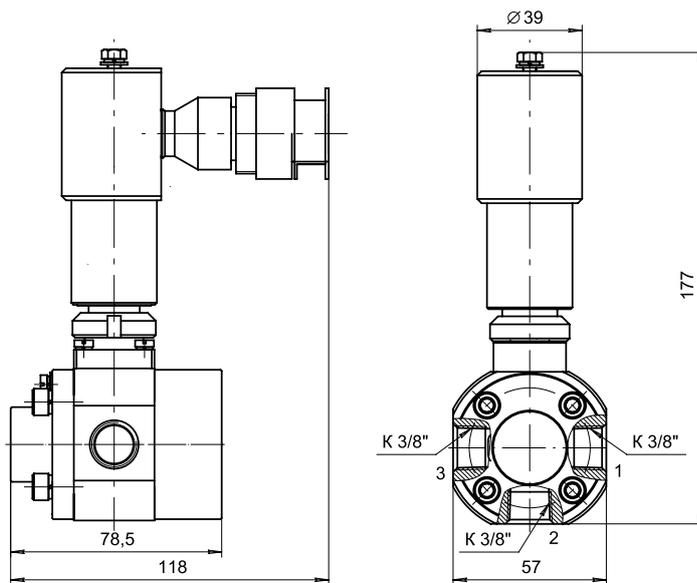
КЭО 06/01/010/121 с ЭВ 04/DC/024/5

КЛАПАН ПРИМЕНЯЕТСЯ В ДИЗЕЛЬНЫХ ГОРЕЛКАХ ДЛЯ ОТСЕЧЕНИЯ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ В МОМЕНТ ПОГАСАНИЯ ПЛАМЕНИ, В АВТОНОМНЫХ ИСТОЧНИКАХ ПИТАНИЯ



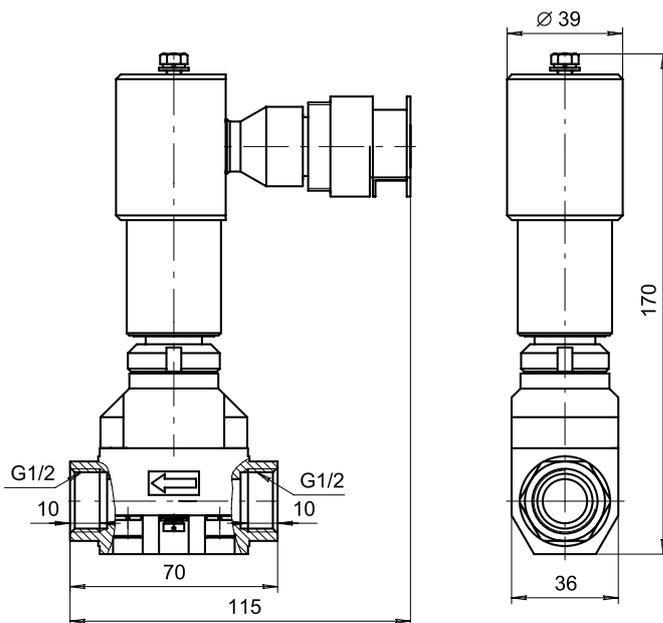
- **Взрывозащищенное исполнение 1ExdIIВТ4.**
- **Степень защиты IP66.**

Номинальный проход DN, мм	6
Номинальное давление PN, МПа	0...0,1
Минимальный перепад на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0
Вид действия	Н.З.
Герметичность по ГОСТ 9544	класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2 (- 40...+45)
Диапазон температур рабочей среды, Tr, °С	-40...+45
Напряжение питания электромагнита, В	24±10% DC
Номинальная мощность (не более), Вт	10
Режим работы ПВ, %	100
Габаритные размеры, мм	142 x 39 x 121
Масса, кг	0,6
Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 2822-78	М 14 x 1
Взрывозащищенное исполнение	1ExdIIВТ4
Время срабатывания, сек	0,01
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 66
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Рабочая среда	воздух, азот, углекислый газ, водород, инертные газы, газообразные углеводороды (пропан, метан, бутан и их смеси)

КЭО 10/16/010/413 с ЭВ 04/DC/024/9
КЛАПАН ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ПОТОКОМ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ ПО ТРУБОПРОВОДУ В ПНЕВМОСИСТЕМАХ


- **Взрывозащищенное исполнение 1ExdIIВТ4.**
- **Распределительный.**
- **Степень защиты IP66.**

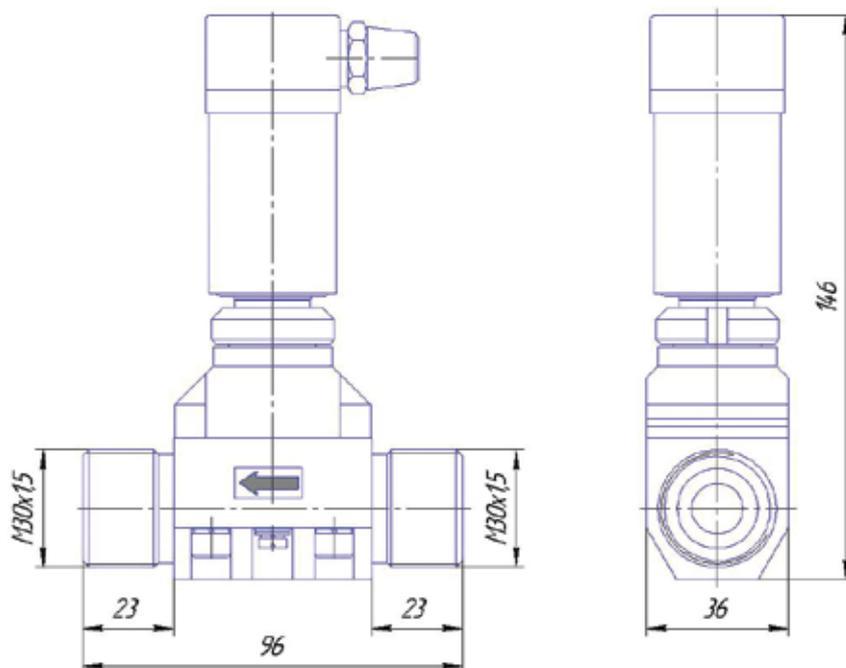
Номинальный проход DN, мм	10
Номинальное давление PN, МПа	0,1...1,6
Минимальный перепад на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0,1
Вид действия	Н.З.
Герметичность по ГОСТ 9544	класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2 (- 40...+45)
Диапазон температур рабочей среды, Тр, °С	- 40...+45
Напряжение питания электромагнита, В	24±10% DC
Номинальная мощность (не более), Вт	16+4
Режим работы ПВ, %	100
Габаритные размеры, мм	118 x 57 x 177
Масса, кг	1,4
Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 6111	К 3/8
Взрывозащищенное исполнение	1ExdIIВТ4
Время срабатывания, сек	0,2
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 66
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Функциональное назначение	распределительный
Рабочая среда	воздух, азот, углекислый газ, водород, инертные газы, газообразные углеводороды (пропан, метан, бутан и их смеси)

КЭО 15/16/110/113 с ЭВ 04/АС/220/9
КЛАПАН ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ПОТОКОМ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ ПО ТРУБОПРОВОДУ В ГИДРОСИСТЕМАХ


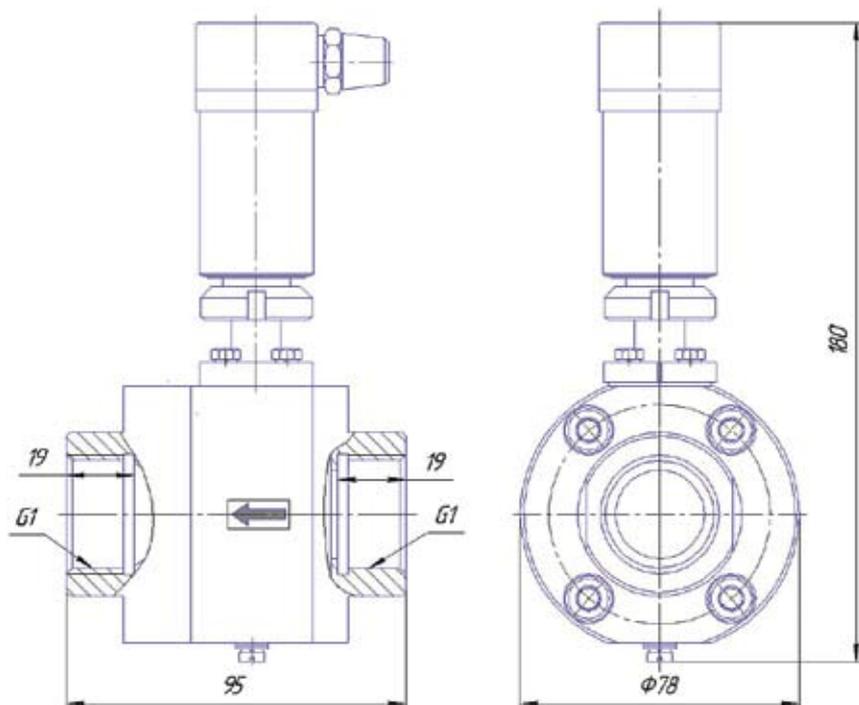
■ **Взрывозащищенное исполнение 1ExdIIВТ4.**

■ **Степень защиты IP66.**

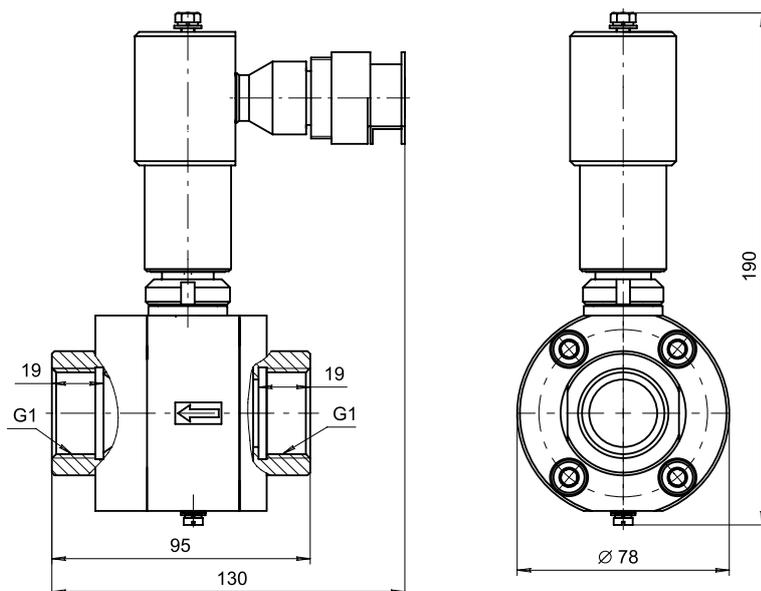
Номинальный проход DN, мм	15
Номинальное давление PN, МПа	0,1...1,6
Минимальный перепад на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0,1
Вид действия	Н.З.
Герметичность по ГОСТ 9544	класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2 (- 40...+45)
Диапазон температур рабочей среды, Тр, °С	- 40...+45
Напряжение питания электромагнита, В	220+10% AC
Номинальная мощность (не более), Вт	16+4
Режим работы ПВ, %	100
Габаритные размеры, мм	115 x 39 x 170
Масса, кг	1,2
Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 6527-68	G 1/2
Взрывозащищенное исполнение	1ExdIIВТ4
Время срабатывания, сек	0,2
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 66
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Рабочая среда	вода, дизельное топливо, минеральные и синтетические масла (вязкость не более 10 сСт)

КЭО 15/25/120/123 с ЭМ 01/DC/024/1
КЛАПАН ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ СБРОСА КОНДЕНСАТА В КОМПРЕССОРАХ

■ Температура рабочей среды до +100°C.

Номинальный проход DN, мм	15
Номинальное давление PN, МПа	0,1...2,5
Минимальный перепад на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP , МПа	0,1
Вид действия	Н.З.
Герметичность по ГОСТ 9544	класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2 (- 40...+45)
Диапазон температур рабочей среды, Тр, °С	- 40...+100
Напряжение питания электромагнита, В	24+10% DC
Номинальная мощность (не более), Вт	16+4
Режим работы ПВ, %	100
Габаритные размеры, мм	96 x 36 x 146
Масса, кг	0,9
Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 2822-78	М 30 x 1,5
Время срабатывания, сек	0,2
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 54
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Рабочая среда	вода, дизельное топливо, минеральные и синтетические масла (вязкостью не более 10 сСт)

КЭО 25/16/440/113 с ЭМ 01/АС/220/3
КЛАПАН ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ПОТОКОМ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ ПО ТРУБОПРОВОДУ В ГИДРОСИСТЕМАХ

■ Температура рабочей среды до +180°C.

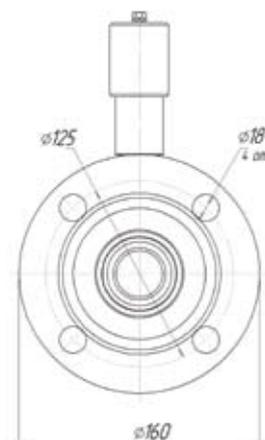
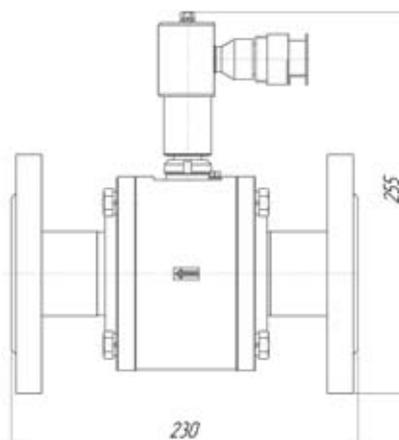
Номинальный проход DN, мм	25
Номинальное давление PN, МПа	0,1...1,6
Минимальный перепад на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0,12
Вид действия	Н.З.
Герметичность по ГОСТ 9544	класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2 (- 40...+45)
Диапазон температур рабочей среды, Тр, °С	- 30...+180
Напряжение питания электромагнита, В	220+10% АС
Номинальная мощность (не более), Вт	16+4
Режим работы ПВ, %	100
Габаритные размеры, мм	95 x 78 x 180
Масса, кг	2,3
Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 6527-68	G 1
Время срабатывания, сек	0,3
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 54
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Рабочая среда	горячая вода, насыщенный пар

КЭО 25/20/010/113 с ЭВ 04/DC/024/9
КЛАПАН ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ПОТОКОМ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ ПО ТРУБОПРОВОДУ


■ **Взрывозащищенное исполнение 1ExdIIBT4.**

■ **Степень защиты IP66.**

Номинальный проход DN, мм	25
Номинальное давление PN, МПа	0,1...2,0
Минимальный перепад на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0,1
Вид действия	Н.З.
Герметичность по ГОСТ 9544	класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2 (- 40...+45)
Диапазон температур рабочей среды, Тр, °С	- 40...+45
Напряжение питания электромагнита, В	24+10% DC
Номинальная мощность (не более), Вт	16+4
Режим работы ПВ, %	100
Габаритные размеры, мм	130 x 78 x 190
Масса, кг	2,4
Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 6527-68	G 1
Взрывозащищенное исполнение	1ExdIIBT4
Время срабатывания, сек	0,3
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 66
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Рабочая среда	воздух, азот, углекислый газ, водород, инертные газы, газообразные углеводороды (пропан, метан, бутан и их смеси)

КЭО 50/06/010/133 с ЭВ 04/АС/220/9
КЛАПАН ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ПОТОКОМ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ ПО ТРУБОПРОВОДУ В ПНЕВМОСИСТЕМАХ


- Уменьшенная строительная высота клапана.
- Взрывозащищенное исполнение 1ExdIIВТ4.
- Степень защиты IP66.

Номинальный проход DN, мм	50
Номинальное давление PN, МПа	0,1...0,6
Минимальный перепад на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP , МПа	0,1
Вид действия	Н.З.
Герметичность по ГОСТ 9544	класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2 (- 40...+45)
Диапазон температур рабочей среды, Тр, °С	- 40...+45
Напряжение питания электромагнита, В	220+10% АС
Номинальная мощность (не более), Вт	16+4
Режим работы ПВ, %	100
Габаритные размеры, мм	230 x 160 x 255
Масса, кг	12,7
Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 12815-80	фланцевое (исполнение 3)
Взрывозащищенное исполнение	1ExdIIВТ4
Время срабатывания, сек	0,5
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 66
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Рабочая среда	воздух, азот, углекислый газ, водород, инертные газы, газообразные углеводороды (пропан, метан, бутан и их смеси)

КЭО 32/02/125/111 с ЭМ 20/АС/220/1

КЛАПАН НА ПОСТОЯННЫХ МАГНИТАХ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ РАБОТЫ В ПНЕВМО- И ГИДРОСИСТЕМАХ

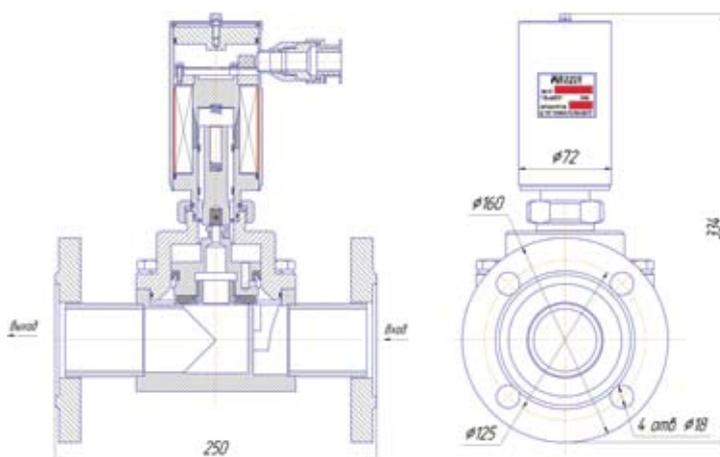


- **Имеет инновационную схему энергосбережения.**
- **Удержание затвора в любом из двух фиксированных положений происходит за счет применения в его конструкции постоянных магнитов.**
- **Потребляет энергию только при переключении в любое из двух фиксированных положений (не более 1 сек.) и остается в этом положении при снятии питания.**
- **Поддерживает работу в двух режимах: можно использовать как в нормально-открытом, так и в нормально-закрытом положении.**
- **Оснащен ручным дублером.**
- **Диапазон температур рабочей среды - 40...+ 115⁰С.**

Номинальный проход DN, мм	32
Номинальное давление PN, МПа	0...0,2
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0
Герметичность по ГОСТ 9544-93	класс А
Климатическое исполнение	УХЛ4 (+ 3...+50)
Диапазон температур рабочей среды, Тр, °С	- 40...+115
Напряжение питания, В	220 АС
Номинальная мощность (не более), Вт	55
Тип присоединения	муфтовое
Присоединительный размер	G11/4
Степень защиты по ГОСТ 14254 (не ниже)	IP 55
Дополнительные блоки	ручной дублер
Рабочая среда	водопроводная, колодезная или озерная вода; антифриз

КЭО 50/10/610/135 с ЭВ 07/АС/220/9

ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ПОТОКОМ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ ПО ТРУБОПРОВОДУ В ГИДРОСИСТЕМАХ

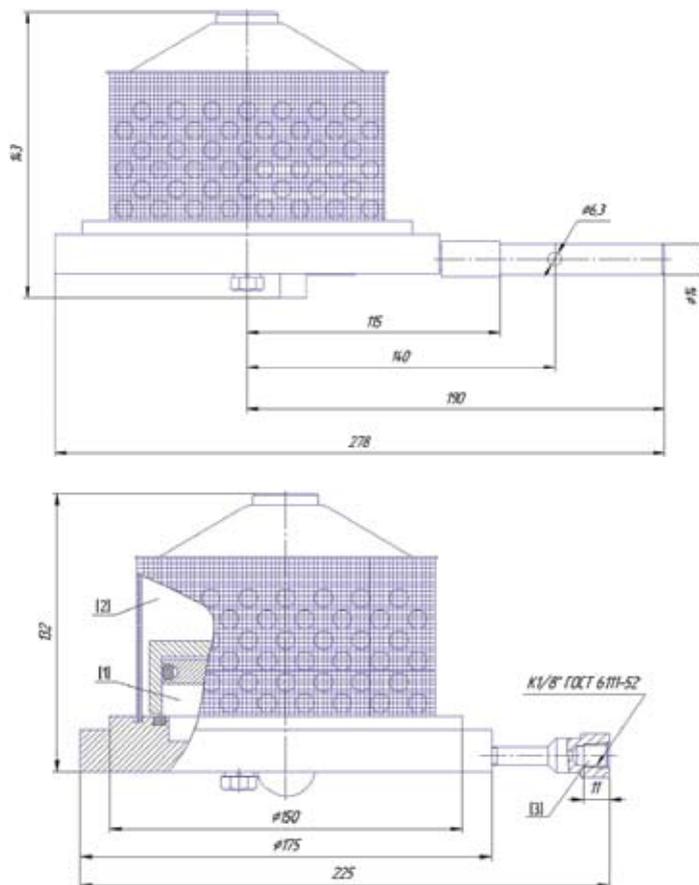


- Для жидких пищевых сред.
- Взрывозащищенное исполнение 1ExdIIВТЗ.
- Степень защиты IP66.

Номинальный проход DN, мм	50
Номинальное давление PN, МПа	0...1,0
Минимальный перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0...0,5
Вид действия	Н.З.
Герметичность по ГОСТ 9544	Класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ 2 (-40...+45)
Диапазон температур рабочей среды Tr, оС	-40...+45
Напряжение питания, В	220±10% AC
Номинальная мощность (не более), Вт: в режиме форсирования в режиме удержания	150 40
Режим работы ПВ, %	100
Габаритные размеры, мм	250 × 160 × 334
Масса, кг	20,0
Тип присоединения	Фланцевое (исполнение 3)
Взрывозащищенное исполнение	1ExdIIВТЗ
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 66
Рабочая среда	Спирт, негазированные спиртосодержащие жидкости

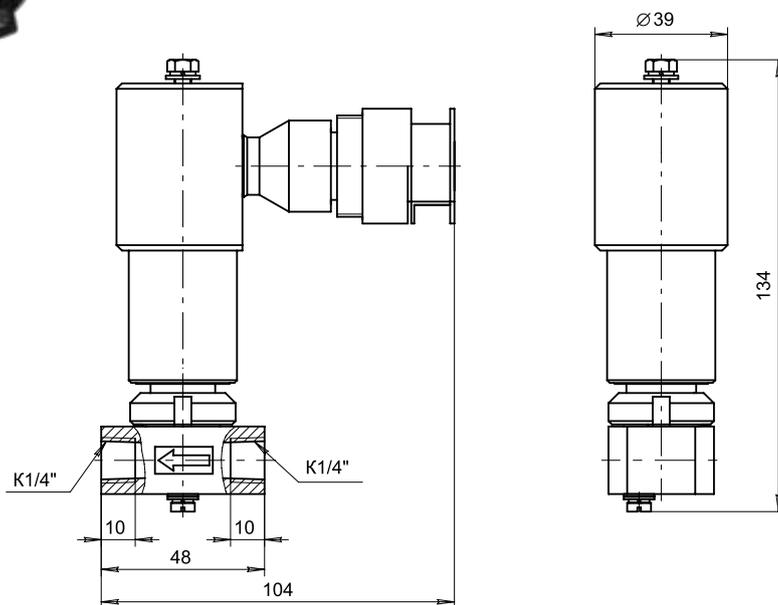
ДКП-90/02 с ручным дублером

КЛАПАН ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДИСТАНЦИОННОГО СЛИВА-НАЛИВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ИЗ ЕМКОСТЕЙ



- Оснащен ручным дублером для принудительного открывания и закрывания клапана.
- Высокая герметичность - класс А по ГОСТ 9544.
- Облегченная конструкция - масса 5,7 кг.

Номинальный проход DN, мм	80±5%
Номинальный проход при использовании ручного дублера DN, мм	56±5%
Рабочее давление в полости [1] Pp, МПа	0...0,6
Рабочее давление в полости [2] Pp, МПа	0...0,05
Рабочее давление воздуха управляющей сети [3] Pp, МПа	0,2...0,8
Вид действия	Н.З.
Герметичность по ГОСТ 9544	класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2 (- 40...+45)
Диапазон температур рабочей среды, Tr, °С	+5...+40
Габаритные размеры, мм	225 x 278 x 143
Масса, кг	5,7
Присоединение к цистерне	фланцевое
Присоединение к управляющей пневмомагистрали	K 1/8
Время срабатывания, сек	0,5
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Рабочая среда	питьевая вода

КЭО 03/16/760/111 с ЭВ 04/DC/024/5, КЭО 03/16/760/112 с ЭВ 04/DC/024/6
КЛАПАН ПРИМЕНЯЕТСЯ В УСТАНОВКАХ ПО ОДОРИЗАЦИИ ПРИРОДНОГО ГАЗА


- **Высокая герметичность - класс А по ГОСТ 9544.**
- **Степень защиты IP66.**
- **Взрывозащищенное исполнение 1ExdIIBT4.**
- **Оснащен химически стойким низкотемпературным уплотнением затвора.**
- **Два варианта исполнения по виду действия - нормально-открытый и нормально-закрытый.**

Номинальный проход DN, мм	3
Номинальное давление PN, МПа	0...1,6
Перепад на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0...0,2
Вид действия	Н.З. и Н.О.
Герметичность по ГОСТ 9544	класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2 (- 40...+45)
Диапазон температур рабочей среды, Тр, °С	-40...+45
Напряжение питания электромагнита, В	024±10% DC
Номинальная мощность (не более), Вт	8
Режим работы ПВ, %	100
Габаритные размеры, мм	104 x 39 x 134
Масса, кг КЭО 03/16/760/111 с ЭВ 04/DC024/5 КЭО 03/16/760/112 с ЭВ 04/DC024/6	0,8 0,83
Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 6111	К 1/4
Взрывозащищенное исполнение	1ExdIIBT4
Время срабатывания, сек	0,01
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 66
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Рабочая среда	химически активные среды (одорант природного газа – этилмеркаптан)

КЭО 15/20/760/115 с ЭВ 05/DC/024/1
КЛАПАН ПРИМЕНЯЕТСЯ В УСТАНОВКАХ ПО ОДОРИЗАЦИИ ПРИРОДНОГО ГАЗА


- **Высокая герметичность - класс А по ГОСТ 9544.**
- **Степень защиты IP66.**
- **Взрывозащищенное исполнение 1ExdIICT4, 2ExsdIIBT4X.**
- **Оснащен химически стойким низкотемпературным уплотнением затвора.**
- **Повышенный ресурс.**

Номинальный проход DN, мм	15
Номинальное давление PN, МПа	0...2,0
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0...1,0
Вид действия	Н.З.
Герметичность по ГОСТ 9544	Класс А
Климатическое исполнение	УХЛ 2 (-40...+45)
Диапазон температур рабочей среды Tr, °С	-40...+45
Напряжение питания, В	24±10% DC
Номинальная мощность (не более), Вт	18
Режим работы ПВ, %	100
Габаритные размеры, мм	127 × 51 × 174
Масса, кг	1,7
Тип присоединения	по ГОСТ 6111
Присоединительный размер	К 1/2
Взрывозащищенное исполнение	1ExdIICT4 (для России), 2ExsdIIBT4X (для Украины)
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 66
Рабочая среда	Химически активные среды (одорант природного газа – этилмеркаптан)



КЛАПАНЫ

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ И ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

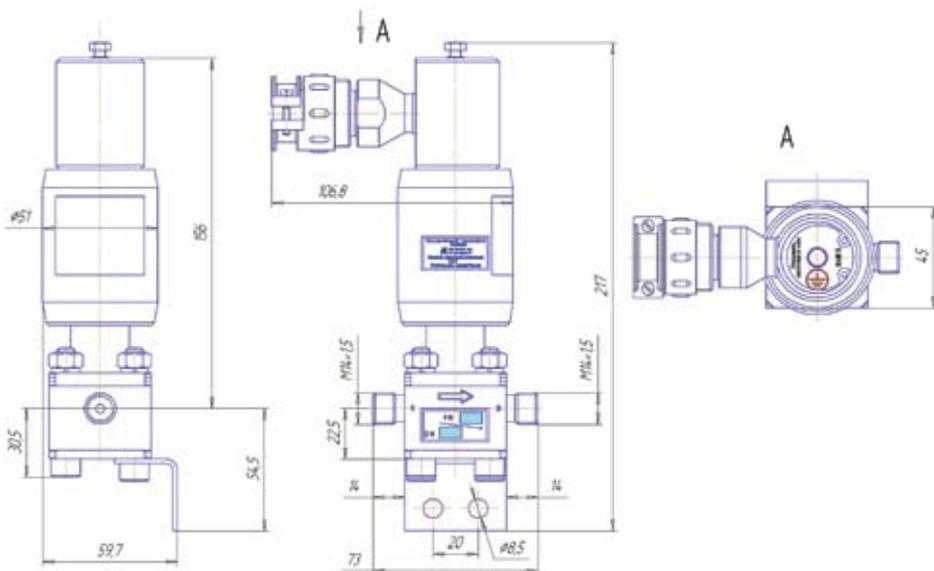
**ДЛЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО
И АВТОЗАПРАВОЧНОГО КОМПЛЕКСОВ**

- Разработка
- Производство
- Испытания
- Поставка
- Сервисное обслуживание



КЭО 03/250/050/121 с ЭВ 05/DC/024/1

КЛАПАН ПРИМЕНЯЕТСЯ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ АГНКС, АГНКУ, УПИГ И ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ СТЕНДАХ

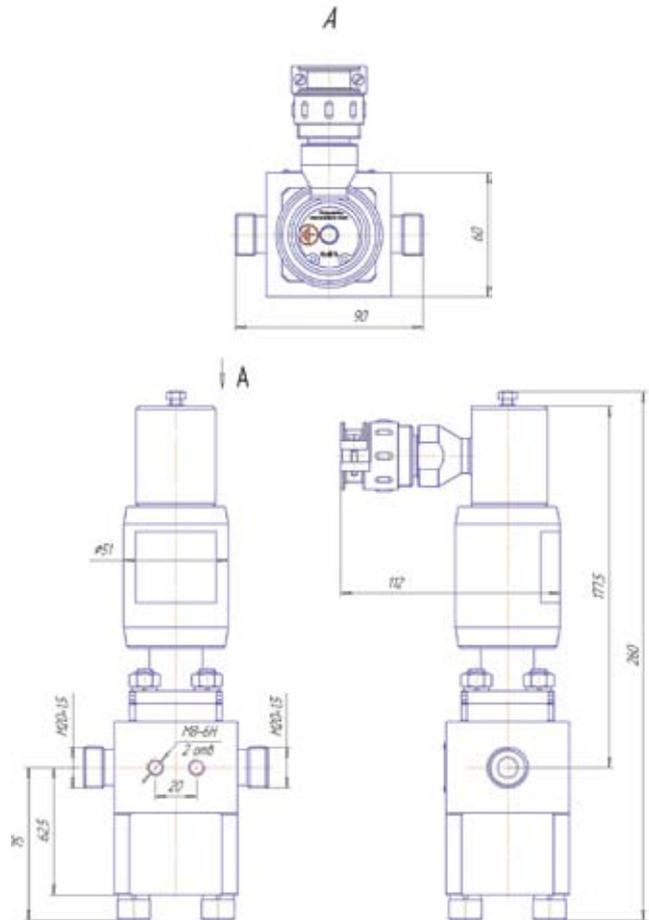


- Не требует перепада давления. Рабочее давление 0... 25,0 МПа.
- Взрывозащищенное исполнение 1ExdIICT4, 2ExsdIIBT4X.
- Степень защиты IP66.

Номинальный проход DN, мм	3
Номинальное давление PN, МПа	0...25,0
Минимальный перепад на клапане, обеспечивающий его работоспособность P, МПа	0
Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 16039	штуцерное М 14х1,5
Вид действия	Н.3
Герметичность по ГОСТ 9544	класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2 (-50...+60)
Диапазон температур рабочей среды, Тр, °С	-50...+60
Напряжение питания электромагнита, В	24±10% DC
Номинальная мощность (не более), Вт	25
Режим работы ПВ, %	100
Габаритные размеры (не более), мм	73 x 60 x 217
Масса, кг	2,1
Взрывозащищенное исполнение	1ExdIICT4 (для России), 2ExsdIIBT4X (для Украины)
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 66
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Рабочая среда	Воздух, азот, углекислый газ, водород, инертные газы, газообразные углеводороды (пропан, бутан, метан и их смеси)

КЭО 10/250/050/123 с ЭВ 05/DC/024/1

КЛАПАН ПРИМЕНЯЕТСЯ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ АГНКС, АГНКУ, УПИГ И ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ СТЕНДАХ

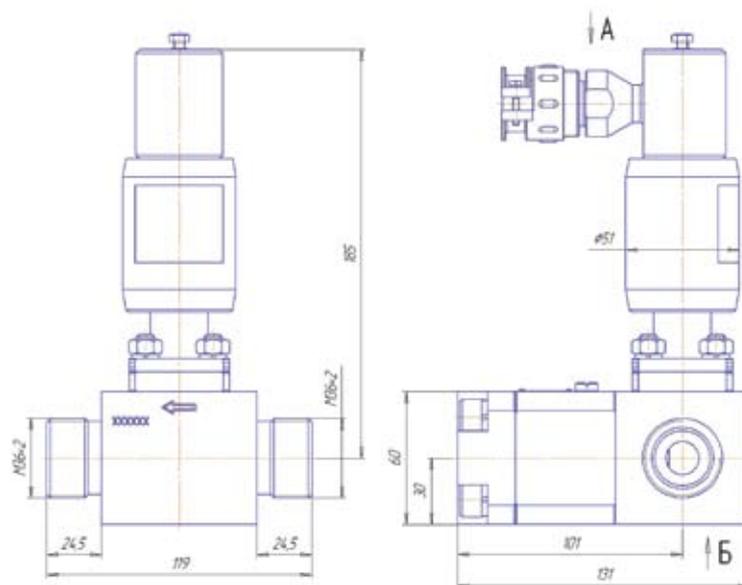


- Рабочее давление 0,3...25,0 МПа.
- Взрывозащищенное исполнение 1ExdIICT4, 2ExsdIIBT4X.
- Степень IP66.

Номинальный проход DN, мм	10
Номинальное давление PN, МПа	0,3...25,0
Минимальный перепад на клапане, обеспечивающий его работоспособность P, МПа	0,3
Присоединение к трубопроводу	Штуцерное М 36х2
Вид действия	Н.3
Герметичность по ГОСТ 9544 до 2,0 МПа свыше 2,0 МПа	не регламентируется нет видимых протечек
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2 (-50...+60)
Диапазон температур рабочей среды, Тр, °С	-50...+60
Напряжение питания электромагнита, В	24±10% DC
Номинальная мощность (не более), Вт	25
Режим работы ПВ, %	100
Габаритные размеры (не более), мм	90 x 112 x 260
Масса, кг	4
Взрывозащищенное исполнение	1ExdIICT4 (для России), 2ExsdIIBT4X (для Украины)
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 66
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Рабочая среда	Воздух, азот, углекислый газ, водород, инертные газы, газообразные углеводороды (пропан, бутан, метан и их смеси)

КЭО 15/250/050/123 с ЭВ 05/DC/024/1

КЛАПАН ПРИМЕНЯЕТСЯ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ АГНКС, АГНКУ, УПИГ И ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ СТЕНДАХ

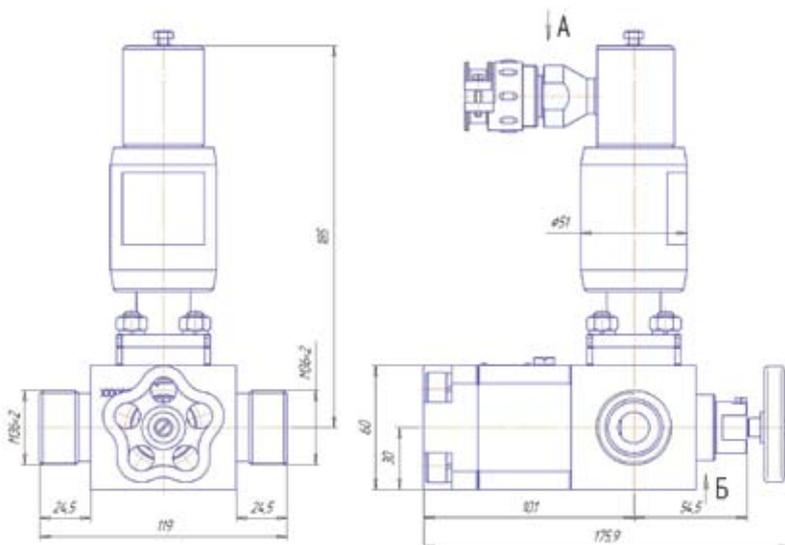


- Рабочее давление 0,3...25,0 МПа.
- Взрывозащищенное исполнение 1ExdIICT4, 2ExsdIIBT4X.
- Степень защиты IP66.

Номинальный проход DN, мм	15
Номинальное давление PN, МПа	0,3...25,0
Минимальный перепад на клапане, обеспечивающий его работоспособность P, МПа	0,3
Присоединение к трубопроводу	штуцерное М 36х2
Вид действия	Н.3
Герметичность по ГОСТ 9544 до 2,0 МПа свыше 2,0 МПа	не регламентируется нет видимых протечек
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2 (- 50...+60)
Диапазон температур рабочей среды, Тр, °С	-50...+60
Напряжение питания электромагнита, В	24±10% DC
Номинальная мощность (не более), Вт	25
Режим работы ПВ, %	100
Габаритные размеры (не более), мм	119 x 131 x 215
Масса, кг	5,7
Взрывозащищенное исполнение	1ExdIICT4 (для России), 2ExsdIIBT4X (для Украины)
Время срабатывания, сек	0,5...1,0
Коэффициент пропускной способности Kv, м3/час	3
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 66
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Рабочая среда	воздух, азот, углекислый газ, водород, инертные газы, газообразные углеводороды (пропан, бутан, метан и их смеси)

КЭО 15/250/051/123 с ЭВ 05/DC/024/1

КЛАПАН ПРИМЕНЯЕТСЯ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ АГНКС, АГНКУ, УПИГ И ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ СТЕНДАХ

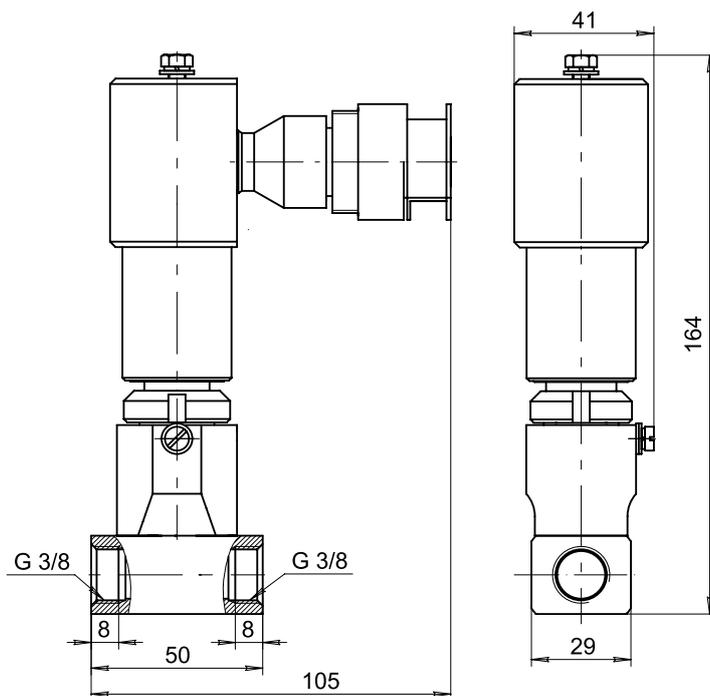


- Рабочее давление 0,3...25,0 МПа.
- Взрывозащищенное исполнение 1ExdIICT4, 2ExsdIIBT4X.
- Степень защиты IP66.
- Оснащен ручным дублером.

Номинальный проход DN, мм	15
Номинальное давление PN, МПа	0,3...25,0
Минимальный перепад на клапане, обеспечивающий его работоспособность P, МПа	0,3
Присоединение к трубопроводу	специальное M 36x2
Вид действия	Н.3
Герметичность по ГОСТ 9544 до 2,0 МПа выше 2,0 МПа	не регламентируется нет видимых протечек
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2 (- 50...+60)
Диапазон температур рабочей среды, Тр, °С	-50...+60
Напряжение питания электромагнита, В	24±10% DC
Номинальная мощность (не более), Вт	25
Режим работы ПВ, %	100
Габаритные размеры (не более), мм	119 x 176 x 215
Масса, кг	5,8
Взрывозащищенное исполнение	1ExdIICT4 (для России), 2ExsdIIBT4X (для Украины)
Время срабатывания, сек	0,5...1,0
Коэффициент пропускной способности Kv, м3/час	3
Дополнительные блоки	ручной дублер
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 66
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Рабочая среда	воздух, азот, углекислый газ, водород, инертные газы, газообразные углеводороды (пропан, бутан, метан и их смеси)

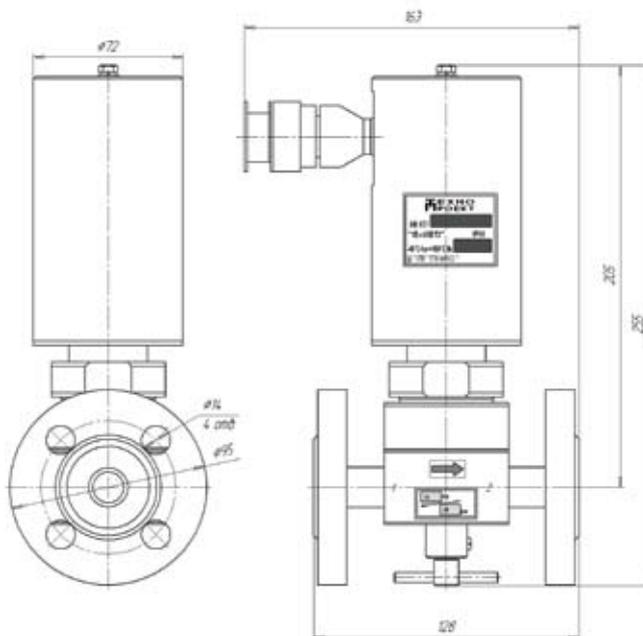
КЭО 10/16/510/113 с ЭВ 04/АС/220/9

КЛАПАН ПРИМЕНЯЕТСЯ В ОБОРУДОВАНИИ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ГАЗОВЫХ БАЛЛОНОВ, СЖИЖЕННЫМ УГЛЕВОДОРОДНЫМ ГАЗОМ



- Взрывозащищенное исполнение 1ExdIIВТ4.
- Степень защиты IP66.

Номинальный проход DN, мм	10
Номинальное давление PN, МПа	0,1...1,6
Минимальный перепад на клапане, обеспечивающий его работоспособность P, МПа	0,1
Вид действия	Н.З
Герметичность по ГОСТ 9544	класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2 (-40...+45)
Диапазон температур рабочей среды, Тр, °С	-40...+45
Напряжение питания электромагнита, В	220±10% АС
Номинальная мощность (не более), Вт	16 ⁺⁴
Режим работы ПВ, %	100
Габаритные размеры, мм	105 x 41 x 164
Масса, кг	0,95
Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 6527-68	G 3/8
Взрывозащищенное исполнение	1ExdIIВТ4
Время срабатывания, сек	0,2
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 66
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Рабочая среда	Сжиженные углеводородные газы, пропан, бутан, пропан-бутановая смесь

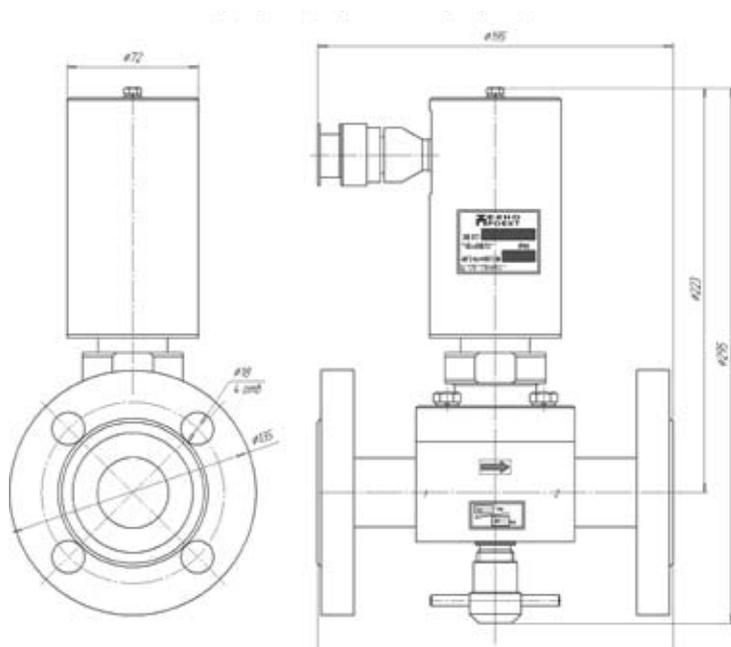
КЭО 15/25/514/131 с ЭВ 07/DC/024/x
КЛАПАН ПРИМЕНЯЕТСЯ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ АГЭС И ГНС


- Не требует перепада давления. Рабочее давление 0...2,5 МПа.
- Сохраняет работоспособность в системах, где возможно изменение направления движения среды. Перепад давления в обратном направлении до 1,2 МПа.
- Отслеживает реальное положение затвора независимо от состояния силовой цепи.
- Функция форсирования электромагнитного привода позволяет осуществить питание клапана от источника бесперебойного питания (аккумулятора).
- Оснащен ручным дублиром.

Номинальный проход DN, мм	15
Номинальное давление PN, МПа	0...2,5
Минимальный перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0
Перепад давления в обратном направлении, МПа	0...1,2
Вид действия	Н.З.
Герметичность по ГОСТ 9544	Класс А
Климатическое исполнение	УХЛ 2 (-50...+60)
Диапазон температур рабочей среды Tr, °С	-40...+45
Напряжение питания, В	24±10% DC
Номинальная мощность (не более), Вт:	
в режиме форсирования	80
в режиме удержания	8
Режим работы ПВ, %	100
Масса, кг	6
Габаритные размеры, мм	255 x 163 x 95
Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 12815	Фланцевое (исполнение 3)
Взрывозащищенное исполнение	1ExdIIBT3
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 66
Дополнительные блоки	индикатор положения, ручной дублир
Материалы и стали	Коррозионно-стойкие стали
Рабочая среда	сжиженные углеводородные газы, пропан, бутан, пропан-бутановая смесь

КЭО 32/25/514/131 с ЭВ 07/DC/024/х

КЛАПАН ПРИМЕНЯЕТСЯ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ АГЭС И ГНС

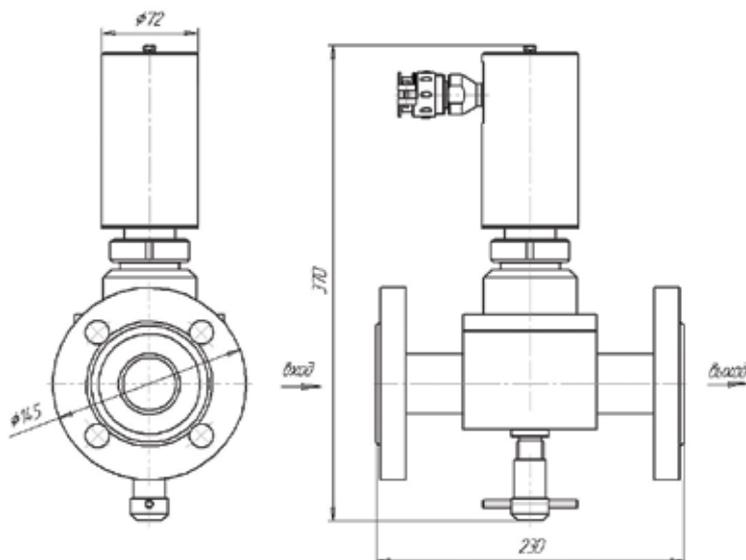


- Не требует перепада давления. Рабочее давление 0...2,5 МПа.
- Сохраняет герметичность в системах, где возможно изменение направления движения среды. Перепад давления в обратном направлении до 1,2 МПа.
- Отслеживает реальное положение затвора независимо от состояния силовой цепи.
- Функция форсирования электромагнитного привода позволяет осуществить питание клапана от источника бесперебойного питания (аккумулятора).
- Оснащен ручным дублером.

Номинальный проход DN, мм	32
Номинальное давление PN, МПа	0...2,5
Минимальный перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0
Перепад давления в обратном направлении, МПа	0...1,2
Вид действия	Н.З.
Герметичность по ГОСТ 9544	Класс А
Климатическое исполнение	УХЛ 2 (-50...+60)
Диапазон температур рабочей среды Tr, °С	-40...+45
Напряжение питания, В	24±10% DC
Номинальная мощность (не более), Вт: в режиме форсирования в режиме удержания	130 8
Режим работы ПВ, %	100
Масса, кг	10,1
Габаритные размеры, мм	195 x 135 x 295
Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 12815	Фланцевое (исполнение 3)
Взрывозащищенное исполнение	1ExdIIBT3
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 66
Дополнительные блоки	индикатор положения, ручной дублер
Материалы и стали	Коррозионно-стойкие стали
Рабочая среда	Сжиженные углеводородные газы, пропан, бутан, пропан-бутановая смесь

КЭО 40/25/514/131 с ЭВ 07/DC/024/х

КЛАПАН ПРИМЕНЯЕТСЯ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ АГЭС И ГНС

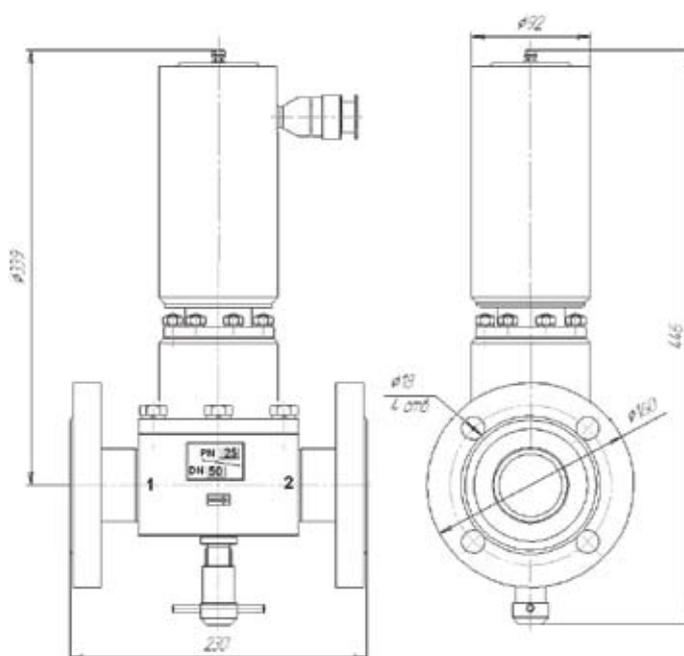


- Не требует перепада давления. Рабочее давление 0...2,5 МПа.
- Сохраняет герметичность в системах, где возможно изменение направления движения среды. Перепад давления в обратном направлении до 1,2 МПа.
- Отслеживает реальное положение затвора независимо от состояния силовой цепи.
- Функция форсирования электромагнитного привода позволяет осуществить питание клапана от источника бесперебойного питания (аккумулятора).
- Оснащен ручным дублером.

Номинальный проход DN, мм	40
Номинальное давление PN, МПа	0...2,5
Минимальный перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0
Перепад давления в обратном направлении, МПа	0...1,2
Вид действия	Н.З.
Герметичность по ГОСТ 9544	Класс А
Климатическое исполнение	УХЛ 2 (-50...+60)
Диапазон температур рабочей среды Tr, °С	-40...+45
Напряжение питания, В	24±10% DC
Номинальная мощность (не более), Вт: в режиме форсирования в режиме удержания	130 10
Режим работы ПВ, %	100
Масса, кг	14
Габаритные размеры, мм	370 x 145 x 230
Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 12815	фланцевое (исполнение 3)
Взрывозащищенное исполнение	1ExdIIBT3
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 66
Дополнительные блоки	индикатор положения, ручной дублер
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Рабочая среда	сжиженные углеводородные газы, пропан, бутан, пропан-бутановая смесь

КЭО 50/25/514/131 с ЭВ 06/DC/024/х

КЛАПАН ПРИМЕНЯЕТСЯ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ АГЗС И ГНС

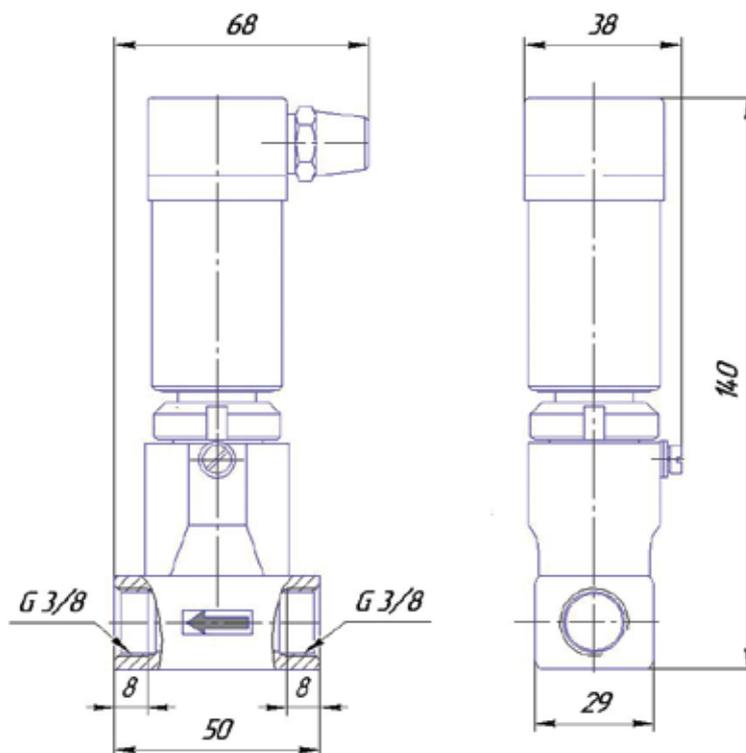


- Не требует перепада давления. Рабочее давление 0...2,5 МПа.
- Сохраняет герметичность в системах, где возможно изменение направления движения среды. Перепад давления в обратном направлении до 1,2 МПа.
- Отслеживает реальное положение затвора независимо от состояния силовой цепи.
- Функция форсирования электромагнитного привода позволяет осуществить питание клапана от источника бесперебойного питания (аккумулятора).
- Оснащен ручным дублером.

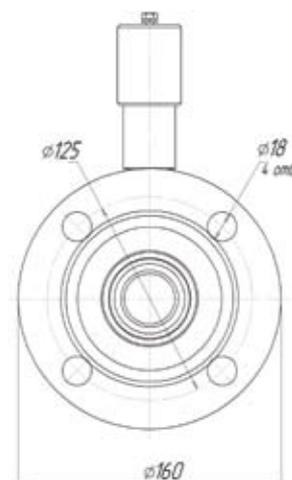
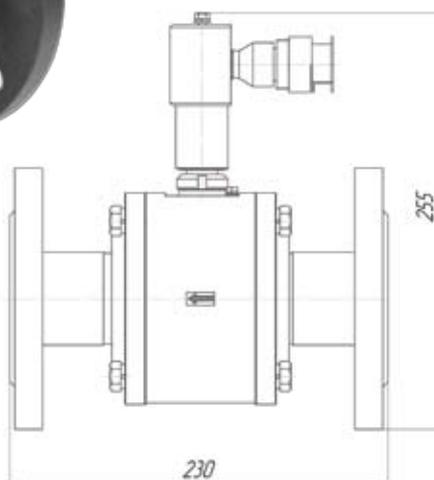
Номинальный проход DN, мм	50
Номинальное давление PN, МПа	0...2,5
Минимальный перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0
Перепад давления в обратном направлении, МПа	0...1,2
Вид действия	Н.З.
Герметичность по ГОСТ 9544	Класс А
Климатическое исполнение	УХЛ 2 (-50...+60)
Диапазон температур рабочей среды Тр, °С	-40...+45
Напряжение питания, В	24±10% DC
Номинальная мощность (не более), Вт: в режиме форсирования в режиме удержания	150 12
Режим работы ПВ, %	100
Масса, кг	27
Габаритные размеры, мм	230 x 160 x 446
Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 12815	фланцевое (исполнение 3)
Взрывозащищенное исполнение	1ExdIIBT3
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 66
Дополнительные блоки	индикатор положения, ручной дублер
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Рабочая среда	сжиженные углеводородные газы, пропан, бутан, пропан-бутановая смесь

КЭО 10/16/120/113 с ЭМ 01/DC/024/1

КЛАПАН ПРИМЕНЯЕТСЯ В СИСТЕМЕ ПОДАЧИ ДИЗТОПЛИВА В ПЕРЕДВИЖНЫХ ПАРОПРОМЫСЛОВЫХ УСТАНОВКАХ ДЛЯ ОТСЕЧЕНИЯ ПОДАЧИ ТОПЛИВА

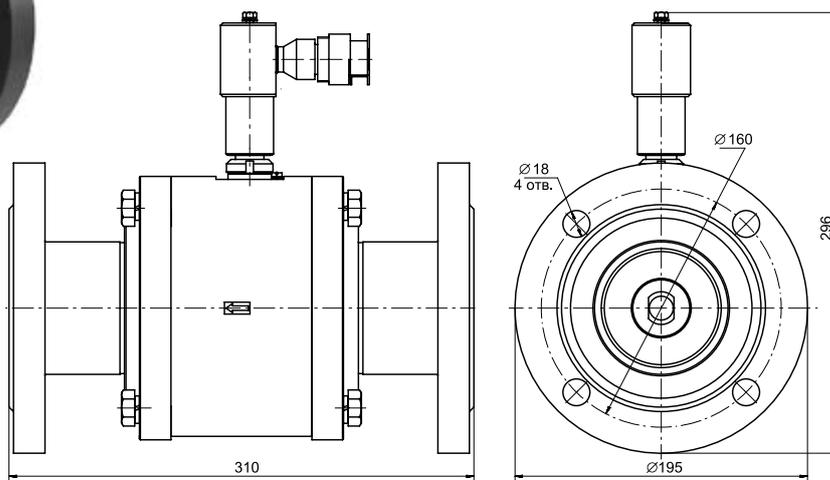

■ Степень защиты IP66.

Номинальный проход DN, мм	10
Номинальное давление PN, МПа	0,1...1,6
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0,1
Вид действия	Н.З.
Герметичность по ГОСТ 9544	класс А
Климатическое исполнение	УХЛ2 (-40...+45)
Диапазон температур рабочей среды Tr, °C	-40...+100
Напряжение питания, В	24±10% DC
Мощность, Вт	16+4
Режим работы ПВ, %	100
Габаритные размеры, мм	68 x 38 x 140
Масса, кг	0,7
Присоединительный размер	G 3/8
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 66
Рабочая среда	вода, дизельное топливо, минеральные и синтетические масла (вязкостью не выше 10 сСт)

КЭО 50/16/210/133 с ЭВ 04/АС/220/9
КЛАПАН ПРИМЕНЯЕТСЯ В УСТАНОВКАХ ПО УЧЕТУ РОЗЛИВА СВЕТЛЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ


- Компактные габариты.
- Оснащен специальным уплотнением для работы с высокооктановыми бензинами.
- Взрывозащищенное исполнение 1ExdIIВТ4.
- Степень защиты IP66.

Условный проход DN, мм	50
Условное давление PN, МПа	0,1...1,6
Минимальный перепад на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0,1
Вид действия	Н.3
Герметичность по ГОСТ 9544	класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2 (-40...+45)
Диапазон температур рабочей среды, Тр, °С	-40...+45
Напряжение питания электромагнита, В	220±10% АС
Номинальная мощность (не более), Вт	12
Режим работы ПВ, %	100
Габаритные размеры, мм	230 x 160 x 255
Масса, кг	12
Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 12815-80	фланцевое (исполнение 3)
Взрывозащищенное исполнение	1ExdIIВТ4
Время срабатывания, сек	0,5
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 66
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Рабочая среда	бензин

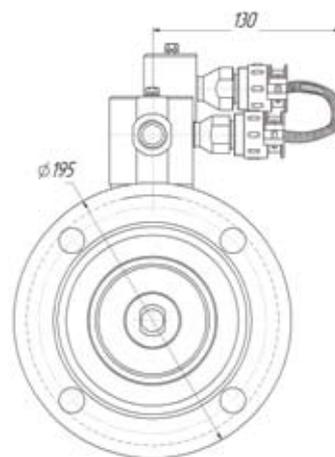
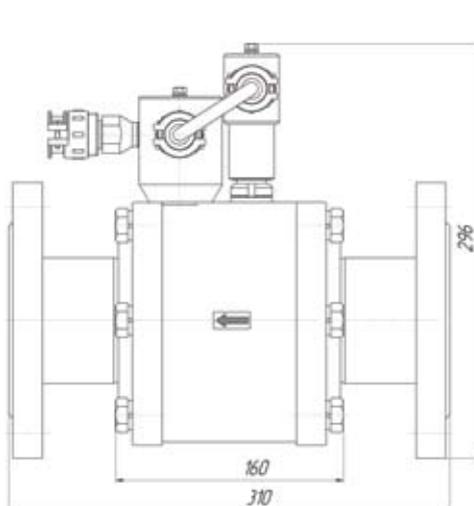
КЭО 80/16/210/133 с ЭВ 04/АС/220/9
КЛАПАН ПРИМЕНЯЕТСЯ В УСТАНОВКАХ ПО УЧЕТУ И РОЗЛИВУ СВЕТЛЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ


- Компактные габариты.
- Оснащен специальным уплотнением для работы с высокооктановыми бензинами.
- Взрывозащищенное исполнение 1ExdIIBT4.
- Степень защиты IP66.

Номинальный проход DN, мм	80
Номинальное давление PN, МПа	0,1...1,6
Минимальный перепад на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0,1
Вид действия	Н.3
Герметичность по ГОСТ 9544	класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2 (- 40...+45)
Диапазон температур рабочей среды, Тр, °С	-40...+45
Напряжение питания электромагнита, В	220±10% АС
Номинальная мощность (не более), Вт	10
Режим работы ПВ, %	100
Габаритные размеры, мм	310 x 195 x 296
Масса, кг	26
Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 12815-80	фланцевое (исполнение 3)
Взрывозащищенное исполнение	1ExdIIBT4
Время срабатывания, сек	0,7
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 66
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Уплотнения	эластомер
Рабочая среда	бензин

КЭО 80/16/212/133 с ЭВ 04/АС/220/9

КЛАПАН ПРИМЕНЯЕТСЯ В УСТАНОВКАХ ПО УЧЕТУ И РОЗЛИВУ СВЕТЛЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ

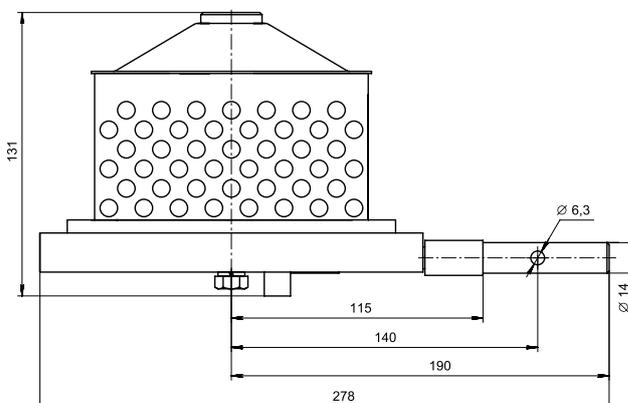
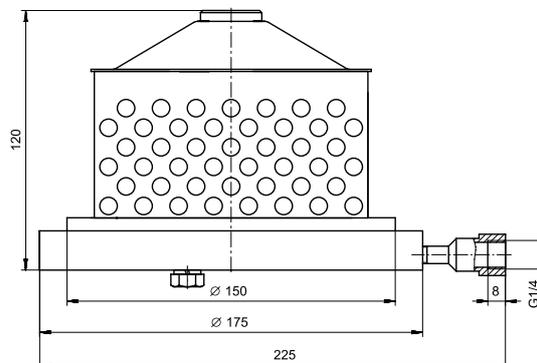


- **Компактные габариты.**
- **Оснащен специальным уплотнением для работы с высокооктановыми бензинами.**
- **Оснащен датчиком положения затвора.**
- **Взрывозащищенное исполнение 1ExdIIBT4.**
- **Степень защиты IP66.**

Номинальный проход DN, мм	80
Номинальное давление PN, МПа	0,1...1,6
Перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0,1
Вид действия	Н.З.
Герметичность по ГОСТ 9544	класс А
Климатическое исполнение	УХЛ2 (-40...+45)
Диапазон температур рабочей среды Tr, °С	-40...+45
Напряжение питания, В	220±10% AC
Номинальная мощность, Вт	16
Режим работы ПВ, %	100
Габаритные размеры, мм	310 × 195 × 296
Масса, кг	27
Тип присоединения	фланцевое (исполнение 3)
Взрывозащищенное исполнение	1ExdIIBT4
Дополнительные блоки	индикатор положения затвор
Напряжение питания датчика, В	24±10% DC
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 66
Рабочая среда	бензин

ДКП-90/01 с ручным дублером

КЛАПАН ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДИСТАНЦИОННОГО СЛИВА-НАЛИВА СВЕТЛЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ



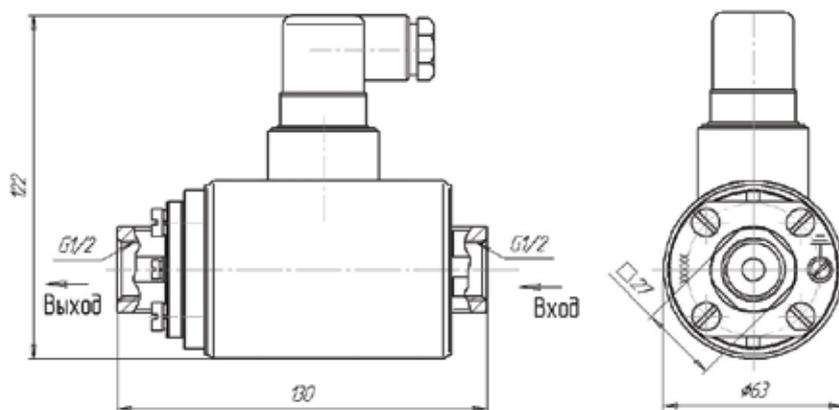
■ Оснащен ручным дублером для принудительного открывания и закрывания клапана.

■ Вязкость рабочей среды до 80 сСт.

Номинальный проход DN, мм	80±5%
Номинальный проход при использовании ручного дублера DN, мм	56±5%
Номинальное давление PN, МПа	0...0,6
Допустимое противодавление, МПа	0,6
Вид действия	Н.3
Герметичность по ГОСТ 9544	класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2 (- 40...+45)
Диапазон температур рабочей среды, Тр, °С	до +80
Вязкость рабочей среды (не выше), сСт	80
Среда управления	воздух пневмосистемы автомобиля
Дополнительные блоки	ручной дублер
Габаритные размеры, мм	225 x 278 x 131
Масса, кг	5,4
Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 12815-80	фланцевое
Время срабатывания, сек	0,5
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Рабочая среда	жидкие нефтепродукты

КЭО 08/04/338/111 с ЭМ 00/АС/220/3

КЛАПАН ПРИМЕНЯЕТСЯ В СИСТЕМАХ ПОДАЧИ ТОПЛИВА МАЗУТНЫХ И ГАЗОМАЗУТНЫХ ГОРЕЛОК

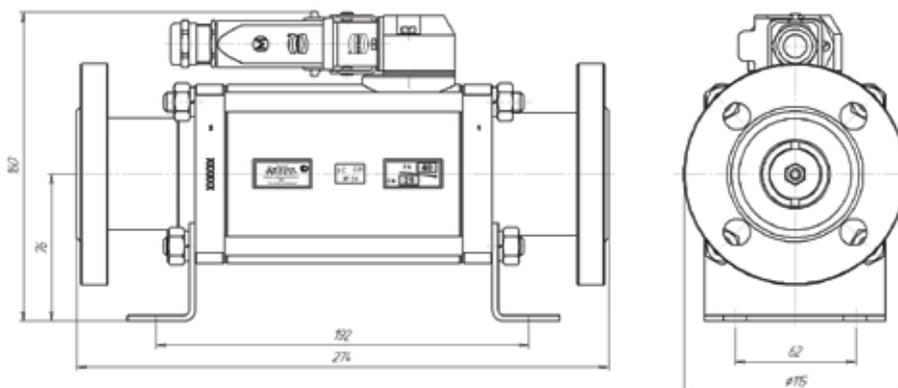


- Не требует перепада давления. Рабочее давление 0...0,4 МПа.
- Оснащен нагревательной обмоткой, обеспечивающей предварительный разогрев рабочей среды после длительных простоев.
- Конструкция клапана оптимизирована для рабочей среды – мазут.

Номинальный проход DN, мм	8
Номинальное давление PN, МПа	0...0,4
Минимальный перепад на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0
Вид действия	Н.З
Герметичность по ГОСТ 9544	класс В
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2 (- 40...+60)
Диапазон температур рабочей среды, Тр, °С	-30...+135
Напряжение питания электромагнита, В	220±10% АС
Номинальная мощность (не более), Вт	
в рабочем режиме	30
в режиме нагрева	30
Режим работы ПВ, %	100
Габаритные размеры, мм	130 x 63 x 122
Масса, кг	2,2
Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 6527-68	G 1/2
Взаимное расположение входа и выхода	проходной
Время срабатывания, сек	0,2
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 54
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Рабочая среда	котельное топливо по ГОСТ 10585-99
Вязкость рабочей среды (не выше), сСт	80

КЭО 25/40/338/131 с ЭМ 19/АС/220/1

КЛАПАН ПРИМЕНЯЕТСЯ В СИСТЕМАХ ПОДАЧИ ТОПЛИВА МАЗУТНЫХ И ГАЗОМАЗУТНЫХ ГОРЕЛОК

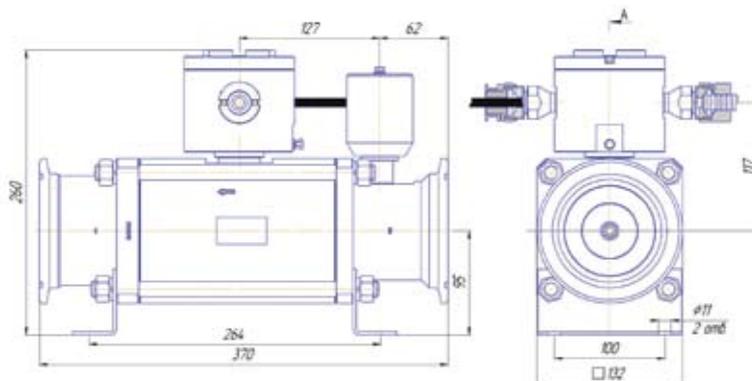


- Не требует перепада давления. Рабочее давление 0...4,0 МПа.
- Оснащен нагревательной обмоткой, позволяющей после длительных простоев производить предварительный разогрев рабочей среды внутри клапана.
- Диапазон температур рабочей среды -90...+150°C.
- Обладает уменьшенными габаритными размерами по высоте за счет прохождения среды вдоль оси электромагнита.

Номинальный проход DN, мм	25
Номинальное давление PN, МПа	0...4,0
Минимальный перепад на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое ГОСТ 12815-80 (исполнение 3)
Вид действия	Н.З.
Герметичность по ГОСТ 9544	класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2 (+20...+75)
Диапазон температур рабочей среды, Тр, °С	+90...+150
Напряжение питания электромагнита, В	220±10% АС
Номинальная мощность (не более), Вт	200
Режим работы ПВ, %	100
Габаритные размеры (не более), мм	274 x 160 x 115
Масса, кг	10,8
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 54
Материалы и стали	Коррозионно-стойкие стали
Рабочая среда	Котельное топливо по ГОСТ 10585 (мазут)

КЭО 50/03/922/132 с ЭВ 08/АС/220/1

КЛАПАН УСТАНОВЛИВАЕТСЯ НА ГАЗОВОЙ ЛИНИИ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ГРУППОВОЙ ЗАМЕРНОЙ УСТАНОВКИ (АГЗУ). ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТОЧНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ГАЗА

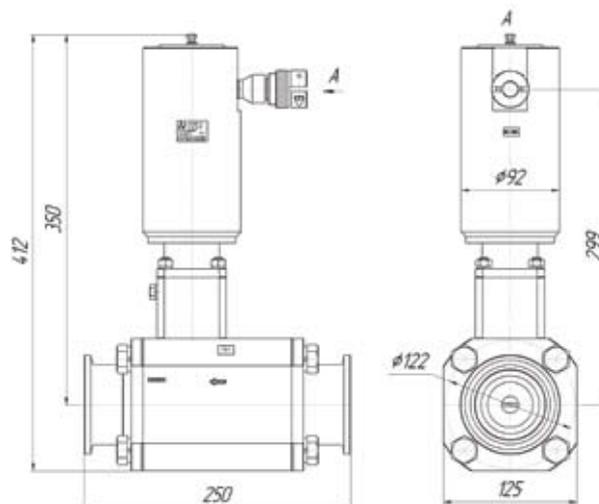


- Клапан обладает уменьшенными габаритными размерами по высоте и ширине за счет прохождения рабочей среды вдоль оси электромагнита.
- Оснащен сигнализатором положения затвора, возможно оснащение устройством форсирования электромагнита.
- Обязательное условие срабатывания клапана – наличие перепада давления не более 0,3 МПа. Клапан работоспособен при давлении до 4,0 МПа.
- Разработан для загрязненных сред (неочищенные газообразные углеводороды), конструкция работоспособна при наличии в среде твердых включений и химически активных веществ.
- Взрывозащищенное исполнение 1ExdIIВТЗ.
- Степень защиты IP66.

Номинальный DN, мм	50
Клапан работоспособен при абсолютном давлении в трубопроводе, МПа	0...4,0
Перепад на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0...0,3
Вид действия	Н.О
Герметичность по ГОСТ 9544	класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2 (0...+50)
Диапазон температур рабочей среды, Тр, °С	+5...+85
Напряжение питания электромагнита, В	220±10% АС
Номинальная мощность (не более), Вт: в режиме форсирования в режиме удержания	250 40
Режим работы ПВ, %	100
Габаритные размеры, мм	370 x 132 x 260
Масса, кг	29
Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 12815	специальное фланцевое
Взрывозащищенное исполнение	1ExdIIВТЗ
Время срабатывания, сек	0,2
Дополнительные блоки	индикатор положения затвора
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 66
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Рабочая среда	неочищенный попутный газ, загрязненные газообразные среды, газожидкостная смесь

КЭО 50/03/822/132 с ЭВ 06/АС/220/2, КЭО 50/03/822/132/1 с ЭВ 06/АС/220/2

(с увеличенными габаритными размерами)

КЛАПАН ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ЗАМЕНЫ РЕГУЛЯТОРА РАСХОДА НА ЖИДКОСТНОЙ ЛИНИИ В СОСТАВЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ГРУППОВОЙ ЗАМЕРНОЙ УСТАНОВКИ (АГЗУ) ПО ЗАМЕРУ ДЕБИТА СКВАЖИН


- Обязательно условие срабатывания клапана – наличие перепада давления не более 0,3 МПа. Клапан работоспособен при давлении до 4,0 МПа.
- Оснащен сигнализатором положения затвора, возможно оснащение устройством форсирования электромагнита.
- Разработан для загрязненных сред (сырая нефть, газожидкостная смесь), конструкция работоспособна при наличии в среде твердых включений, сгустков, химически активных веществ и газов.
- Взрывозащищенное исполнение 1ExdIIВТЗ.
- Степень защиты IP66.

Номинальный проход DN, мм	50
Клапан работоспособен при абсолютном давлении в трубопроводе, МПа	0...4,0
Перепад на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0...0,3
Вид действия	Н.О
Герметичность по ГОСТ 9544	класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2 (0...+50)
Диапазон температур рабочей среды, Тр, оС	+5...+85
Напряжение питания электромагнита, В	220±10% АС
Номинальная мощность (не более), Вт: в режиме форсирования в режиме удержания	200 40
Режим работы ПВ, %	100
Габаритные размеры, мм КЭО 50/03/822/132 с ЭВ 06/АС/220/2 КЭО 50/03/822/132/1 с ЭВ 06/АС/220/2	250 x 125 x 412 290 x 132 x 416
Масса, кг КЭО 50/03/822/132 с ЭВ 06/АС/220/2 КЭО 50/03/822/132/1 с ЭВ 06/АС/220/2	23,6 26
Присоединение к трубопроводу	специальное фланцевое
Взрывозащищенное исполнение	1ExdIIВТЗ
Дополнительные блоки	индикатор положения затвора
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 66
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Рабочая среда	сырая нефть, загрязненные жидкие среды, попутный нефтяной газ



КЛАПАНЫ

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ И ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

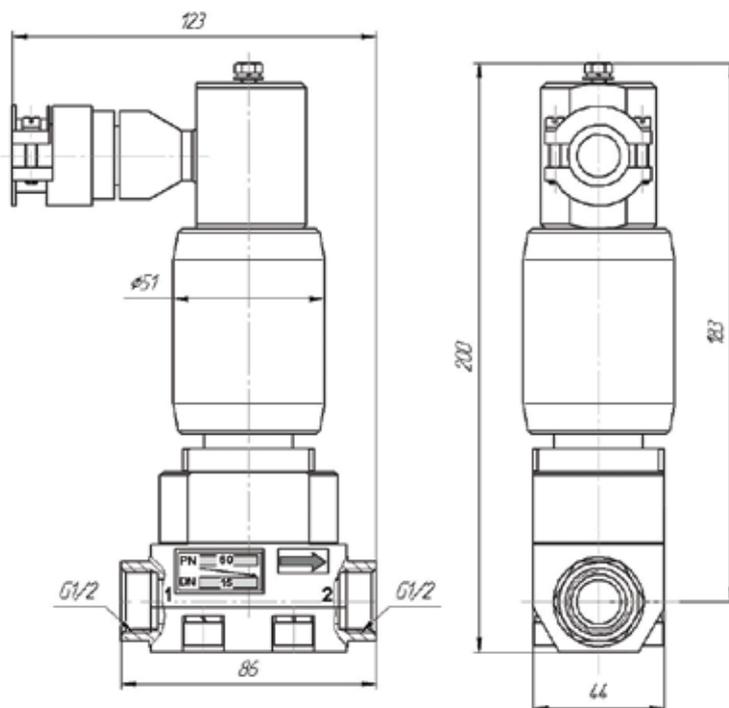
ДЛЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

- Разработка
- Производство
- Испытания
- Поставка
- Сервисное обслуживание



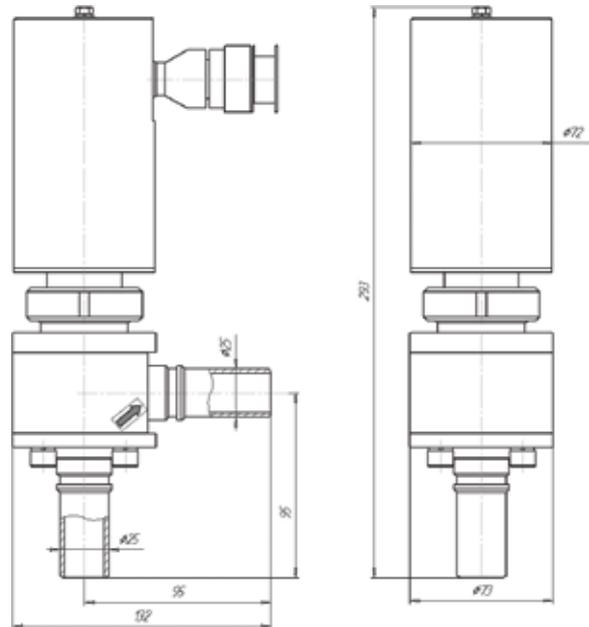
КЭО 15/60/010/113 с ЭВ 05/хх/ххх/9

КЛАПАН ПРИМЕНЯЕТСЯ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ ГТУ



- Взрывозащищенное исполнение 1ExdIICT4.
- Рабочее давление 6,0 МПа.
- Степень защиты IP66.

Номинальный проход DN, мм	15
Номинальное давление PN, МПа	0,3...6,0
Минимальный перепад на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0,3
Вид действия	Н.3
Герметичность по ГОСТ 9544	класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2 (- 40...+45)
Диапазон температур рабочей среды, Тр, °С	- 40...45
Напряжение питания электромагнита, В	24±10% DC, 220±10% AC
Номинальная мощность (не более), Вт	20
Режим работы ПВ, %	100
Габаритные размеры, мм	123 x 51 x 200
Масса, кг	2,3
Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 6527-68	G 1/2-В
Взрывозащищенное исполнение	1ExdIICT4
Время срабатывания, сек	0,2
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 66
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Рабочая среда	воздух, азот, углекислый газ, водород, инертные газы, газообразные углеводороды (пропан, метан, бутан и их смеси)

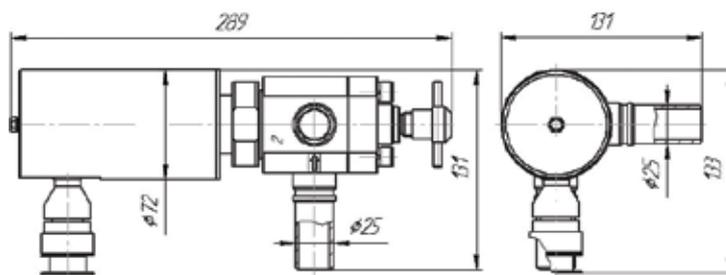
КЭО 20/16/070/275 с ЭВ 07/DC/024/1, КЭО 20/16/072/276 с ЭВ 07/DC/024/5
КЛАПАН ПРИМЕНЯЕТСЯ В СИСТЕМЕ ПИТАНИЯ ТОПЛИВОМ ГАЗОВОЙ ТУРБИНЫ В СОСТАВЕ ГТЭС, ГПА


- Не требует перепада давления. Рабочее давление 0...1,6 МПа.
- Взрывозащищенное исполнение 1ExdIIBT3.

Номинальные проход DN, мм	20
Номинальное давление PN, МПа	0...1,6
Минимальный перепад на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0
Вид действия: КЭО 20/16/070/275 с ЭВ 07/DC/024/1 КЭО 20/16/072/276 с ЭВ 07/DC/024/5	Н.З. Н.О.
Герметичность по ГОСТ 9544	класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2 (- 40...+60)
Диапазон температур рабочей среды, Тр, °С	- 40...+100
Напряжение питания электромагнита, В	24±10% DC
Номинальная мощность для КЭО 20/16/070/275 с ЭВ 07/DC/024/1 (не более), Вт	20
Номинальная мощность для КЭО 20/16/072/276 с ЭВ 07/DC/024/5 (не более), Вт в режиме форсирования в режиме удержания	80 10
Режим работы ПВ, %	100
Габаритные размеры, мм для КЭО 20/16/070/275 с ЭВ 07/DC/024/1 для КЭО 20/16/072/276 с ЭВ 07/DC/024/5	293 x 73 x 132 294 x 72 x 133
Масса, кг	5
Присоединение к трубопроводу	под приварку
Дополнительные блоки для КЭО 20/16/072/276 с ЭВ 07/DC/024/5	индикатор положения затвора
Взрывозащищенное исполнение	1ExdIIBT3
Время срабатывания, сек	0,2
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 66
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Рабочая среда	воздух, азот, углекислый газ, водород, инертные газы, газообразные углеводороды (пропан, метан, бутан и их смеси)

КЭО 20/35/074/276 с ЭВ 07/DC/024/5

КЛАПАН ПРИМЕНЯЕТСЯ В СИСТЕМЕ ПИТАНИЯ ТОПЛИВОМ ГАЗОВОЙ ТУРБИНЫ В СОСТАВЕ ГТЭС, ГПА

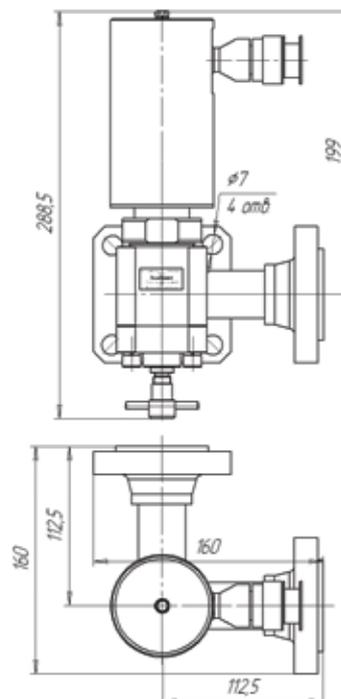


- Не требует перепада давления. Рабочее давление 0...3,5 МПа.
- Рассчитан на эксплуатацию при температуре окружающей среды -60...+70°С.
- Наличие ручного дублера и индикатора положения.
- Взрывозащищенное исполнение 1ExdIIBT3.

Номинальный проход DN, мм	20
Номинальное давление PN, МПа	0...3,5
Минимальный перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0
Вид действия	Н.О.
Герметичность по ГОСТ 9544	Класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ 2 (-60...+70)
Диапазон температур рабочей среды Tr, °С	-40...+100
Напряжение питания, В	24±10% DC
Номинальная мощность (не более), Вт:	
в режиме форсирования	80
в режиме удержания	10
Режим работы ПВ, %	100
Габаритные размеры, мм	289 × 131 × 133
Масса, кг	5,0
Тип присоединения	под приварку
Время срабатывания, сек	0,2
Взрывозащищенное исполнение	1ExdIIBT3
Дополнительные блоки	индикатор положения, ручной дублер
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 66
Рабочая среда	Воздух, азот, углекислый газ, водород, инертные газы, газообразные углеводороды (пропан, метан, бутан и их смеси)

КЭО 20/35/074/236 с ЭВ 07/DC/024/5

КЛАПАН ПРИМЕНЯЕТСЯ В СИСТЕМЕ ПИТАНИЯ ТОПЛИВОМ ГАЗОВОЙ ТУРБИНЫ В СОСТАВЕ ГТЭС, ГПА

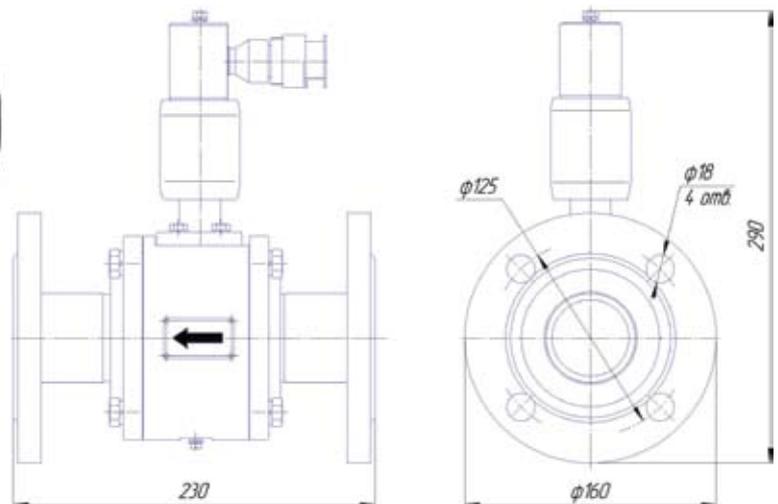


- Не требует перепада давления. Рабочее давление 0...3,5 МПа.
- Рассчитан на эксплуатацию при температуре окружающей среды -60...+70°C.
- Оснащен ручным дублером и индикатором положения.
- Взрывозащищенное исполнение 1ExdIIBT3.
- Фланцевое исполнение.

Номинальный проход DN, мм	20
Номинальное давление PN, МПа	0...3,5
Минимальный перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0
Вид действия	Н.О.
Герметичность по ГОСТ 9544	Класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2 (-60...+70)
Диапазон температур рабочей среды Tr, °C	-40...+100
Напряжение питания, В	24±10% DC
Номинальная мощность (не более), Вт:	
в режиме форсирования	80
в режиме удержания	10
Режим работы ПВ, %	100
Габаритные размеры, мм	289 x 160 x 160
Масса, кг	9,0
Тип присоединения	фланцевое DN32 (исполнение 4)
Время срабатывания, сек	0,2
Взрывозащищенное исполнение	1ExdIIBT3
Дополнительные блоки	индикатор положения, ручной дублер
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 66
Рабочая среда	Воздух, азот, углекислый газ, водород, инертные газы, газообразные углеводороды (пропан, метан, бутан и их смеси)

КЭО 50/10/090/134 с ЭВ 05/АС/220/4

КЛАПАН ПРИМЕНЯЕТСЯ В СИСТЕМЕ ТЕПЛООБМЕНА

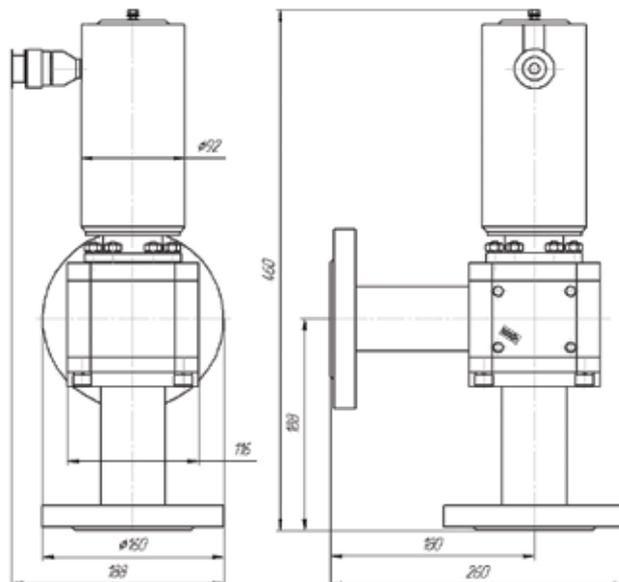


- Температура рабочей среды -30...+180°C.
- Взрывозащищенное исполнение 1ExdIICT4, 2ExsdIIBT4X.

Номинальный проход DN, мм	50
Номинальное давление PN, МПа	0,1...1,0
Минимальный перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0,1
Вид действия	Н.О.
Герметичность по ГОСТ 9544	класс А
Климатическое исполнение	УХЛ2 (-40...+45)
Диапазон температур рабочей среды Tr, °C	-30...+180
Напряжение питания, В	220±10% AC
Номинальная мощность (не более), Вт	36
Режим работы ПВ, %	100
Габаритные размеры, мм	230 x 160 x 290
Масса, кг	12,3
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Тип присоединения	фланцевое (исполнение 3)
Взрывозащищенное исполнение	1ExdIICT4 (для России), 2ExsdIIBT4X (для Украины)
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 66
Рабочая среда	воздух, азот, углекислый газ, водород, инертные газы, газообразные углеводороды (пропан, метан, бутан и их смеси)

КЭО 50/16/092/235/1 с ЭВ 06/DC/024/3

КЛАПАН ПРИМЕНЯЕТСЯ В ГАЗОТУРБИННЫХ ДВИГАТЕЛЯХ ДЛЯ ЗАБОРА ВОЗДУХА ИЗ-ЗА КОМПРЕССОРА

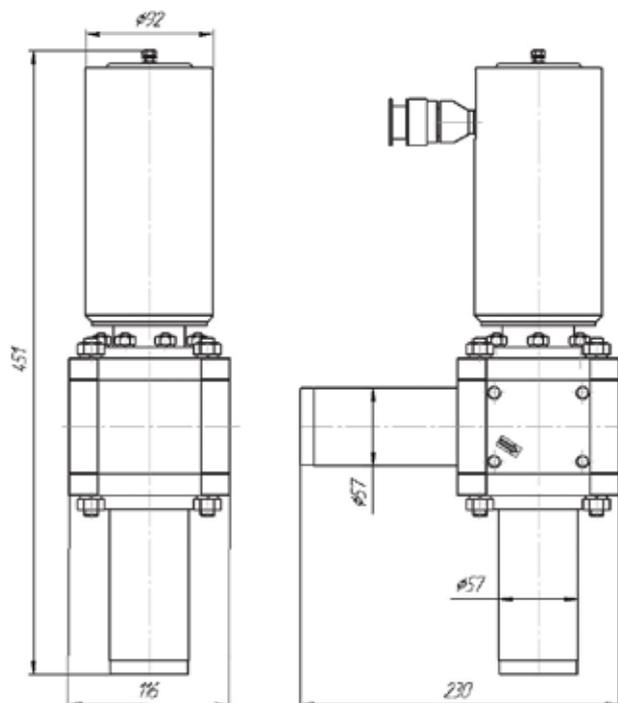


- Не требует перепада давления. Рабочее давление от 0...1,6 МПа.
- Высокотемпературное исполнение до +180°C.
- Оснащен индикатором положения затвора.
- Имеет режим форсирования, позволяющий добиваться значительного сокращения потребления электроэнергии.

Номинальный проход DN, мм	50
Номинальное давление PN, МПа	0...1,6
Минимальный перепад на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0
Вид действия	Н.З.
Герметичность по ГОСТ 9544	класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2 (- 40...+70)
Диапазон температур рабочей среды, Тр, °С	- 30...+180
Напряжение питания электромагнита, В	24±10% DC
Номинальная мощность (не более), Вт в режиме форсирования	120
в режиме удержания	40
Режим работы ПВ, %	100
Габаритные размеры, мм	460 x 160 x 260
Масса, кг	20
Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 12815-80	фланцевое
Дополнительные блоки	датчик индуктивный безконтактный особовзрывобезопасный (температура до +105 °С)
Взрывозащищенное исполнение	1ExdIIBT3
Время срабатывания, сек	0,5
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 66
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Рабочая среда	воздух, азот, углекислый газ, водород, инертные газы, газообразные углеводороды (пропан, метан, бутан и их смеси)

КЭО 50/16/072/275 с ЭВ 06/DC/024/5

КЛАПАН ПРИМЕНЯЕТСЯ В СИСТЕМЕ ПИТАНИЯ ТОПЛИВОМ ГАЗОВОЙ ТУРБИНЫ В СОСТАВЕ ГТЭС, ГПА

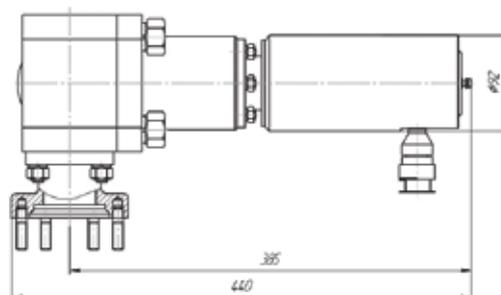
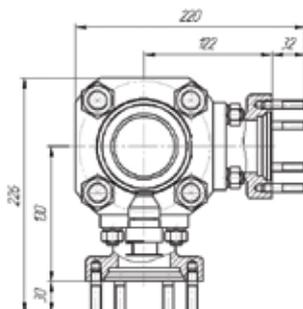


- Не требует перепада давления. Рабочее давление от 0 до 1,6 МПа.
- Время срабатывания затвора не более 0,15 сек.
- Оснащен индикатором положения затвора.
- Взрывозащищенное исполнение 1ExdIIВТЗ.

Номинальный проход DN, мм	50
Номинальное давление PN, МПа	0...1,6
Минимальный перепад на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0
Вид действия	Н.З.
Герметичность по ГОСТ 9544	класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2 (- 60...+70)
Диапазон температур рабочей среды, Тр, °С	- 40...+100
Напряжение питания электромагнита, В	24±10% DC
Номинальная мощность (не более), Вт в режиме форсирования в режиме удержания	150 12
Режим работы ПВ, %	100
Габаритные размеры, мм	451 x 116 x 230
Масса, кг	14
Присоединение к трубопроводу	под приварку
Дополнительные блоки	индикатор положения
Взрывозащищенное исполнение	1ExdIIВТЗ
Время открытия/закрытия затвора, сек	0,5/0,15
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 66
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Рабочая среда	воздух, азот, углекислый газ, водород, инертные газы, газообразные углеводороды (пропан, метан, бутан и их смеси)

КЭО 50/40/072/235 с ЭВ 06/DC/024/5

КЛАПАН ПРИМЕНЯЕТСЯ В СИСТЕМЕ ПИТАНИЯ ТОПЛИВОМ ГАЗОВОЙ ТУРБИНЫ В СОСТАВЕ ГТЭС, ГПА

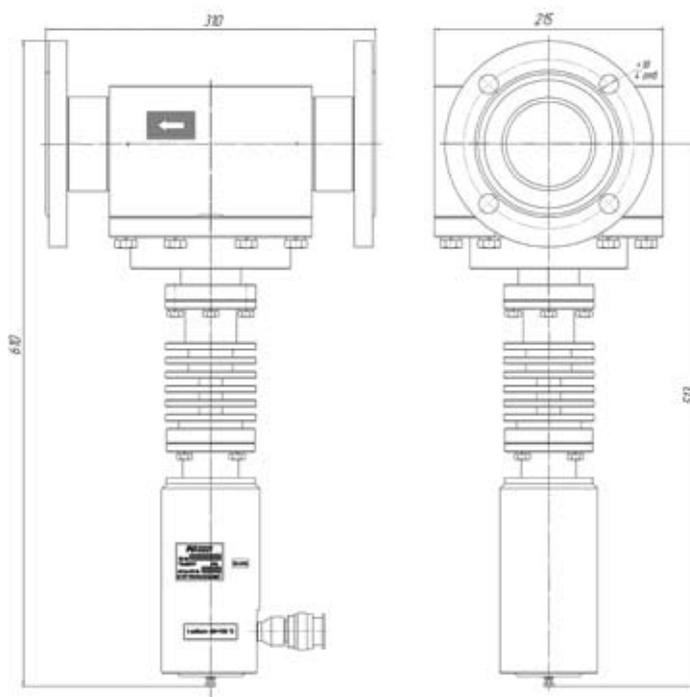


- Не требует перепада давления. Рабочее давление 0...4,0 МПа.
- Время закрытия затвора клапана составляет не более 0,15 сек., при повышении рабочего давления до 1,6 МПа и выше время срабатывания сокращается до 0,08 сек.
- Оснащен индикатором положения затвора.
- Взрывозащищенное исполнение 1ExdIIBT3.
- Степень защиты IP66.

Номинальный проход DN, мм	50
Номинальное давление PN, МПа	0...4,0
Минимальный перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0
Вид действия	Н.З.
Герметичность по ГОСТ 9544	Класс А
Климатическое исполнение	УХЛ 2 (-60 ... + 70 С)
Диапазон температур рабочей среды Tr, °С	-40...+100
Напряжение питания, В	24±10% DC
Номинальная мощность (не более), Вт:	
в режиме форсирования	150
в режиме удержания	12
Режим работы ПВ, %	100
Габаритные размеры, мм	440 × 226 × 220
Масса, кг	24
Тип присоединения	фланцевое
Время открытия/закрытия затвора, сек	0,5 / 0,15
Взрывозащищенное исполнение	1ExdIIBT3
Дополнительные блоки	индикатор положения
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 66
Рабочая среда	воздух, азот, углекислый газ, водород, инертные газы, газообразные углеводороды (пропан, метан, бутан и их смеси)

КЭО 80/10/080/135 с ЭВ 06/АС/220/1

КЛАПАН ПРИМЕНЯЕТСЯ В СИСТЕМЕ АНТИОБЛЕДНЕНИЯ ГТЭС, ГПА



- Температура рабочей среды -20...+270°C.
- Температура окружающей среды -60...+70°C.
- Высокая герметичность - класс А по ГОСТ 9544.
- Взрывозащищенное исполнение 1ExdIIBT3.
- Степень защиты IP66.

Номинальный проход DN, мм	80
Номинальное давление PN, МПа	0...1,0
Минимальный перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0
Вид действия	Н.З.
Герметичность по ГОСТ 9544	класс А
Климатическое исполнение	УХЛ2 (-60...+70)
Диапазон температур рабочей среды Tr, °C	-20...+270
Диапазон температур окружающей среды для блока управления, °C	-10... +60
Напряжение питания, В	220±10% AC
Номинальная мощность (не более), Вт в режиме форсирования в режиме удержания	550 30
Режим работы ПВ, %	100
Габаритные размеры, мм	310 x 215 x 610
Масса, кг	47,0
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Тип присоединения	фланцевое (исполнение 3)
Взрывозащищенное исполнение	1ExdIIBT3
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 66
Рабочая среда	Сжатый воздух

КЭО 50/75/072/235 с ЭВ 06/DC/024/5

КЛАПАН ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ СИСТЕМЫ ПИТАНИЯ ТОПЛИВОМ ГАЗОВОЙ ТУРБИНЫ В СОСТАВЕ ГТЭС, ГПА

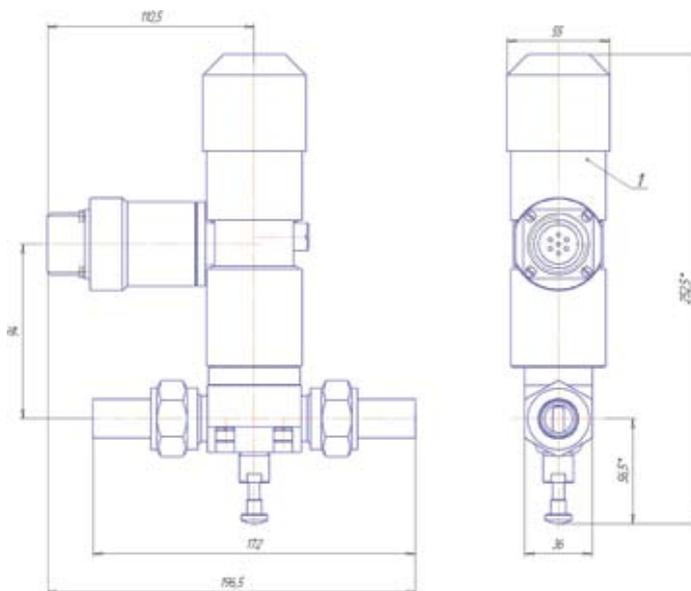
НАХОДИТСЯ В РАЗРАБОТКЕ

- **Рабочее давление 0...7,5 МПа**
- **Время срабатывания затвора клапана не более 0,15 сек.**

Номинальный проход DN, мм	50
Номинальное давление PN, МПа	0...7,5
Минимальный перепад на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое
Вид действия	Н.З.
Герметичность по ГОСТ 9544	Класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2 (-60...+70)
Диапазон температур рабочей среды, Тр, °С	-40...+100
Напряжение питания электромагнита, В	24±10% DC
Номинальная мощность (не более), Вт: в режиме форсирования	150
в режиме удержания	12
Режим работы ПВ, %	100
Габаритные размеры (не более), мм	440 x 239 x 234
Масса (не более), кг	29,0
Взрывозащищенное исполнение	1ExdIIBT3
Дополнительные блоки	индикатор положения
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 66
Время открытия/закрытия клапана (не более), с	0,5/0,15
Рабочая среда	Воздух, азот, углекислый газ, инертные газы, газообразные углеводороды (пропан, бутан, метан и их смеси)

КЭО 15/2,5/077/125 с ЭМ 09/DC/024/1

КЛАПАН ПРИМЕНЯЕТСЯ В СИСТЕМЕ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ



- Срок службы 15 лет.
- Оснащен ручным дублёром.
- Оснащен индикатором положения затвора.
- Оснащен фиксатором положения затвора, позволяющим минимизировать потребление электроэнергии.
- Адаптирован для систем автоматизированного управления.

Номинальный проход DN, мм	15
Номинальное давление PN, МПа	0...0,25
Минимальный перепад на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0
Вид действия	Н.З.
Герметичность по ГОСТ 9544	класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2 (-40...+45)
Диапазон температур рабочей среды, Тр, °С	-40...+100
Напряжение питания электромагнита, В	24 ⁺⁵⁰ % DC ⁺¹⁰
Номинальная мощность (не более), Вт включающего электромагнита выключающего электромагнита	25 25
Режим работы ПВ, %	100
Габаритные размеры, мм	
клапана	159 x 55 x 253
клапана со штуцерным спецсоединением	197 x 55 x 253
Масса, кг	2,75
Масса клапана со штуцерным спецсоединением, кг	3,1
Присоединительный размер по ГОСТ 2822-78	М 27 x 1,5-8g
Минимальная продолжительность импульса включения или выключение, сек	1
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 24
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Рабочая среда	воздух, азот, углекислый газ, водород, инертные газы, газообразные углеводороды (пропан, метан, бутан и их смеси)

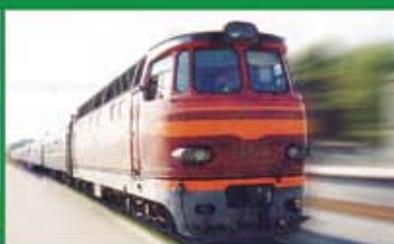
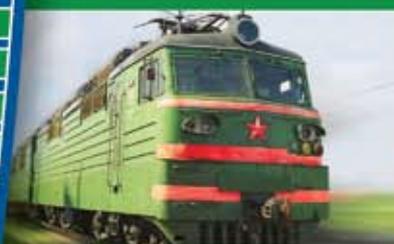


КЛАПАНЫ

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ И ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ

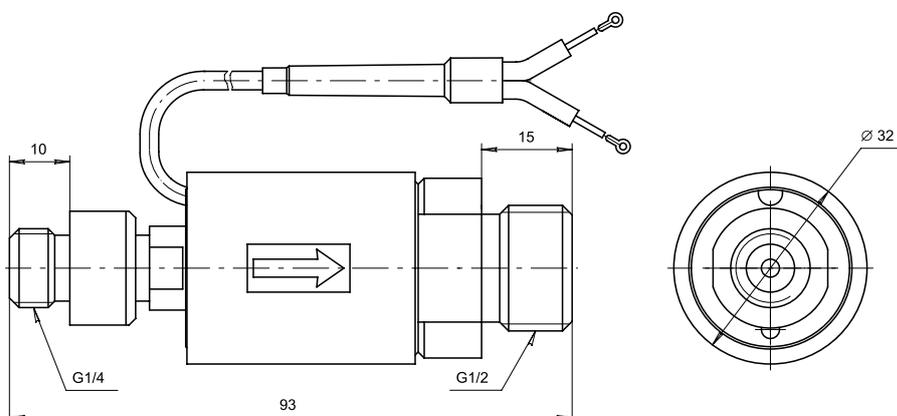
ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

- Разработка
- Производство
- Испытания
- Поставка
- Сервисное обслуживание



КЭО 03/10/050/121 с ЭМ 00/DC/050/1

КЛАПАН ПРИМЕНЯЕТСЯ В СОСТАВЕ СИСТЕМЫ АВТОВЕДЕНИЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

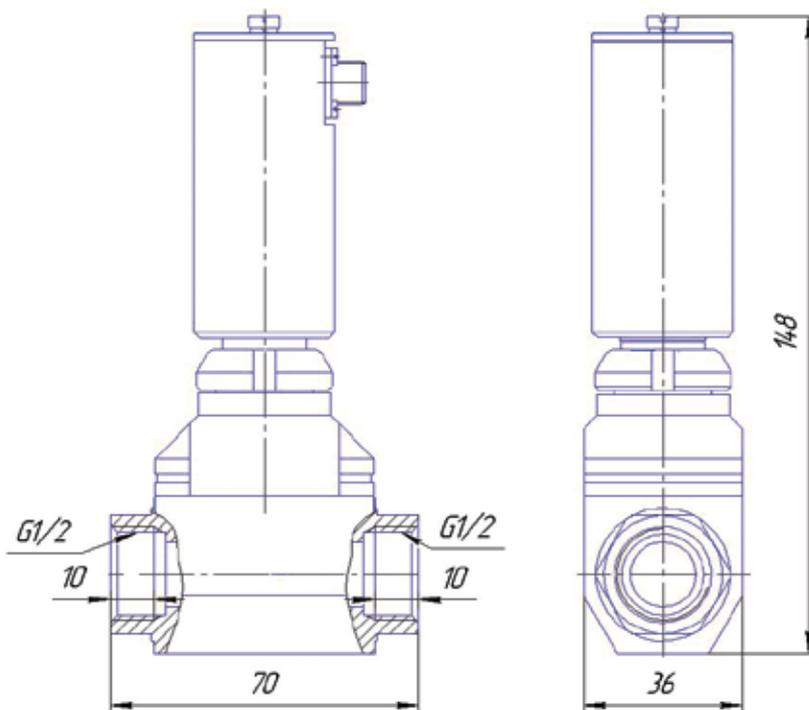


- Оптимальное соотношение габаритных размеров.
- Высокий цикловой ресурс.
- Увеличенный гарантийный срок службы (36 месяцев).

Номинальный проход DN, мм	3
Номинальное давление PN, МПа	0...1,0
Минимальный перепад на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0
Вид действия	Н.3
Герметичность по ГОСТ 9544	класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2 (- 50...+60)
Диапазон температур рабочей среды, Тр, °С	- 50...+60
Напряжение питания электромагнита, В	50 ⁺⁵⁰ % DC -30
Номинальная мощность (не более), Вт	15
Режим работы ПВ, %	100
Габаритные размеры, мм	32 x 32 x 93
Масса, кг	0,55
Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 6527-68	G ½; G 1/4
Время срабатывания, сек	0,01
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 54
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Рабочая среда	сжатый воздух не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433

КЭО 15/10/050/113 с ЭМ 02/DC/ххх/1

КЛАПАН ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПЕСОЧНИЦЕЙ, ТИФОНОМ, СВИСТКОМ ЛОКОМОТИВА И В СИСТЕМЕ АВТОВЕДЕНИЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

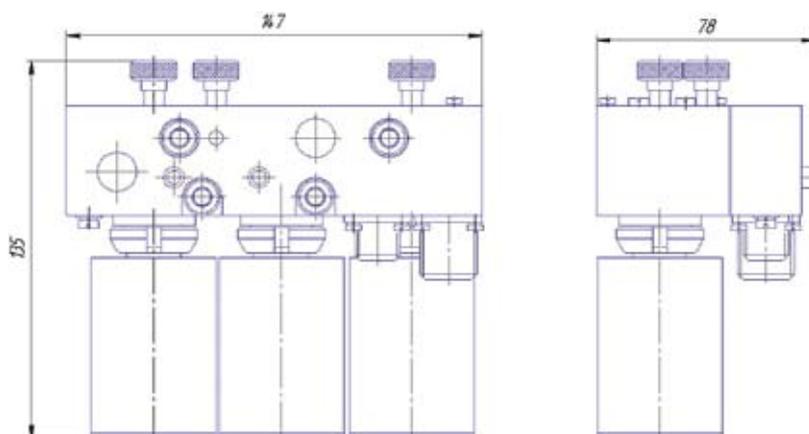


- Оптимальное соотношение габаритных размеров.
- Возможна поставка с ручным дублером и фильтром.
- Возможно исполнение клапана для установки под кузовом подвижного состава (категория размещения 1) и работы в условиях эксплуатации, оговоренных группой M25 по ГОСТ 17516.1-90, степень защиты по ГОСТ 14254 IP 66.

Номинальный проход DN, мм	15
Номинальное давление PN, МПа	0,1...1,0
Минимальный перепад на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0,1
Вид действия	Н.3
Герметичность по ГОСТ 9544	класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2 (- 50...+60)
Диапазон температур рабочей среды, Тр, °С	- 50...+60
Напряжение питания электромагнита, В	50DC, 75DC, 110 ⁺⁵⁰ / ₋₃₀ % DC
Номинальная мощность (не более), Вт	16 ⁺⁴
Режим работы ПВ, %	100
Габаритные размеры, мм	70 x 36 x 148
Масса, кг	0,9
Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 6527-68	G 1/2
Время срабатывания, сек	0,2
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 64
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Рабочая среда	сжатый воздух не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433

ПМ-09-03(хх) ххх DC

ПНЕВМОМОДУЛЬ ПРИМЕНЯЕТСЯ В СИСТЕМЕ АВТОВЕДЕНИЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА

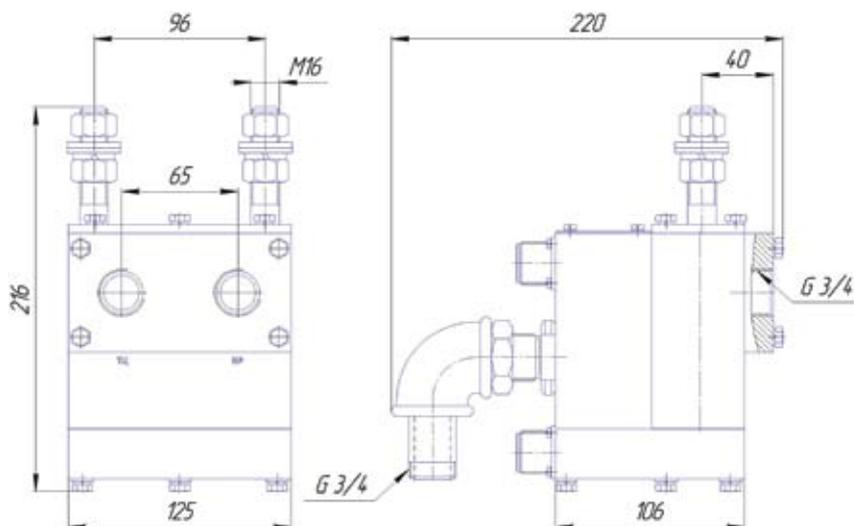


- Наличие третьего клапана обеспечивает отпуск тормозов со сверхразрядкой тормозной магистрали.
- Наличие ручных дублеров позволяет управлять автоматическими тормозами поезда при сбоях электропитания.
- Оборудован светодиодной индикацией состояния клапанов.
- Увеличенный гарантийный срок службы (36 месяцев).
- Компактные габаритные размеры.

Номинальный проход DN, мм	3
Давление управления, МПа	0...1,0
Герметичность по ГОСТ 9544	класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2 (- 50...+60)
Диапазон температур рабочей среды, Тр, °С	- 50...+60
Напряжение питания, В	50DC, 75 ⁺⁵⁰ ₋₃₀ % DC
Режим работы ПВ, %	100
Суммарная мощность (не более), Вт	45
Габаритные размеры, мм	147 x 78 x 135
Масса, кг	2,9
Присоединение к крану машиниста	стыковое
Дополнительные блоки	ручной дублер
Время срабатывания, сек	0,01
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 22
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Рабочая среда	сжатый воздух не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433

ПМ-02-02(хх) ххх DC

ПНЕВМОМОДУЛЬ ПРИМЕНЯЕТСЯ В СИСТЕМЕ ПРОТИВОЮЗНОЙ ЗАЩИТЫ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

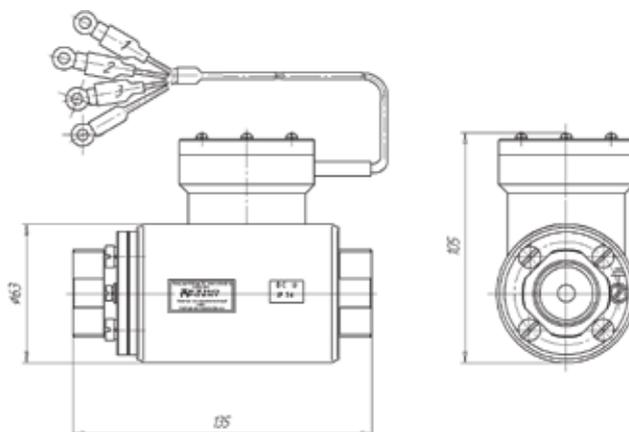


- Работоспособен в условиях эксплуатации, соответствующих группе M26 по ГОСТ 17516.1-90.
- Малогабаритная высоконадежная конструкция.
- Сохраняет заявленные характеристики в диапазоне температур от -55°C до +55°C.
- Высокое быстродействие в режимах сброса и наполнения тормозных цилиндров (не более 300 мс).
- Имеется модификация пневмомодуля, оснащенная датчиком (сигнализатором) давления и привалочной плитой.
- Увеличенный гарантийный срок службы (36 месяцев).

Номинальный проход DN, мм	15
Номинальное давление PN, МПа	0,05...0,6
Время сброса из ТЦ с 0,4 до 0,04 МПа	0,3 сек.
Герметичность по ГОСТ 9544	класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2 (- 55...+55)
Диапазон температур рабочей среды, Тр, °С	- 40...+45
Напряжение питания, В	50DC, 75DC, 110 ⁺⁵⁰ % DC -30
Режим работы ПВ, %	100
Номинальная мощность (не более), Вт	15
Габаритные размеры, мм	125 x 220 x 216
Масса, кг	7
Присоединение по ГОСТ 6527-68	
к тормозному цилиндру	G 3/4
к воздухораспределителю	G 3/4
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 24
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Рабочая среда	сжатый воздух не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433

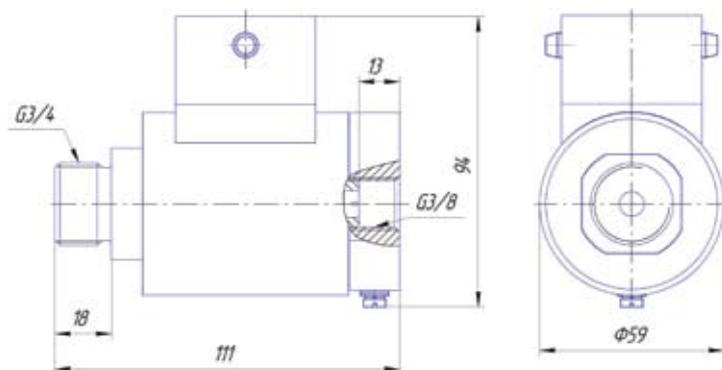
КЭО 08/10/108/111/х с ЭМ 00/DC/ххх/1

КЛАПАН ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ СБРОСА КОНДЕНСАТА ИЗ ГЛАВНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ ЛОКОМОТИВА И БЛОКА ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА



- Позволяет автоматизировать процесс сброса конденсата.
- Разогревающий режим позволяет производить разогрев жидкости внутри клапана при температуре до -60°C .
- Нагрев производится без применения нихромовой обмотки, что позволяет увеличить нагревательную мощность с 12 Вт до 40 Вт, а в режиме “форсирования” не более 120 Вт.
- Оптимальное соотношение габаритных размеров.
- Высокий цикловой ресурс.
- Увеличенный гарантийный срок службы (36 месяцев).
- Возможность поставки модификации клапана с ручным дублёром.

Номинальный проход DN, мм	8
Номинальное давление PN, МПа	0...1,0
Минимальный перепад на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP , МПа	0
Вид действия	Н.3
Герметичность по ГОСТ 9544	класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2 (- 60...+80)
Диапазон температур рабочей среды, Тр, $^{\circ}\text{C}$	- 60...+80
Температура окружающей среды при применении нагревательной обмотки (не более), $^{\circ}\text{C}$	5
Напряжение питания электромагнита, В	50 DC, $110^{+50} \% \text{ DC}$ -30
Номинальная мощность (не более), Вт	
тяговой обмотки	40
нагревательной обмотки	40
Режим работы ПВ, %	
тяговой обмотки	100
нагревательной обмотки	100
Габаритные размеры, мм	135 x 63 x 105
Масса, кг	2,3
Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 6527-68	G 3/4
Время срабатывания, сек	0,2
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 54
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Рабочая среда	вода, дизельное топливо, минеральные и синтетические масла вязкостью (не более 10 сСт) не грубее 14 класса чистоты по ГОСТ 17216

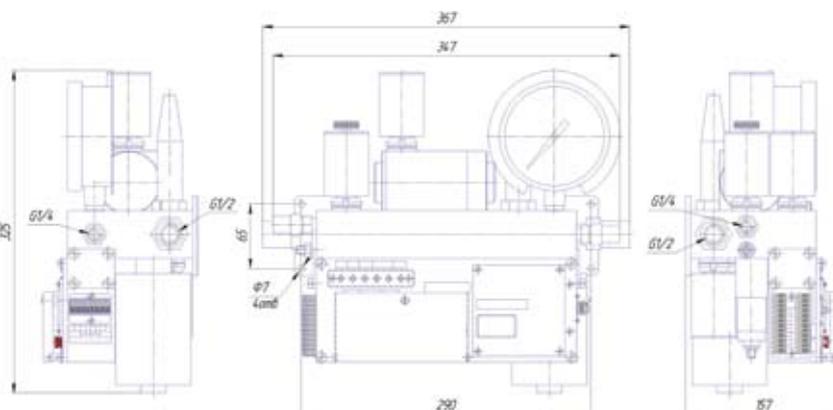
КЭО 08/10/000/112 с ЭМ 00/xx/xxx/2
КЛАПАН ПРИМЕНЯЕТСЯ В БЛОКЕ ОЧИСТКИ И ОСУШКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА


- **Высоконадежная конструкция, предназначенная для работы в жестких условиях эксплуатации.**
- **Работоспособен в условиях эксплуатации, соответствующих группе M28 по ГОСТ 17516.1-90.**
- **Высокая вибростойкость. Стойкость к гидроударам.**

Номинальный проход DN, мм	8
Номинальное давление PN, МПа	0...1,0
Минимальный перепад на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0
Вид действия	Н.О.
Герметичность по ГОСТ 9544	класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	
КЭО 08/10/000/112 с ЭМ 00/DC/024/2	O2 (- 55...+65)
КЭО 08/10/000/112 с ЭМ 00/AC/036/2	УХЛ2 (- 60...+80)
Диапазон температур рабочей среды, Тр, °С	- 60...+80
Напряжение питания электромагнита, В	24 DC, 36 AC
Номинальная мощность (не более), Вт	60
Режим работы ПВ, %	100
Габаритные размеры, мм	111 x 59 x 94
Масса, кг	1,5
Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 6527-68	G 3/4; G 3/8
Время срабатывания, сек	0,2
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 54
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Рабочая среда	воздух, азот, углекислый газ, водород, инертные газы, газообразные углеводороды (пропан, метан, бутан и их смеси) не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433

ПМ-01-05(хх) ххх DC

ПНЕВМОМОДУЛЬ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ПИТАНИЯ АСИММЕТРИЧНОГО ТОКОПРИЕМНИКА СКОРОСТНОГО ЭЛЕКТРОВОЗА

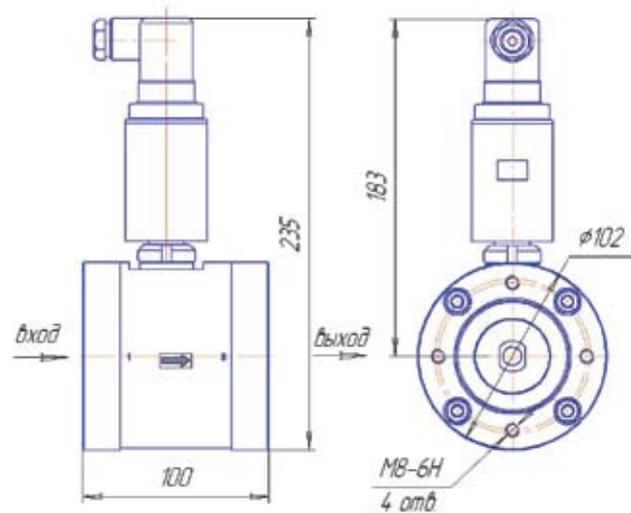


- **Электронная настройка параметров позволяет эксплуатировать систему с различными типами токоприемников, в различных дорожных условиях.**
- **Высокая точность стабилизации давления в пневмобаллоне привода токоприемника (до $\pm 0,005$ МПа).**
- **Тройной контур дублирования ответственных элементов.**
- **Наличие тестового режима, позволяющего проверять систему перед выходом локомотива в рейс.**
- **Стабильная работа пневмомодуля при температуре -50°C до $+60^{\circ}\text{C}$.**

Номинальное рабочее давление, МПа	0,22...0,35
Минимальное аварийное давление, МПа	0,19...0,3
Герметичность по ГОСТ 9544-93	класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У2 (- 50...+60)
Диапазон температур рабочей среды, Тр, $^{\circ}\text{C}$	- 50...+60
Напряжение питания, В	50 \pm 10% DC; 100 \pm 10% DC
Номинальная мощность (не более), Вт	100
Режим работы ПВ, %	100
Габаритные размеры, мм	367 x 157 x 325
Масса, кг	13
Тип присоединения	
- редуктору давления	R1/4
- к демпферному бачку от датчика давления	R1/4
- к демпферному бачку от клапана	R1/4
- к пневмобаллону привода токоприемника	R1/2
Время срабатывания, сек.	
- время подъема токоприемника	7...10
- время опускания токоприемника	3,5...6
Рабочая среда	сухой сжатый воздух не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433

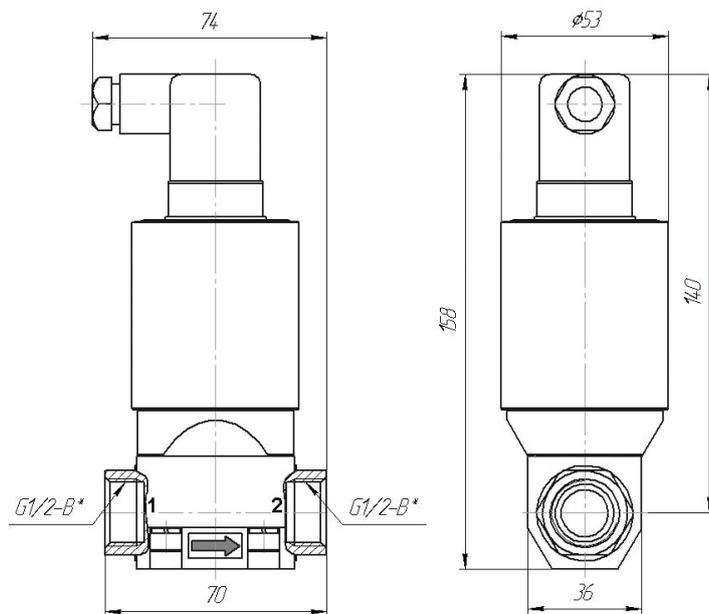
КЭО 40/10/110/134 с ЭМ 01/DC/110/1

КЛАПАН ПРИМЕНЯЕТСЯ В СИСТЕМЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПАССАЖИРСКИХ ВАГОНОВ



- Позволяет автоматизировать процесс заправки пассажирских вагонов питьевой водой, исключает возможность перелива воды в процессе заполнения бака.
- Позволяет отказаться от обратного клапана в системе холодного водоснабжения вагона.
- Обладает меньшей строительной длиной по сравнению с аналогами.
- Позволяет уменьшить количество подводящих трубопроводов.
- Обеспечивает сброс воды из наливной трубы в случае снятия давления со входа.
- Функция плавного открытия/закрытия позволяет исключить вероятность гидравлического удара.

Номинальный проход DN, мм	40
Номинальное давление PN, МПа	0,04...1,0
Минимальный перепад на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0,04
Вид действия	Н.О.
Герметичность по ГОСТ 9544	класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У1
Диапазон температур рабочей среды, Тр, °С	- 40...+45
Напряжение питания, В	110 DC ± 30%
Режим работы ПВ, %	100
Номинальная мощность (не более), Вт	12
Габаритные размеры, мм	100 x 102 x 235
Масса, кг	5,1
Присоединение к трубопроводу	фланцевое специальное
Время срабатывания, сек	4
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 55
Материалы и стали	коррозионно-стойкие стали
Рабочая среда	вода, дизельное топливо, синтетические и минеральные масла вязкостью (не выше 10сСт), не грубее 14 класса чистоты по ГОСТ 17216

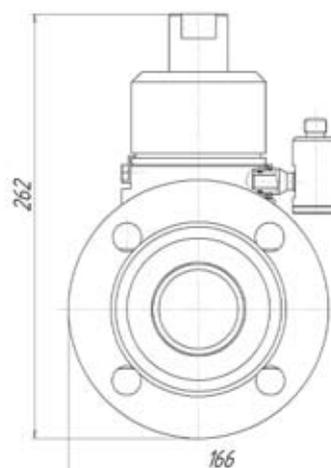
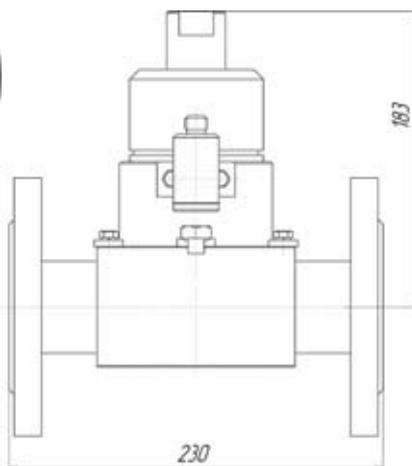
КЭО 15/10/150/115 с ЭМ 03/DC/024/1
КЛАПАН ПРИМЕНЯЕТСЯ В СИСТЕМЕ ДОЗИРОВАНИЯ ВОДЫ В ТУАЛЕТНЫХ МОДУЛЯХ ПАССАЖИРСКИХ ВАГОНОВ


- Обеспечивает надежную работу на загрязненных средах
- Не требует перепада давления. Рабочее давление 0...1,0 МПа.

Номинальный проход DN, мм	15
Номинальное давление PN, МПа	0...1,0
Минимальный перепад давления на клапане, обеспечивающий его работоспособность ΔP, МПа	0
Вид действия	Н.З.
Герметичность по ГОСТ 9544	класс А
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2 (-40...+45)
Диапазон температур рабочей среды Tr, °С	-50...+60
Напряжение питания, В	24 ^{+10%} AC
Номинальная мощность (не более), Вт	16
Режим работы ПВ, %	100
Габаритные размеры, мм	74 x 53 x 158
Масса, кг	1,4
Присоединительный размер	G 1/2
Время срабатывания, сек	0,2
Материалы и стали	Коррозионно-стойкие стали
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP 65
Рабочая среда	вода, дизельное топливо, минеральные и синтетические масла (вязкостью не более 10сСт) не грубее 14 класса чистоты по ГОСТ 17216

ДКП-50

КЛАПАН ПРИМЕНЯЕТСЯ В СОСТАВЕ УПРАВЛЯЮЩЕЙ АППАРАТУРЫ ВАГОННЫХ ЗАМЕДЛИТЕЛЕЙ СОРТИРОВОЧНЫХ ГОРОК

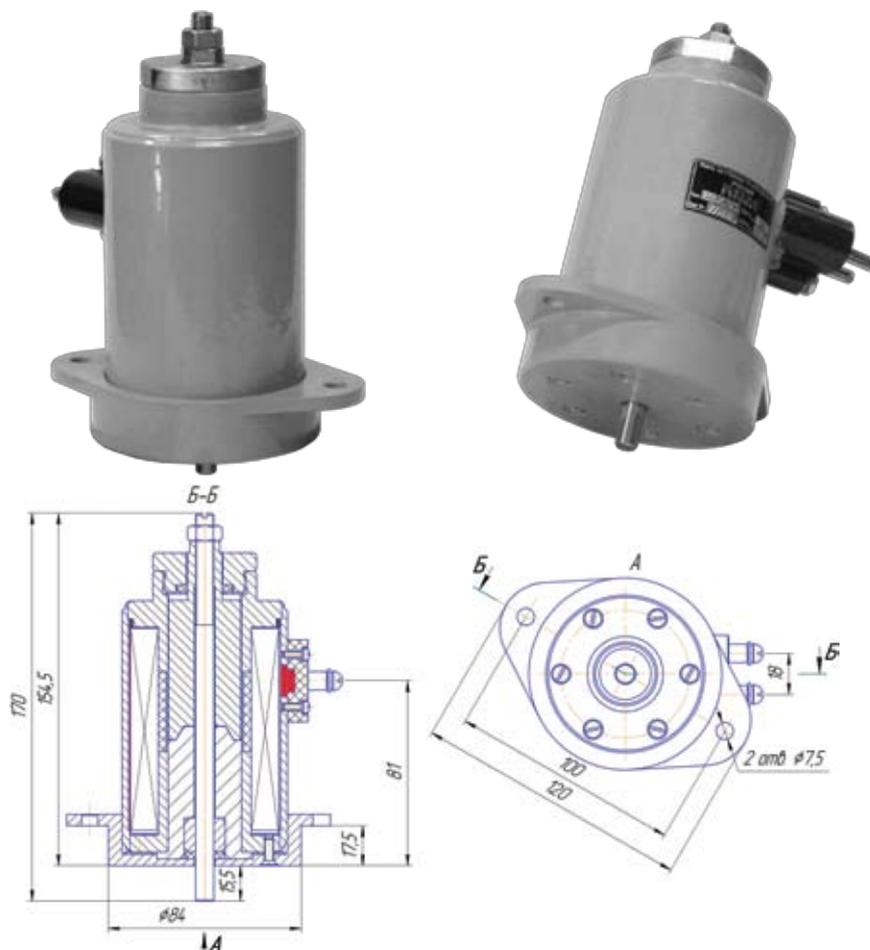


- Ресурс 5 000 000 циклов.
- Температура рабочей среды от -60°C до $+80^{\circ}\text{C}$.
- Оснащен механическим индикатором положения затвора.
- Фторопластовое уплотнение препятствует образованию наледи при эксплуатации в условиях низких температур.
- Высокое быстродействие (не более 30 мс).
- Рабочая среда - воздух тормозных замедлителей, не нормируемый по чистоте.
- Уменьшена трудоемкость монтажа по сравнению с аналогами.
- Увеличенный гарантийный срок службы (36 месяцев).

Номинальный проход DN, мм	50
Коммутируемое давление Pp, МПа	0,1...1,0
Управляющее давление Pp, МПа	0,5...0,8
Вид действия	Н.З.
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2 (-60...+60)
Диапазон температур рабочей среды Tr, °C	-60...+80
Габаритные размеры, мм	230 x 166 x 262
Масса, кг	18,0
Присоединение к управляющей магистрали	G 1/4-B
Присоединение к трубопроводу по ГОСТ 12815	фланцевое (исполнение 3)
Дополнительные блоки	индикатор положения механический
Время срабатывания, сек	0,03
Материалы и стали	Коррозионно-стойкие стали
Рабочая среда	воздух тормозных замедлителей сортировочных горок

ЭМ 25/DC/xxx/1

**ЭЛЕКТРОМАГНИТ ПРИМЕНЯЕТСЯ В КАЧЕСТВЕ ПРИВОДА
ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКОГО КЛАПАНА ВАГОННОГО ЗАМЕДЛИТЕЛЯ И КЛАПАНА
ОБДУВКИ СТРЕЛОЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ**

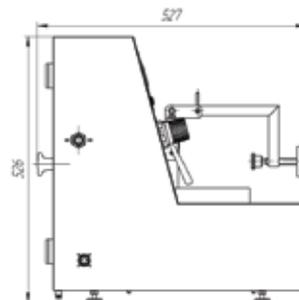
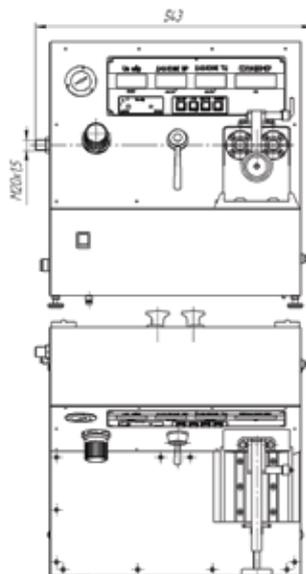


- Тяговое усилие электромагнита не менее 14 кг.
- Минимальное напряжение срабатывания 12 В.
- Диапазон температур рабочей среды от -60°C до +60°C.
- Ресурс электромагнита 5 000 000 циклов.
- Индуктивность - менее 1 Гн.
- Высокое быстродействие - 140 мс, при рабочем давлении в системе 0,7 МПа.
- Увеличенный гарантийный срок службы (36 месяцев).

Напряжение, В	24, 160 ⁺⁵⁰ / ₋₃₀ % DC
Минимальное напряжение срабатывания при давлении воздуха в системе 0,7 МПа, В	12
Ход штока, мм	1,5
Усилие электромагнита при U=20 В и ходе якоря 1,5 мм (не менее), кг	14
Потребляемая мощность электромагнита при напряжении 20 В и температуре помещения 20°C (не более), Вт	10
Индуктивность электромагнита (не более), Гн	1,0
Диапазон температур окружающей среды Тр, °С	-60...+60
Габаритные размеры, мм	120 x 84 x 170
Масса, кг	3,52

Стенд ПЭС-7

СТЕНД ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПРОВЕРКИ ПНЕВМОМОДУЛЯ ПМ-02-02(XX) ХХХ ДС ПРИ ПРИЕМО-СДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЯХ В УСЛОВИЯХ ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ И ПОСЛЕ РЕМОНТНЫХ РАБОТ В УСЛОВИЯХ ДЕПО НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

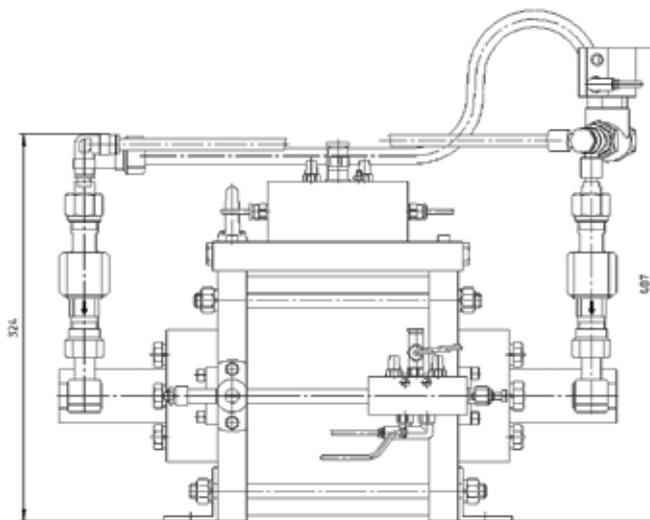


- Пошаговый режим управления позволяет проводить проверку на любом из этапов:
 - срабатывание на минимальном давлении;
 - срабатывание при минимальном напряжении;
 - герметичность по затвору;
 - герметичность относительно окружающей среды;
- Автоматическое управление пневмомодулем реализовано на современной микропроцессорной технологии.
- Имеет регулятор входного давления с цифровой индикацией.
- Функция быстрого закрепления позволяет просто и быстро осуществлять монтаж/демонтаж испытуемого пневмомодуля.
- Полностью исключена возможность влияния человеческого фактора на точность измерений.

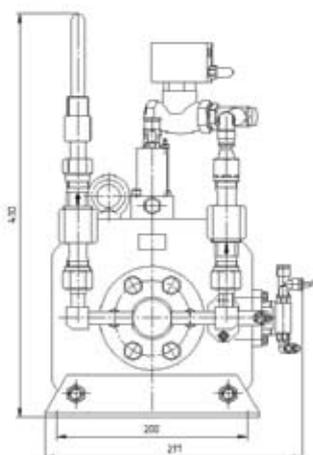
Максимально измеряемое давление (не более), МПа	0,9
Класс точности измерительных датчиков (не менее), %	0,1
Диапазон напряжений, подводимых к электромагнитному приводу, В	31...130
Напряжение питающей сети стенда, В	220±10% AC
Максимальный ток нагрузки (не более), А	2,0
Потребляемая мощность стенда с пневмомодулем (не более), кВт	0,25
Дискретность отсчета времени, мс	±1
Габаритные размеры, мм	543 x 527 x 526
Масса, кг	50
Среда, подводимая к стенду	воздух давлением 1,0...1,2 МПа не грубее 12 класса загрязненности по ГОСТ 17433-80

ПГМ-250, ПГМ-450, ПГМ-750, ПГМ-1100

МУЛЬТИПЛИКАТОРЫ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ СЖАТОГО ВОЗДУХА В ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ РАБОЧЕЙ ЖИДКОСТИ (ВОДА, МАСЛО)



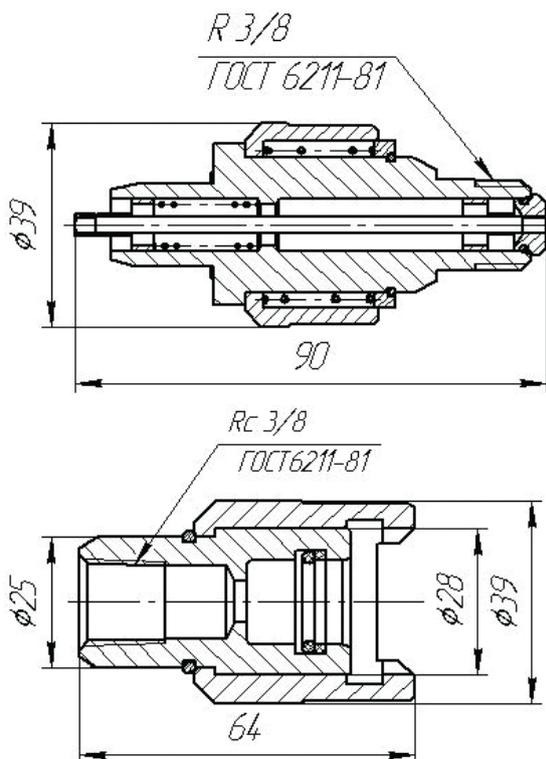
- Давление, развиваемое на выходе мультипликатора до 110 МПа.
- Экономичность, по сравнению с установкой насосов высокого давления.
- Бесступенчатое регулирование выходного давления.
- Небольшой расход воздуха.
- Автоматическое поддержание заданного давления рабочей среды.
- Простота в эксплуатации и обслуживании.



Давление подводимой воды/масла, МПа	0,15...0,2
Давление воды/масла на выходе, МПа:	
ПГМ-250	1,0...25,0
ПГМ-450	2,0...45,0
ПГМ-750	3,0...75,0
ПГМ-1100	5,0...110,0
Давление подводимого воздуха, МПа	0,6
Производительность за двойной ход, см ³ :	
ПГМ-250	78,4
ПГМ-450	41
ПГМ-750	25
ПГМ-1100	17,6
Расход сжатого воздуха за двойной ход, см ³	4000
Количество рабочих ходов	120
Габаритные размеры, мм:	
длина	464
ширина	271
высота	430
Масса, кг	50

БРС-110Т

БЫСТРОРАЗЪЕМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ КОММУТАЦИИ РУКАВОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ (РВД)



- Рабочее давление до 110 МПа.
- Уникальная система “кольцевого замка” поддерживает прочную связь штекера и муфты даже при значительных вибрациях.
- Штекер имеет встроенный автоматический обратный клапан, предотвращающий утечку среды.
- БРС полностью выполнена из нержавеющей стали, благодаря чему превосходит большинство известных аналогов по коррозионной стойкости.

Материал корпуса	нержавеющая сталь
Присоединительный размер	соответствует ГОСТ 6211-81, аналог резьбе по DIN 259, Gs по UNI 339-66, BSPT по BS.
муфта	3/8 Rc (трубная коническая внутренняя)
штекер	3/8 R (трубная коническая наружная)
Рабочее давление, МПа	до 110
Коэффициент безопасности	3
Рабочие среды	Минеральное масло любой марки, вода
Рабочая температура, °С: для рабочей среды минеральное масло для рабочей среды вода	-10...+100 +5...+100
Материал уплотнения	резина
Масса, кг	
муфта	0,62
штекер	0,62
Пропускная способность, л/мин: с клапаном	20
без клапана	32

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- ООО НПП «Технопроект»
440060, г.Пенза, пр.Победы, 75
Тел./факс: (8412) 95-75-06, 202-303
E-mail: marketing@solenoid.ru
WEB-сайт: www.solenoid.ru

- Директор:
Горланов Алексей Александрович
(8412) 95-04-15, 202-303
ceo@solenoid.ru

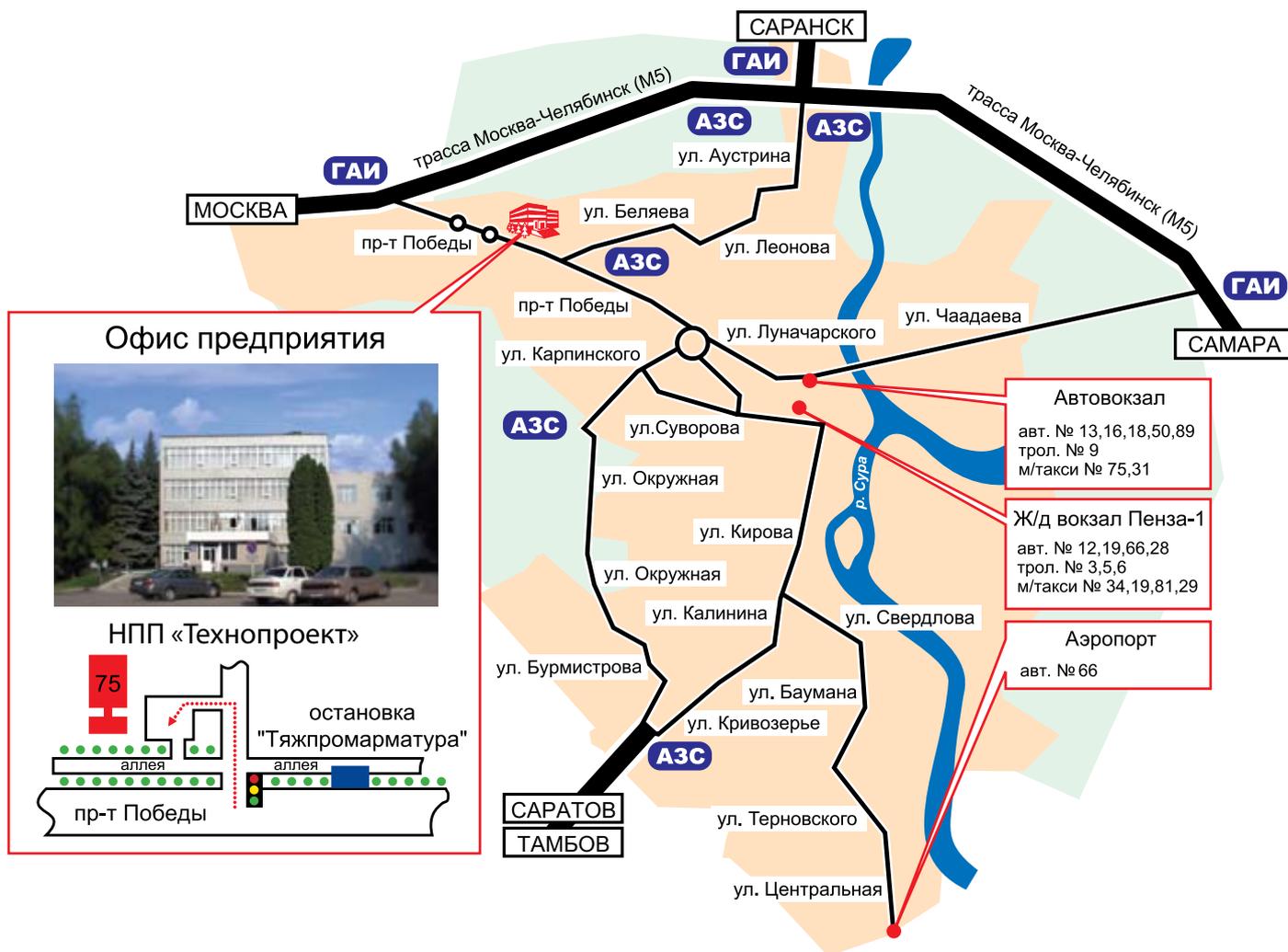
- Коммерческий директор:
Горин Павел Андреевич
(8412) 95-75-06, 202-303
marketing@solenoid.ru

- Заместители коммерческого директора:
Назаров Андрей Владимирович
Решетникова Елена Борисовна
(8412) 95-75-06, 202-303
marketing@solenoid.ru

- Главный технолог:
Ленин Виктор Иванович
(8412) 95-04-15, 202-303
marketing@solenoid.ru

- Главный контролер качества:
Черников Владислав Сергеевич
(8412) 95-04-15, 202-303
marketing@solenoid.ru

СХЕМА ПРОЕЗДА



ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

**РАСПЕЧАТАЙТЕ, ЗАПОЛНИТЕ
ОПРОСНЫЙ ЛИСТ И ОТПРАВЬТЕ
ПО ФАКСУ: (8412) 202-303**

Получатель:

ООО НПП «Технопроект», 440060, РФ, г. Пенза, пр. Победы, 75
Тел/факс: (8412) 95-75-06, 202-303 E-mail: marketing@solenoid.ru

По требованиям данного опросного листа мы подберем необходимое Вам оборудование или дадим рекомендации по замене.

Организация-Заказчик	
Адрес Заказчика	
ИНН	КПП
Телефон/факс	
E-mail	
Контактное лицо	
Организация-Проектировщик	

Требования к электромагнитному клапану

Номинальный проход, мм	
Рабочее давление на входе (min и max), МПа	
Рабочее давление на выходе (min и max), МПа	
Перепад давления между входом и выходом при закрытом клапане, МПа	
Вид действия (нормально закрытый / нормально открытый)	
Рабочая среда	
Температура рабочей среды, °C	
Температура окружающей среды, °C	
Герметичность по затвору (Класс А,В,С)	
Напряжение питания (вид тока – переменный, постоянный), В	
Степень защиты IP	
Взрывозащищенное исполнение	
Число входов/выходов	
Тип присоединения и присоединительный размер	
Дополнительная информация	
Наименование узла (агрегата), на котором установлен клапан	
Функции, выполняемые клапаном	
Изделие, применявшееся ранее на данном узле (агрегате) и причина поиска его замены	

Необходимое количество клапанов и сроки поставки

Текущая разовая потребность	
Условная годовая потребность	
Необходимые сроки поставки	
Дата заполнения	

С новинками продукции можно ознакомиться на нашем сайте
WWW.SOLENOID.RU