

«Промтехкомплект» ООО
г.Уфа, ул.Новосибирская, 14
тел./факс: 8(347)229-35-21
моб.: +7 903 351 84 44
e-mail: promtehcom@mail.ru
сайт: www.ptc02.com



ПРОДУКЦИЯ

Шпильки		
	ГОСТ	НАИМЕНОВАНИЕ
	Шпилька ГОСТ 9066-75	Шпильки для фланцевых соединений с температурой среды от 0 до 650°С.
	Шпилька ГОСТ 28919-91	Фланцевые соединения устьевого оборудования.
	Шпилька ГОСТ 22036-76	Шпильки с ввинчиваемым концом длиной 1d. Класс точности В.
	Шпилька ГОСТ 22034-76	Шпильки с ввинчиваемым концом длиной 1,25d. Класс точности В.
	Шпилька ГОСТ 22036-76	Шпильки с ввинчиваемым концом длиной 1,6d. Класс точности В.
	Шпилька ГОСТ 22038-76	Шпильки с ввинчиваемым концом длиной 2d. Класс точности В.
	Шпилька ГОСТ 22039-76	Шпильки с ввинчиваемым концом длиной 2d. Класс точности А.
	Шпилька ГОСТ 22041-76	Шпильки с ввинчиваемым концом длиной 2,5d. Класс точности А.
	Шпилька ГОСТ 22042-76	Шпильки для деталей с гладкими отверстиями. Класс точности В.
	Шпилька ГОСТ 22043-76	Шпильки для деталей с гладкими отверстиями. Класс точности А.
	Шпилька ГОСТ 10494-80	Шпильки для фланцевых соединений с линзовым уплотнением на Ру свыше 10 до 100 МПа (свыше 100 до 1000кгс/см ²).
	Шпилька ОСТ 26-2039-96	Шпильки с ввинчиваемые концом фланцевых соединений (нормальной точности).
	Шпилька ГОСТ 20700-75	Шпильки для фланцевых и анкерных соединений паровых котлов, трубопроводов и соединительных частей, паровых и газовых турбин, арматуры, приборов, аппаратов и резервуаров.
	Шпилька ГОСТ 22032-76	Шпильки с ввинчиваемым концом длиной 1d. Класс точности В.
	Шпилька ГОСТ 22040-76	Шпильки с ввинчиваемым концом длиной 2,5d. Класс точности В.
	Шпилька ОСТ 26-2040-76	Шпильки для фланцевых соединений.

Гайки



ГОСТ	НАИМЕНОВАНИЕ
Гайка ГОСТ 9064-75	Гайки для фланцевых соединений с t среды от 0 до 650°C.
Гайка ГОСТ 28919-91	Фланцевые соединения устьевого оборудования.
Гайка ГОСТ 10495-80	Гайки шестигранные для фланцевых соединений на P_y свыше 10 до 100Мпа (свыше 100 до 1000 кгс/см ²).
Гайка ГОСТ 5918-73	Гайки шестигранные прорезные и корончатые класса точности В.
Гайка ГОСТ 5916-70	Гайки шестигранные низкие класса точности В.
Гайка ГОСТ 15524-70	Гайки шестигранные высокие класса точности А.
Гайка ГОСТ 5927-70	Гайки шестигранные класса точности А.
Гайка ГОСТ 5931-70	Гайки шестигранные особо высокие класса точности А.
Гайка ГОСТ 10605-94	Гайки шестигранные прорезные с диаметром резьбы свыше 48мм класса точности В.
Гайка ГОСТ 5915-70	Гайки шестигранные класса точности В.
Гайка ГОСТ 5919-73	Гайки шестигранные прорезные и корончатые низкие класса точности В. Конструкция и размеры соединений (нормальной точности).
Гайка ГОСТ Р 52645-2006	Гайки высокопрочные шестигранные с увеличенным размером под ключ для металлических конструкций.
Гайка ГОСТ Р 52643-2006	Гайки высокопрочные металлических конструкций.
Гайка ГОСТ 5915-70	Гайки шестигранные класса точности В.
Гайка ГОСТ 5918-75	Гайки шестигранные прорезные и корончатые класса точности В.
Гайка ГОСТ 15523-70	Гайки шестигранные высокие класса точности В.
Гайка ГОСТ 5929-70	Гайки шестигранные низкие класса точности А.
Гайка ГОСТ 2524-70	Гайки шестигранные с уменьшенным размером под ключ класса точности А с диаметром резьбы от 8 до 48 мм.
Гайка ГОСТ 2526-70	Гайки шестигранные низкие с уменьшенным размером под ключ класса точности А.
Гайка ГОСТ 15521-70	Гайки шестигранные с уменьшенным размером под ключ класса точности В.
Гайка ГОСТ 15522-70	Гайки шестигранные низкие с уменьшенным размером под ключ класса точности В.
Гайка ГОСТ 15523-70	Гайки шестигранные высокие класса точности В.
Гайка ГОСТ 15526-70	Гайки шестигранные класса точности С.
Гайка ОСТ 26-2038-77	Гайки шестигранные для фланцевых соединений.
Гайка ОСТ 26-2041-96	Гайки шестигранные для фланцевых соединений.

Болты

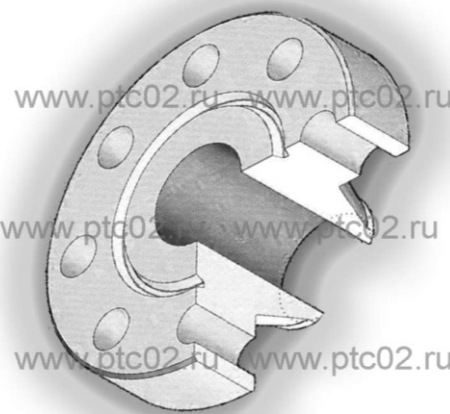


ГОСТ	НАИМЕНОВАНИЕ
Болт ГОСТ 7805-70	Болты с шестигранной головкой класса точности А.
Болт ГОСТ 7786-81	Болты с потайной головкой и квадратным подголовком кл. точности С.
Болт ГОСТ 7798-70	Болты с шестигранной головкой класса точности В.
Болт ГОСТ 7796-70	Болты с шестигранной уменьшенной головкой класса точности В.
Болт ГОСТ 15589-70	Болты с шестигранной головкой класса точности С.
Болт ГОСТ 18125-72	Болты с шестигранной уменьшенной головкой с диаметром резьбы свыше 48мм (нормальной и повышенной точности).
Болт ОСТ 26-2037-96	Болты с шестигранной головкой для фланцевых соединений.
Болт ГОСТ 24379.1-80	Болты фундаментные.
Болт ГОСТ 14724-69	Болты откидные.
Болт ГОСТ Р 52644-2006	Болты высокопрочные с шестигранной головкой с увеличенным размером под ключ для металлических конструкций.
Болт ГОСТ Р 52643-2006	Болты высокопрочные с шестигранной головкой с увеличенным размером под ключ с резьбой диаметром от М16 до М48 включительно.
Болт ГОСТ 7811-70	Болты с шестигранной уменьшенной головкой и направляющим подголовком класса точности А с диаметром резьбы от 6 до 48 мм.
Болт ГОСТ 7795-70	Болты с шестигранной уменьшенной головкой и направляющим подголовком класса точности В.
Болт ГОСТ 7808-70	Болты с шестигранной уменьшенной головкой класса точности А.
Болт ГОСТ 15590-70	Болты с шестигранной уменьшенной головкой и направляющим подголовком класса точности С.

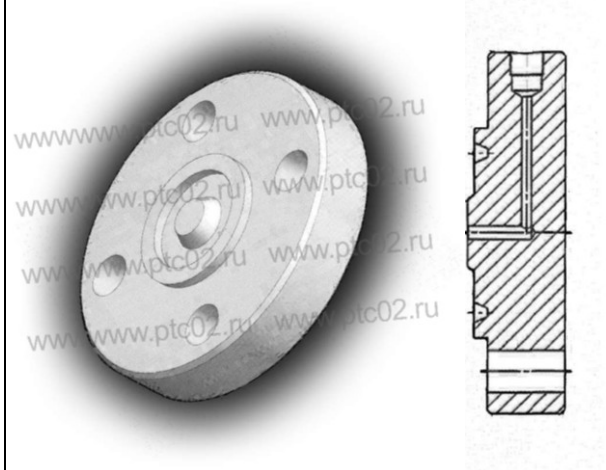
Шайбы

	ГОСТ	НАИМЕНОВАНИЕ
	Шайба ГОСТ 20700-75	Фланцевые соединения устьевого оборудования.
	Шайба ГОСТ 9065-78	Шайбы для фланцевых соединений паровых и газовых турбин, паровых котлов, трубопроводов и соединительных частей, арматуры, приборов, аппаратов и резервуаров с температурой среды от 0 до 650°C.
	Шайба ГОСТ 11371-78	Шайбы. для крепежных деталей диаметром резьбы от 1 до 48 мм. Классы точности А и С.
	Шайба ГОСТ 9649-78	Шайбы стальные класса точности А для пальцев.
	Шайба ОСТ 26-2042-96	Шайбы для фланцевых соединений.
	Шайба ГОСТ 6958-78	Шайбы увеличенные. Классы точности А и С.
	Шайба ГОСТ 6402-70	Шайбы пружинные.
	Шайба ГОСТ 13463-77	Шайбы стопорные с лапкой.
	Шайба ГОСТ 10450-78	Шайбы уменьшенные. Классы точности А и С.
	Шайба ГОСТ 9065-75	Шайбы для фланцевых соединений с температурой среды от 0 до 650 °С.
	Шайба ГОСТ Р 52646-2006	Шайбы к высокопрочным болтам для металлических конструкций.

Фланец стальной приварной встык

	Фланец стальной приварной встык, предназначенные для ремонта устьевого оборудования. Выпускаются в диапазоне условных проходов D от 50 до 350 мм и условных давлений от 14 МПа до 35 МПа для любого типа фланцевого соединения со стальными кольцевыми прокладками восьмиугольного сечения по ГОСТ 28919-91.	ПРИМЕР ЗАКАЗА Фланец 2-180-21 СТ.09Г2С, ГОСТ 28919-91, где 2 - тип соединения по ГОСТ 28919-91. (при заказе фланца дополнительно согласовывается с покупателем чертеж в части строительной длины и размеров "воротника").
---	---	--

Фланец глухой (заглушка)

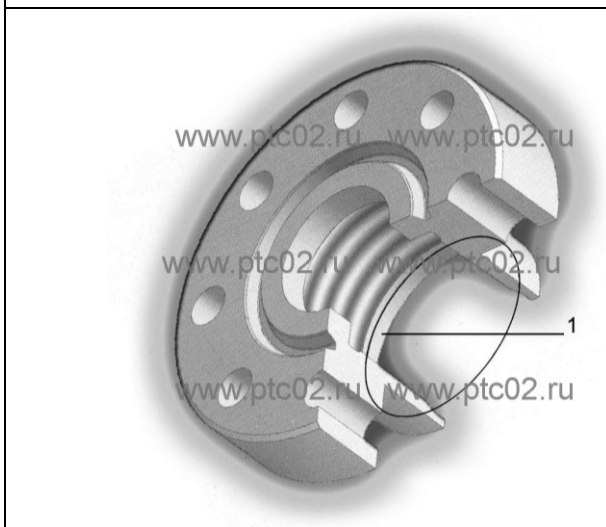


Фланец глухой предназначен для глушения фланцевых отводов трубопроводной арматуры. Выпускаются на давление от 0,1 МПа (1 кгс/см²) до 20 МПа (200 кгс/см²), условным проходом D от 15 мм до 400 мм любого типа исполнений присоединения в соответствии с ГОСТ 12815, ГОСТ 28919-91. Возможно исполнение фланцев глухих с отверстием для присоединения манометра с резьбой по ГОСТ 6211, ГОСТ 611.

ПРИМЕР ЗАКАЗА

Присоединительные поверхности по ГОСТ 12815: Фланец глухой 10ПС.5-А.Dn.Pn ст.20, ГОСТ 12815. То же с отверстием под манометр: Фланец глухой 10ПС.5-А.Dn.Pn ст.20, ГОСТ 12815, ГЧс1/2. где Dn, Pn - соответственно номинальный проход и номинальное давление.

Фланец стальной резьбовой

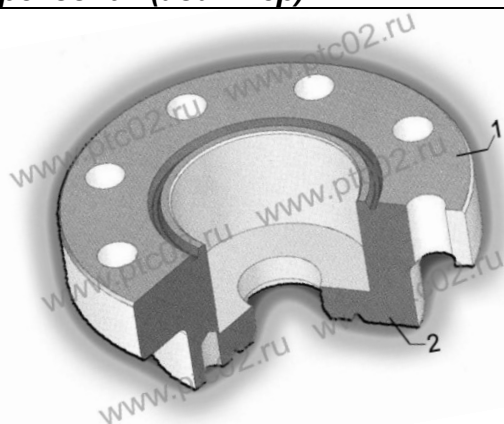


Фланец стальной резьбовой (подсоединение к трубам 1 с резьбой НКТ ГОСТ 633) предназначенные для ремонта устьевого оборудования. Выпускаются в диапазоне условных проходов D от 50 до 350 мм и условных давлений от 14 МПа до 35 МПа для любого типа фланцевого соединения со стальными кольцевыми прокладками восьмиугольного сечения по ГОСТ 28919-91. Возможно изготовление фланцев с метрической резьбой А по ГОСТ 24705.

ПРИМЕР ЗАКАЗА

Фланец 10ПС.4-Х.Dn.Pn А ст.09Г2С, ГОСТ 28919-91, где Х - тип соединения по ГОСТ 28919-91, Dn, Pn - условный проход и давление, А-резьба (НКТ102, М100). (при заказе фланца дополнительно согласовывается с покупателем чертеж в части строительной длины и конструктивных особенностей "воротниковой" части).

Переходник (адаптер)



Переходник (адаптер) предназначен для соединения труб различного условного проходного диаметра D при ремонте скважин. Фланцевые уплотнения по ГОСТ 28919-91.

* Примечание: возможно изготовление переходников (адаптеров) с другими типоразмерами

Возможные исполнения фланца 1

Ду.	65 (P=21 МПа)
мм	65 (P=35 МПа)
	80 (P=21 МПа)
	80 (P=35 МПа)

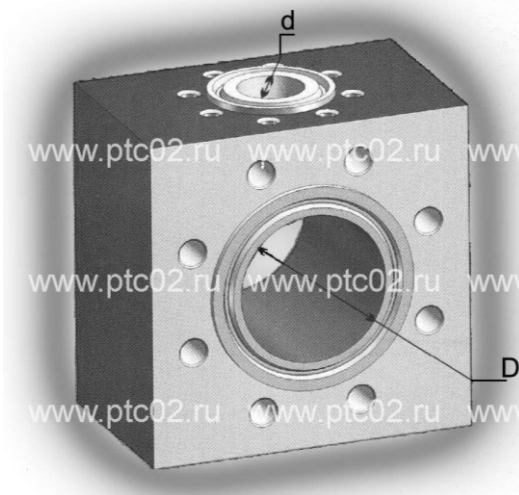
Возможные исполнения фланца 2 (35 МПа)

Ду.	180
мм	230

ПРИМЕР ЗАКАЗА

Переходник (адаптер) 65x21-180x35 СТ.09Г2С, ГОСТ 28919-91 . Фланец-трубодержатель 65x35-180x35 (НКТ89) ст.09Г2С, ГОСТ 28919-91 (при заказе фланца дополнительно согласовывается с покупателем в чертеж части строительной длины и конструктивных особенностей).

Тройник



Тройник предназначен для соединения между собой насосно-компрессорных труб, используемых при эксплуатации нефтяных и газовых скважин, сборки нефти и газотрубопровода, в частности получения поворота трубопровода и разделения потока бурового раствора.

Присоединительной резьбы выполнены согласно ГОСТ 633-80.

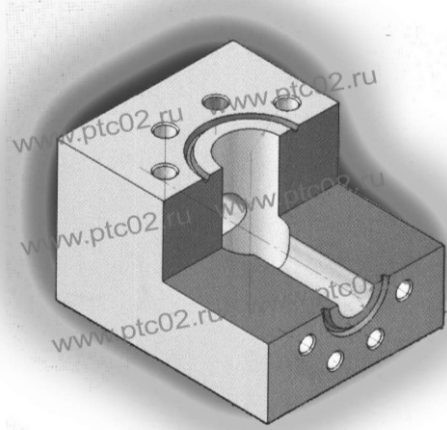
Тройники изготавливаются по ТУ 3665-014-51468868 -2012.

По стволу, D мм	Бокового отвода, d мм
50x14	50x14
65x14	65x14
50x21	50x21
65x21	65x21
65x35	65x35
80x21	80x21

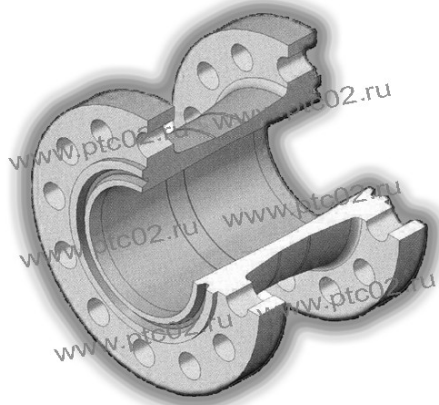
ПРИМЕР ЗАКАЗА

Тройник штампованный 65x21 ст.30ХМА, ГОСТ 28919-91.

Катушка-трубодержатель с кабельным вводом на резьбе		
 НКТ60 ГОСТ 633	Катушка-трубодержатель с кабельным вводом на резьбе НКТ60 ГОСТ 633. Фланцевые уплотнения по ГОСТ 28919-91. Возможные исполнения верхнего фланца 65х21; 65х35; 80х21; 80х35. Возможные исполнения нижнего фланца: 180х21; 180х35. Готовы рассмотреть изготовление катушек-трубодержателей с другими размерами.	ПРИМЕР ЗАКАЗА Катушка-трубодержатель с кабельным вводом 65х35-180х35 ст. 30ХМА, ГОСТ 28919-91.

Крестовина		
	Крестовина предназначена для соединения между собой насосно-компрессорных труб, используемых при эксплуатации нефтяных и газовых скважин, сборки нефти и газотрубопровода, в частности получения поворота трубопровода и разделения потока бурового раствора. Присоединительной резьбы выполнены согласно ГОСТ 633-80. Крестовины изготавливаются по ТУ 3665-014-51468868 - 2012.	
	По стволу, D мм	Бокового отвода, d мм
	50x14 65x14 50x21 65x21 65x35 80x21 100x21 100x35	50x14 65x14 50x21 65x21 65x35 80x21
		ПРИМЕР ЗАКАЗА Крестовик 100x35-65x21 ст. 30 ХМА, ГОСТ 28919-91.

Проставка фланцевая

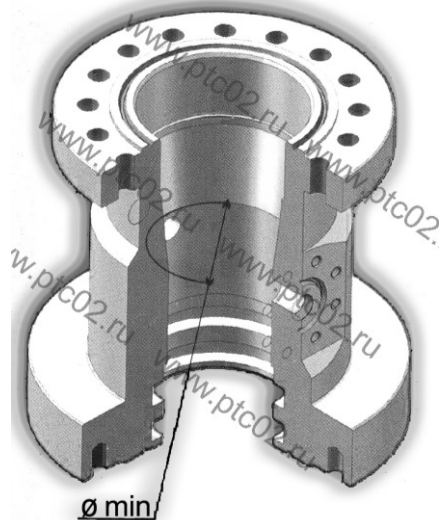


Фланцевая проставка с уплотнительными поверхностями по ГОСТ 28919-91. Возможно изготовление проставок условным проходом от 50 до 230 мм на давление 14; 21; 35 МПа. по ГОСТ 28919-91.

ПРИМЕР ЗАКАЗА

Проставка А.180х25.Л ст. 30ХМА. ГОСТ 28919-91, где: А - тип фланцевого соединения по ГОСТ 28919-91, Л - строительная длина в мм.

Корпус колонной головки



Корпус колонной головки двухфланцевый с двумя боковыми отводами под фланцы 50х25; 50х35; 65х25; 65х35 с уплотнительными поверхностями по ГОСТ 28919-91. Возможное исполнение верхнего фланца: 180х21; 280х21; 280х35. Исполнение нижнего фланца: 280х21; 350х21.

Уплотнительные поверхности по ГОСТ 28919-91. Минимальный диаметр под буровой инструмент D min 234 мм.

ПРИМЕР ЗАКАЗА

При заказе указывать типоразмеры верхнего и нижнего фланцев и фланцев боковых отводов и D min.

Кран шаровой типа КШ



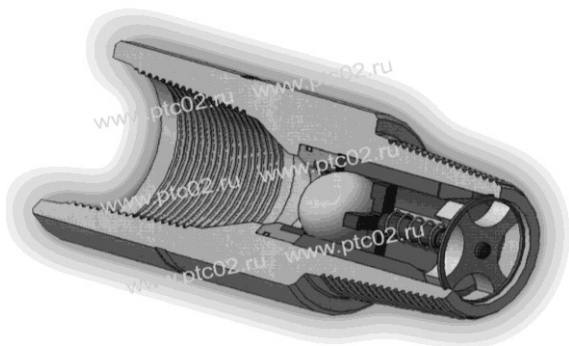
Кран шаровой типа КШ предназначены для перекрытия канала насосно-компрессорных и бурильных труб в условиях умеренного и холодного (район 1-2) макроклиматических районов по ГОСТ 16350-80. Климатическое исполнение - УХЛ, категория размещения при эксплуатации - 1 по ГОСТ 15150-69.

ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПУСКАЕМЫХ ШАРОВЫХ КРАНОВ:

Для бурильных труб (левого и правого исполнения) на 35 МПа, 70МПа.

- Кран шаровой КШЗ – 73
- Кран шаровой КШЗ – 76
- Кран шаровой КШЗ – 86
- Кран шаровой КШЗ – 88
- Кран шаровой КШЗ – 102
- Кран шаровой КШЗ – 122
- Кран шаровой КШЗ – 133
- Кран шаровой КШЗ – 147
- Кран шаровой КШЗ – 152

Клапан обратный



Клапан обратный предназначен для автоматического перекрытия и герметизации трубного канала бурильного инструмента при бурении нефтяных и газовых скважин, а также при проведении ремонтных и аварийных работ на скважине.

Конструкция клапанов обратных обеспечивает проведение их профилактического ремонта в полевых условиях.

Климатическое исполнение - УХЛ, категория размещения при эксплуатации- 1 по ГОСТ 15150-69.

Рабочие среды - буровые растворы, нефть, газ, газоконденсат, пластовые воды, растворы хлористого кальция и хлористого натрия, объёмное содержание CO₂ до 6%.

Температура рабочей среды - от 0 до плюс 100°С.

Производим два типа клапанов обратных:

- тарельчатые клапаны;
- шаровые клапаны.

ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПУСКАЕМЫХ КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ:

- для бурильных труб (левого и правого исполнения) на 35 МПа, 70МПа:

- Клапан обратный КОШЗ- 76
- Клапан обратный КОШЗ- 86
- Клапан обратный КОШЗ- 88
- Клапан обратный КОШЗ- 102
- Клапан обратный КОШЗ- 122
- Клапан обратный КОШЗ- 133
- Клапан обратный КОШЗ- 147
- Клапан обратный КОШЗ- 152

- для НКТ на 35МПа:

- Клапан обратный КОШТ – 42*35
- Клапан обратный КОШТ – 48*35
- Клапан обратный КОШТ – 60*35
- Клапан обратный КОШТ – 73*35
- Клапан обратный КОШТ – 89*35

Переводники для насосно-компрессорных колонн (НКТ)



Переводники для насосно-компрессорных труб (НКТ) предназначены для соединения между собой труб разных диаметров, а также подземного оборудования имеющего присоединительные концы с резьбой НКТ и используемого при эксплуатации нефтяных и газовых скважин.

Переводники для насосно-компрессорных колонн изготавливаются из сталей, обеспечивающих механические показатели в соответствии с группами прочности материала труб по ГОСТ 633-80.

Резьбы переводников соответствуют требованиям ГОСТ 633-80.

В таблице представлен основной перечень переводников с резьбами НКТ, по заказу возможно изготовление переводников с высоко-герметичными соединениями НКМ.

Муфтовые НКТ

Обозначение	D (наружный диаметр, мм)	L (длина, мм)	D (внутренний диаметр, мм)
Переводник муфтовый М 33×48	57	120	26,89
Переводник муфтовый М 33×60	74	125	26,89
Переводник муфтовый М 33×73	90	140	27
Переводник муфтовый М 48×60	74	125	43,3
Переводник муфтовый М 48×73	90	135	43,3
Переводник муфтовый М 60×73	89	130	55,1
Переводник муфтовый М 60×В73	93,2	130	55,3
Переводник муфтовый М 60×89	108	145	55,4
Переводник муфтовый М В60×73	89	130	59,55
Переводник муфтовый М В60×В73	93,2	134	59,55
Переводник муфтовый М 73×89	108	146	67,4
Переводник муфтовый М 73×В89	115,4	164	66,71
Переводник муфтовый М В73×89	108	140	82,38
Переводник муфтовый М В73×В89	115,4	148	71,5
Переводник муфтовый М 114×В114	142,7	160	106,8
Муфта заглушка 3-73 НКТ	90	120	66

Ниппельные НКТ

Обозначение	D (наружный диаметр, мм)	L (длина, мм)	D (внутренний диаметр, мм)
Переводник ниппельный Н 48×60	61,3	220	40,3
Переводник ниппельный Н 48×73	74	220	40,3
Переводник ниппельный Н 60×В60	66,9	220	50,3

Переводник ниппельный Н 60×73	74	220	50,3
Переводник ниппельный Н 60×73 L=700	74	700	50,3
Переводник ниппельный Н 60×В73	79,6	220	50,3
Переводник ниппельный Н 60×89	89,9	230	50,3
Переводник ниппельный Н В60×73	74	210	50
Переводник ниппельный Н В60×В73	79,6	220	50,3
Переводник ниппельный Н В60×В73 L=400	79,6	400	50,3
Переводник ниппельный Н В60×89	89,9	240	50,3
Переводник ниппельный Н 73×73	74	220	59
Переводник ниппельный Н 73×73 L=300	74	300	59
Переводник ниппельный Н 73×73 L=500	73	500	59
Переводник ниппельный Н 73×73 L=700	74	700	59
Переводник ниппельный Н 73×73 L=1500	73	1500	59
Переводник ниппельный Н 73×В73	79,6	240	59
Переводник ниппельный Н 73×В73 L=300	79,6	300	59
Переводник ниппельный Н 73×В73 L=350	79,6	350	59
Переводник ниппельный Н 73×89	89,9	240	59
Переводник ниппельный Н 73×89 L=300	89,9	300	59
Переводник ниппельный Н 73×89 L=700	89,9	700	59
Переводник ниппельный Н 73×В89	96,3	240	59
Переводник ниппельный Н 73×114	115,4	250	59
Переводник ниппельный Н В73×В73	79,6	220	59
Переводник ниппельный Н В73×В73 L=300	79,6	300	59
Переводник ниппельный Н В73×В73 L=400	79,6	400	59
Переводник ниппельный Н В73×89	89,9	240	59
Переводник ниппельный Н В73×89 L=300	89,9	300	59
Переводник ниппельный Н В73×В89	96,3	240	59
Переводник ниппельный Н В73×114	115,4	240	59
Переводник ниппельный Н 89×89 L=1100	90	1100	75
Переводник ниппельный Н 89×В89	96,2	240	73
Переводник ниппельный Н 89×114	115,4	255	76
Переводник ниппельный Н 89×114 L=600	115,4	600	75
Переводник ниппельный Н 89×В114	120,3	255	76
Переводник ниппельный Н В89×В89	96,2	220	73
Переводник ниппельный Н В89×В89 L=600	95	600	75
Переводник ниппельный Н В89×В89 L=1100	96,2	1100	73

Переводник ниппельный Н В89×В89 L=1500	95	1500	75
Переводник ниппельный Н В89×114	115,4	240	73
Переводник ниппельный Н В89×114 L=600	115,4	600	73
Переводник ниппельный П 89×102	108	190	81,5
Переводник ниппельный П 89×В102	109	210	81,5
Переводник ниппельный П В89×В60	115,4	210	50
Переводник ниппельный П В89×73	115,4	210	59
Переводник ниппельный П В89×В73	115,4	210	59
Переводник ниппельный П В89×89	115,4	210	76
Переводник Ниппельный П В89л×89ПР	115,4	210	76
Переводник ниппельный П В89×В89	115,4	210	73
Переводник ниппельный П В89×102	115,4	210	83,6
Переводник ниппельный П В89×В102	115,4	210	87,8
Переводник ниппельный П 102×73	122,2	220	59
Переводник ниппельный П 102×В73	123,2	215	59
Переводник ниппельный П 102×89	122,2	220	76
Переводник ниппельный П 102×В89	123,2	220	73
Переводник ниппельный П 102×114	122,2	190	93,5
Переводник ниппельный П 102×В114	123,2	210	93,5
Переводник ниппельный П В102×73	128,3	215	59
Переводник ниппельный П В102×102	128,3	215	83,6
Переводник ниппельный П В102×В102	128,3	215	88,6
Переводник ниппельный П 114×73	133,8	230	59
Переводник ниппельный П 114×В73	133,8	230	59
Переводник ниппельный П 114×89	133,8	230	76
Переводник ниппельный П 114×В89	133,8	225	73
Переводник ниппельный П 114×102	133,8	230	83,6
Переводник ниппельный П В114×В89	142,7	240	73
Переводник ниппельный П В114×102	142,7	230	83,6
Переводник ниппельный П В114×В102	142,7	240	88,6
Переводник ниппельный П В114×114	142,7	230	100,3

Переводники для обсадных колонн



Переводники для обсадных колонн применяются для составления комбинированных двух-трехразмерных обсадных колонн или же обсадных колонн, составленных из труб с разными типами резьбовых соединений.

Наружный и внутренний диаметры переводников приняты равными соответственно наружному диаметру муфты и внутреннему диаметру соединяемой трубы.

Предусматривается изготовление переводников из сталей групп прочности Д, К, Е, Л, М и Р механические показатели которых соответствуют указанным группам прочности по ГОСТ 632-80.

Основной перечень переходных переводников представлен в таблице. По заказу возможно изготовление переводников обсадных колонн переходного (П), ниппельного (Н) и муфтового типа (М), с резьбами ОТТМ, ОТТГ, ОБС (короткая треугольная резьба) согласно требованиям ГОСТ 632-80, а также с резьбой БТС (Батресс) согласно ГОСТ Р 51906-2002.

Переходные

Обозначение	D (наружный диаметр, мм)	L (длина, мм)	D (внутренний диаметр, мм)	Вес, кг
П 177,8 ОТТМ/177,8 БТС	194,5	330	159	33,1
П 177,8 БТС /177,8 ОТТМ	194,5	300	159	33,1
ПО 114 ОТТМ/ 102 ОТТМ	127	250	88,9	6,8
П ОТТГ-146/ОТТМ-114	166	270	97	11
ПО 102 ОТТМ/ 114 ОТТМ	114,3	250	89	7
П ОТТМ 168/ БТС168	187,3	270	144	14
П 168 VAGT/ 168 ОТТГ L=0.5	187,7	500	148	
П 245 ОТТГ/ 245 БТС	269,9	330	221	30
П 168 VAGT/ 168 ОТТГ Р-110	188	287	146	14,9
П 168 ОТТГ / 168 VAGT Р-110	188	287	146	14,9
П 168 БТС/168 VAGT-E	188	293	146	14,3
П 245 БТС/245 ОТТГ-E	269,9	348	221	29,2
П 324 ОТТМ/324 БТС	351	405	293	61

Переводники для бурильных колонн



Переводники предназначены для соединения между собой частей бурильной колонны и присоединения к ней инструмента, применяемого при бурении скважин. Переводники для бурильных колонн изготавливаются следующих типов: П – переходные, М – муфтовые, Н – ниппельные.

Переводники каждого типа изготавливают с замковой резьбой как правого, так и левого направления нарезки. Размеры и требования к качеству резьбы должны соответствовать ГОСТ 5286-75, ГОСТ Р 50864-96 и ГОСТ28487-90.

Основной перечень переводников представлен в таблицах.

По техническому заданию и по согласованию с заказчиком возможно изготовление специальных переводников:

усиленных, с упрочнением резьбы по технологии завода изготовителя; из другого материала с повышенными химическими и физическими свойствами.

Переходные

Обозначение	D (наружный диаметр, мм)	L (длина, мм)	D (внут. диаметр, мм)	Вес, кг
М 53/66 (М 50/66)	80	300	33	8
ПМ 3-50/ 3-76.002	95	200	30	7,8
М 65/65	80	300	41,5	7
М 65/65Л	80	300	41,5	7
М 65/66	80	300	36	7,4
М 65/88	113	365	41,5	15,5
М 66/66	80	300	36	7,4
М 66/66Л	80	300	36	7,4
М 66/73	86	240	38	
М 66/76	95	300	36	10
ПМ 3-66/3-76.003	95	200	35,25	8,0
М 73/50	86	400	34	13,5
М 73/73	86	300	44	8,2
М 73/73Л	86	300	44	8,2
М 73/76	95	325	44	11,3
М 73/86	108	360	44	14
М 76/76	95	325	45	11,3
М 76ПР/76Л	95	325	45	11,3
М 76/76 Л	95	325	45	11,3
М 76/86	108	363	45	14,4
М 76/86 Л	108	363	45	14,4

M 76/88	113	365	44	16,5
M 76/121	146	406	44	19,3
M 86/66	108	356	36	15,5
M 86/66Л	108	356	36	15,5
M 86/86	108	325	54	15
M 86ПР/86Л	108	325	54	15
M 86/86 Л	108	325	54	15
M 86/88	113	325	54	15,7
M 86ПР/88Л	113	325	54	15,7
M 86/102	120	325	54	17,4
M 86/117	140	372	54	20
M 86/121	146	398	54	20,2
M 86ПР/147Л	178	400	54	31,2
M 88/88	113	325	54	15
M 88/94	122	360	58	20
M 88/102	120	325	58	17
M 88/108	133	366	58	20
M 102/102	120	325	78	15
M 102/133	155	370	78	24,2
M 117/117	140	355	78	24,5
M 117/122	146	355	78	24
M 117/133	155	385	78	32
M 117/147	178	400	78	33,5
M 117/152	197	410	78	39
M 121/122	146	355	80	24,9
M 133/147	178	400	101	40
M 133/152	197	400	105	40
M 133/177	225	400	105	55
M 147/117 (M 117/147)	178	400	78	33,5
M 147/147	178	400	101	37,9
M 147/152	197	391	101	44
M 147/171	203	436	101	50
M 147/177	225	430	101	67
M 152/152	197	400	122	54
M 152/163	229	430	101	85
M 152/171	229	400	122	77,8

М 152/177	225	400	122	65
М 163/177	229	420	101	80
М 171/171	203	415	127	47,1
М 171/177	229	415	101	77
М 177/177	225	420	101	92
Переходные				
П 50/65	80	320	28	8,98
П 53/66	80	320	25	9,14
П 3-50/3-76.002	95	240	28	9,3
П 65/50	80	320	28	7,94
П 65/66	80	320	25	8,28
П 65/73	86	350	25	11,52
П 65/73Л	86	350	25	11,52
П 65/76	95	350	32	13,17
П 66/50	80	320	28	8,1
П 66/65	80	330	33	8,21
П 66/65Л	80	330	33	8,21
П 66/66	80	320	25	8,45
П 66/73	86	350	36	10,55
П 66/73Л	86	350	36	10,55
П 66/76	95	350	32	13,18
П 3-66/3-76.001	95	240	38	7,8
П 66/86	108	350	38	15,67
П 3-66/3-86.002	108	240	38	8,9
П 73/66	86	346	25	10,25
П 73/73	86	350	44	8,95
П 73Л/73ПР	86	350	44	8,95
П 73/73 Л	86	350	44	8,95
П 73/76	95	356	32	12,84
П 73ПР/76Л	95	356	32	12,84
П 73/76 Л	95	356	32	12,84
П 73/86	108	350	44	16,26
П 73/86 Л	108	350	44	16,26
П 73/88	113	395	38	21,43
П 73/88 Л	113	395	38	21,43
П 73/101 d=30	118	420	30	24,16

	П 73/102	120	420	50	22,01
	П 73/102 Л	120	420	50	22,01
	П 76/53	95	350	28	13,04
	П 76/65	95	356	33	12,68
	П 76/66	95	356	25	13,3
	П 76/66 Л	95	356	25	13,3
	П 76/73	95	365	44	14,33
	П 76/73 Л	95	365	44	14,33
	П 76/76	95	366	32	13,93
	П 76ПР/76Л	95	366	32	13,93
	П 76Л/76ПР	95	366	32	13,93
	П 76/76 Л	95	366	32	13,93
	П 76/86	108	370	45	17,3
	П 76ПР/86Л	108	370	45	17,3
	П 76/86 Л	108	370	45	17,3
	П 76/88	113	395	38	21,46
	П 76/88 Л	113	395	38	21,46
	П 76/102	120	420	45	20,57
	П 76/102 Л	120	420	45	20,57
	П 76/122	146	420	45	27,38
	П 76/133	155	525	45	33,56
	П 86/50	108	350	28	15,9
	П 86/65	108	356	33	15,9
	П 86/65Л	108	356	33	15,9
	П 86/66	108	356	25	16,5
	П 86/66 Л	108	356	25	16,5
	П 86/73	108	356	44	15,3
	П 86ПР/73Л	108	356	44	15,3
	П 86/73 Л	108	356	44	15,3
	П 86/76	108	369	32	16,9
	П 86ПР/76Л	108	369	32	16,9
	П 86Л/76ПР	108	369	32	16,9
	П 86/76 Л	108	369	32	16,9
	П 86/86	108	369	54	15,2
	П 86/86 L=700	108	700	38	38,19
	П 86ПР/86Л	108	369	54	15,2

	П 86Л/86ПР	108	369	54	15,2
	П 86/86 Л	108	369	54	15,2
	П 86/88	113	395	38	20,7
	П 86/88 Л	113	395	38	20,7
	П 86/101	118	420	54	23,2
	П 86/101Л	118	420	54	23,2
	П 86/102	118	420	56	22,9
	П 86/102 Л	118	420	56	22,9
	П 86/133	155	495	54	44,7
	П 86/147	178	520	54	58,6
	П 88/66	113	356	25	18,4
	П 88/66Л	113	356	25	18,4
	П 88/73	113	395	44	19,8
	П 88/73 Л	113	395	44	19,8
	П 88/76	113	389	32	20,6
	П 88/76 Л	113	389	32	20,6
	П 88/86	113	389	54	18,4
	П 88ПР/86Л	113	389	54	18,4
	П 88/86 Л	113	389	54	18,4
	П 88/88	113	395	38	20,9
	П 88/88 Л	113	395	38	20,9
	П 88/101	118	420	58	22,5
	П 88/101Л	118	420	58	22,5
	П 88/102	120	420	56	24
	П 88/102Л	120	420	56	24
	П 94/102	122	430	70	21,2
	П 101/73 d=30	118	420	44	24,2
	П 101/76	118	482	32	22,9
	П 101/102	120	437	62	22,5
	П 101/121	146	497	62	36,95
	П 102/73	120	420	44	22,42
	П 102/73 Л	120	420	44	22,42
	П 102/76	120	420	32	23,21
	П 102/86	120	420	54	21,3
	П 102/86 Л	120	420	54	21,3
	П 102/88	120	430	38	24,24

П 102/94	120	430	62	20,9
П 102/101	120	430	62	20,8
П 102/102	120	430	70	19,37
П 102/108 L=400	133	400	70	23,7
П 102/117	140	499	58	36,65
П 102/122	146	508	78	32,46
П 102/133	155	500	78	36,5
П 108/86	133	450	54	22,69
П 108/88	133	451	38	26,14
П 108/102	133	465	70	24,02
П 108/108	133	465	72	27,23
П 108/133 L=506	155	506	72	42,3
П 117Л/76ПР	140	520	32	31,3
П 117/102	140	483	70	27,2
П 117/102Л	140	483	70	27,2
П 117/117	140	463	58	35,44
П 117/121	146	457	78	33,8
П 117/133	155	502	78	41,5
П 117/147	178	523	78	55,4
П 117/152	197	532	78	66,6
П 121/76 Л	146	489	32	42,6
П 121/86	146	489	54	29,77
П 121/86 d=42	146	489	42	31,5
П 121/86 L=1200	146	1200	54	109,8
П 121/117 Л	146	463	58	38,49
П 121/121	146	457	80	32,8
П 121/122	146	469	80	33,86
П 121/133	155	484	80	42,9
П 122/88	146	490	38	30,5
П 122/102	146	496	70	27,9
П 122/108	146	502	72	31,8
П 122/117	146	463	58	36,1
П 122/122	146	469	82	35,8
П 122/133	155	484	95	35,47
П 122/147	178	524	95	47,43
П 122/152	197	533	89	61,6

	П 122/171	203	530	95	65,4
	П 133/86	155	494	54	29,2
	П 133/88	155	494	38	32,6
	П 133/102	155	498	70	29,2
	П 133/102Л	155	498	70	29,2
	П 133/108	155	506	72	33,1
	П 133/117	155	497	58	39,3
	П 133/121	155	482	80	37,3
	П 133/122	155	484	82	36,5
	П 133/133	155	500	95	35,02
	П 133/147	178	520	101	45,7
	П 133/152	197	529	89	62,35
	П 133/163	229	550	101	77,2
	П 133/171	203	532	105	62,9
	П 133/177	225	550	101	79,8
	П 147Л/76ПР	178	520	32	37,7
	П 147/76 Л	178	520	32	37,7
	П 147Л/86ПР	178	520	54	38,8
	П 147/86 Л	178	520	54	38,8
	П 147/102	178	530	70	39,6
	П 147/117	178	525	58	49,2
	П 147/121	178	516	80	44,65
	П 147/122	178	528	82	44,9
	П 147/133	178	524	95	45,2
	П 147/133 d=71	178	524	71	52,59
	П 147/147	178	517	101	51,8
	П 147/152	197	517	89	74,4
	П 147/163	229	540	101	81,9
	П 147/171	203	521	101	68,6
	П 147/177	226	535	101	83,76
	П 152/102	197	535	70	51,12
	П 152/102 Л	197	535	70	51,12
	П 152/117	197	532	58	59,2
	П 152/117 Л	197	532	58	59,2
	П 152/122	197	533	82	55,4
	П 152/133	197	533	95	55,3

	П 152/147	197	517	101	65,6
	П 152/152	197	517	89	73,7
	П 152/152 Л	197	517	89	73,7
	П 152/163	229	540	101	89,9
	П 152/171	203	517	122	68,4
	П 152/177	226	528	102	89,7
	П 163/147	229	538	101	79
	П 163/152	229	538	89	93,9
	П 163/171	229	517	101	103,2
	П 163/177	229	523	101	104,5
	П 171/133	203	536	95	52,9
	П 171/147	203	538	101	60,9
	П 171/152	203	517	89	73
	П 171/163	229	530	101	96,6
	П 171/171	203	517	127	59,13
	П 171/177	229	523	101	100,4
	П 171/189	248	517	127	111,54
	П 177/147	225	530	101	71,39
	П 177/152	226	546	89	86,44
	Ниппельные				
	Н 53/76 (Н 50/76)	95	350	25	12,6
	Н 65/65	80	350	25	9,6
	Н 65/65Л	80	350	25	9,6
	Н 65/66	80	350	25	9,6
	Н 66/66	80	350	25	9,5
	Н 66/73	86	350	25	11,2
	Н 66/76	95	350	25	12,6
	Н 66/86	108	356	25	16,7
	Н 66/86Л	108	356	25	16,7
	Н 73/73	86	350	44	8,9
	Н 73/73Л	86	350	44	8,9
	Н 73/76	95	350	32	12,4
	Н 73/86	108	350	44	14,3
	Н 73/86Л	108	350	44	14,3
	Н 73/88	113	350	44	16,1
	Н 76/76	95	350	32	11,9

	Н 76/76 Л	95	350	32	11,9
	Н 76/86	108	360	32	16,4
	Н 76/86 Л	108	360	32	16,4
	Н 76/88	113	350	32	16,4
	Н 86/86	108	400	54	15,5
	Н 86ПР/86Л	108	400	54	15,5
	Н 86/86 Л	108	400	54	15,5
	Н 86/88	113	400	38	20,2
	Н 86/88Л	113	400	38	20,2
	Н 86/108	133	421	54	26
	Н 86/121	146	570	54	39,1
	Н 86/121 Л	146	570	54	39,1
	Н 86/147	178	610	54	58,7
	Н 88/88	113	350	38	16,3
	Н 88/94	121	400	38	23
	Н 88/102	120	360	38	20
	Н 94/102	120	400	60	18,9
	Н 102/102	120	400	70	16,2
	Н 102/102 Л	120	400	70	16,2
	Н 102/133	155	410	70	31,8
	Н 102/147Л	178	620	70	65,6
	Н 102/152	197	620	70	65,6
	Н 102/152 Л	197	600	70	65,6
	Н 108/152 Л	186	459	46	55,7
	Н 108/152	197	459	72	57
	Н 117/117	140	525	58	40,7
	Н 117/121	146	525	58	44,9
	Н 117/133	155	520	58	50,9
	Н 117/147	178	610	58	67,5
	Н 147/133	178	520	89	53,9
	Н 117/152 Л	197	550	58	73,1
	Н 122/152	197	610	82	66,7
	Н 133/152	197	610	89	67,4
	Н 147/147 Л	178	550	101	52,4
	Н 147/147	178	550	101	52,4
	Н 147/152	197	550	89	73,6

	Н 152/152	197	550	89	74,8
	Н 152/152 Л	197	550	89	74,8
	Н 152/171	203	550	89	83,7
	Н 152/171 Л	203	550	89	83,7
	Н 152/177	226	550	89	99,9
	Н 171/171	203	550	127	60,7

Быстроразъемное соединение



Быстроразъемное соединение (далее БРС) предназначено для соединения между собой труб трубопроводов, а также для соединения насосных установок с арматурой устья скважины в процессе бурения, ремонта, освоения скважин, и при других технологических операциях в условиях умеренного и холодного макроклиматических районов по ГОСТ 16350-80.

БРС изготавливаются различной конфигурации: с муфтовыми и ниппельными резьбами по ГОСТ 633-80, ГОСТ 6211-81, ГОСТ 6111-52, с концами под приварку, с различными заглушками, шаровые. БРС изготавливаются согласно ТУ 3666-013-51468868-2012.

ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПУСКАЕМЫХ БРС:

БРС 33с
БРС 33
СБРС 33
БРС 48
СБРС 48
БРС 48с
БРС 60к
БРС 60
СБРС 60
БРС 60с
БРС 2"
СБРС 2"
БРС 73с
БРС 73
СБРС 73
БРС 89
БРС 89с
СБРС 89
СБРС гл.н. 89
БРС 102с
БРС 102
СБРС 102
СБР 114
БРС114
БРС 114с
СБРС 114
БРС 1"
БРС 2"
БРС 3"

БРС 5"
БРС 5,5" (для трубы 159×8)
БРС 8"
БРС 8,5" (для трубы 229×8)

БРС для буровых рукавов «Бентек»
БРС для буровых рукавов «Sinopex»

Возможно изготовление нестандартной конфигурации БРС (с резьбами по стандарту API, ASME и других типов адаптированных к импортному оборудованию).