

**РУКАВА НАПОРНЫЕ С НИТЯНЫМ УСИЛЕНИЕМ ГОСТ 10362-2017**

**РУКАВА НАПОРНЫЕ С НИТЯНЫМ УСИЛЕНИЕМ ГОСТ 10362-2017 (МАСЛОБЕНЗОСТОЙКИЕ)**

применяются в качестве гибких трубопроводов для подачи под давлением жидкостей, бензина, топлив, масел, щелочей и кислот (до 20%), кроме азотной кислоты.

Рукава состоят из внутреннего резинового слоя, нитяного каркаса (усиления) и наружного слоя из озоностойкой резины, без концевой арматуры. Имеют трехкратный запас прочности при разрыве гидравлическим давлением.

Рабочая среда и температура:

- на воздухе от -50°C до +90°C
  - бензины авиационные по ГОСТ 1012, автомобильные по ГОСТ 2084, топлива реактивные по ГОСТ 305 от -50°C до +70°C
  - масла на нефтяной основе до +100°C
  - смазки жидкостные, смазка солидол жировой по ГОСТ 1033 от -50°C до +100°C
  - вода до +100°C и кратковременно до +120°C
  - жидкость охлаждающая низкотемпературная по ГОСТ 28084 от -60°C до +120°C
  - слабые растворы неорганических кислот, щелочей (до 20%-ной концентрации), кроме азотной кислоты от -60°C до +50°C
- В соответствии с ГОСТ 10362-2017 МБС рукава производятся с внутренним диаметром от 4 до 100 мм, рассчитанные на давление от 0,1 до 10 МПа для жидких сред и от 0,1 до 2,5 МПа для газообразных сред. Производственные бухты от 10 до 200 метров, состоят из отрезков различного метража, в зависимости от диаметра. Длина рукавов должна быть согласована между изготовителем и потребителем.



Складской ассортимент:

Диаметр рукава d x D, (мм)	Рабочее давление, (МПа)
6 x 14	1,6
8 x 15,5	1,47
10 x 17,5	1,47
12 x 20	1,6
14 x 23	1,6
16 x 25	1,6
18 x 27	1,6
20 x 29	1,6
22 x 30,5	0,62
22 x 32	1,47
25 x 35	1,6
27x36,5	0,49
32 x 43	1,6
38 x 49	1,6
40 x 51,5	1,6
42 x 52	0,3
50 x 61,5	1,6
56 x 69	0,98
60 x 74	1,6
65 x 77,5	0,29
70 x 86	0,98
76 x 91	0,98
100 x 113	0,98

Для заказа доступны также другие размеры и типы рукавов ГОСТ 10362-2017.

**РУКАВА НАПОРНЫЕ С ТЕКСТИЛЬНЫМ КАРКАСОМ ГОСТ 18698-79**

**РУКАВА НАПОРНЫЕ С ТЕКСТИЛЬНЫМ КАРКАСОМ ГОСТ 18698-79.**

Конструкцию рукава составляет внутренний резиновый слой, один или несколько слоев текстильного каркаса и наружный резиновый слой. Наружная поверхность рукава имеет след от обмоточной ткани. Применяются в качестве гибких трубопроводов для подачи под давлением жидкостей и газов.

В соответствии с ГОСТ 18698-79 производятся рукава внутренним диаметром от 9 до 200 мм, рассчитанные на давление от 0,16 до 2 МПа, в зависимости от типа.



Длина рукавов должна быть согласована между изготовителем и потребителем

Складской ассортимент:

Класс	Назначение	Рабочая температура	Диаметр, мм	Давление, МПа	Длина, м
Б (I)	Для бензина, керосина, минеральных масел на нефтяной основе.	от -35°C до +70°C (для бензина, керосина) и от -35°C до +100°C (для минеральных масел)	16	1,0	20
			18	1,0	20
			20	1,0	20
			25	1,0	20
			32	1,0	20
			38	1,0	10; 20
			50	1,0	10; 20
			65	1,0	10
			75	0,6	10
			100	0,6	4
В (II)	Для воды технической (без присадок), растворов неорганических кислот и щелочей концентрацией до 20% (кроме растворов азотной кислоты)	от -35°C до +50°C	16	1,0	20
			18	1,0	20
			20	1,0	20
			25	1,0	20
			32	1,0	20
			38	1,0	10; 20
			50	1,0	10; 20
			65	1,0	10
			75	0,6	10
			100	0,6	4
			125	0,6	4
			150	0,6	4

**РУКАВА НАПОРНЫЕ С ТЕКСТИЛЬНЫМ КАРКАСОМ ГОСТ 18698-79**

Класс	Назначение	Рабочая температура	Диаметр, мм	Давление, МПа	Длина, м
ВГ (III)	Для горячей воды	до +100°C	16	1,0	20
			18	1,0	20
			20	1,0	20
			25	1,0	20
			32	1,0	20
			38	1,0	10; 20
Г (IV)	Для воздуха, углекислого газа, азота и других инертных газов	от -35°C до +50°C	50	1,0	10; 20
			16	1,0	20
			18	1,0	20
			20	1,0	20
			25	1,0	20
			32	1,0	20
Пар-1 (X)	Для насыщенного пара	до +143°C	38	1,0	10; 20
			50	1,0	10; 20
			16	0,3	20
			18	0,3	20
			25	0,3	20
			32	0,3	20
Пар-2 (X)	Для насыщенного пара	до +175°C	38	0,3	10; 20
			50	0,3	10; 20
			16	0,8	20
			18	0,8	20
			20	0,8	20
			25	0,8	20
П (VII)	Для пищевых веществ (спирт, вино, пиво, молоко, слабокислые растворы органических и других веществ, питьевая вода)	до +50°C	32	1,0	20
			38	1,0	10; 20
			50	1,0	10; 20
			25	1,0	20
Ш (VIII)	Абразивные материалы (песок от пескоструйных аппаратов) и слабокислые или слабощелочные растворы для штукатурных и малярных работ	от -35°C до +50°C	32	1,0;1,6	20
			38	1,0;1,6	10; 20
			50	1,0;1,6	10; 20
			65	1,0;1,6	10

Для заказа доступны также другие размеры и типы рукавов ГОСТ 18698-79.

РУКАВА И ШЛАНГИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

**РУКАВА ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ МЕТАЛЛОВ ГОСТ 9356-75**

**РУКАВА ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ МЕТАЛЛОВ ГОСТ 9356-75.** Используются в качестве гибких трубопроводов для подачи под давлением жидкого топлива, пропана, бутана, ацетилена и кислорода к приборам для газовой сварки и резки металлов. Сохраняют работоспособность и заявленные эксплуатационные характеристики в температурном диапазоне от -35°C до +70°C в условиях умеренного климата. Рукава состоят из внутреннего резинового слоя, нитяного каркаса из хлопчатобумажного волокна или на основе непровитанных и пропитанных химических волокон и наружного резинового слоя, имеют трехкратный запас прочности при разрыве гидравлическим давлением. Подразделяются на три класса: **Первый класс (I)** – красная маркировка – служит для транспортировки к резаку или горелке горючих газов, в том числе ацетилена. **Второй класс (II)** – желтая маркировка – для топливных жидкостей (керосин, бензин, их смесь), уайт-спирита. **Третий класс (III)** – синяя маркировка – кислородный рукав.



В соответствии с ГОСТ 9356-75 производятся рукава внутренним диаметром от 6,3 до 16 мм, рассчитанные на давление от 0,63 до 4 МПа, в зависимости от типа и диаметра. Длина рукавов должна быть согласована между изготовителем и потребителем.

Складской ассортимент:

Класс рукава	Рабочее давление, (МПа)	Внутренний диаметр, (мм)
Класс I	0,63	6,3;9,0;12,0
Класс II	0,63	6,3;9,0;12,0
Класс III	2,0	6,3;9,0;12,0;16,0

Для заказа доступны также другие размеры и типы рукавов ГОСТ 9356-75.

РУКАВА И ШЛАНГИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

**РУКАВА ДЮРИТОВЫЕ ПРОКЛАДОЧНОЙ КОНСТРУКЦИИ ТУ 0056016-87**

РУКАВА ДЮРИТОВЫЕ ПРОКЛАДОЧНОЙ КОНСТРУКЦИИ ТУ 0056016-87 состоят из внутреннего резинового слоя, одной или нескольких тканевых прокладок и наружного резинового слоя. Предназначены в качестве гибких соединительных трубопроводов для гидравлических, воздушных, топливных, масляных и других систем в спецтехнике. Рукава герметичны при испытании двукратным давлением жидкости. Дюритовые рукава благодаря своей многослойности (армированы от 2 до 6 тканевыми прокладками) являются маслостойкими, износостойкими и долговечными. Рабочая среда и температура:

- топливо дизельное марок «З» или «Л» от -55°C до +70°C
- масло АМГ-10, МС-20, топливо Т-1, Т-2, ТС-1 от -55°C до +100°C
- масло МТ-16п, МТ-8п, М16ИХП-3, МТ-14п, топливо ТСЗП-8 от -55°C до +120°C
- масло МК-22 от -55°C до +130°C
- антифриз «40» от -40°C до +120°C
- антифриз «65» от -60°C до +120°C



- бензин от -55°C до +60°C
- воздух от -55°C до +60°C

Пример маркировки рукава: 40У-10-13, где:  
40 – конструктивная группа  
У – тип рукава по назначению  
10 – размер внутреннего диаметра  
13 – рабочее давление рукава в атм  
В соответствии с ТУ 0056016-87 производятся рукава внутренним диаметром от 9 до 200 мм, рассчитанные на давление от 0,1 до 1,3 МПа, в зависимости от диаметра. Длина рукавов должна быть согласована между изготовителем и потребителем

**Складской ассортимент:**

Диаметр, мм	Давление, МПа	Длина, м	Обозначение по ТУ
10	0,7; 1,3	до 4	40У-10-7; 40У-10-13
12	0,7; 1,3	до 4	40У-12-7; 40У-12-13
14	0,7; 1,3	до 10	40У-14-7; 40У-14-13
16	0,7; 1,3	до 10	40У-16-7; 40У-16-13
18	0,7; 1,3	до 10	40У-18-7; 40У-18-13
20	0,7; 1,3	до 10	40У-20-7; 40У-20-13
22	0,7; 1,3	до 10	40У-22-7; 40У-22-13
25	0,7; 1,3	до 10	40У-25-7; 40У-25-13
27	0,7	до 10	40У-27-7
30	0,7	до 10	40У-30-7
32	0,7; 1,3	до 10	40У-32-7; 40У-32-13
38	0,7; 1,3	до 10	40У-38-7; 40У-38-13
40	0,7	до 10	40У-40-7
42	0,7; 1,3	до 10	40У-42-7; 40У-42-13
50	0,7; 1,3	до 10	40У-50-7; 40У-50-13
54	0,7	до 10	40У-54-7
58	0,3; 0,7	до 10	40У-58-3; 40У-58-7
60	0,3; 0,7	до 10	40У-60-3; 40У-60-7

Для заказа доступны также рукава других диаметров и давлений по ТУ 0056016-87.

**РУКАВА НАПОРНО-ВСАСЫВАЮЩИЕ ГОСТ 5398-76 С ТЕКСТИЛЬНЫМ КАРКАСОМ И МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СПИРАЛЬЮ**

РУКАВА НАПОРНО-ВСАСЫВАЮЩИЕ ГОСТ 5398-76 применяются для транспортировки различных жидкостей и служат в качестве гибких трубопроводов. Конструкция рукавов состоит из текстильного каркаса и металлической спирали, на концах имеются мягкие манжеты для присоединения их к арматуре. Рукава подразделяются на 2 группы:

- 1 группа – Всасывающие, работают на вакуум 0,08 МПа.
  - 2 группа – Напорно-всасывающие. Рабочее давление: 0,3 МПа или 0,5 МПа. Вакуум: 0,08 МПа.
- По назначению рукава делятся на 5 классов
- для подачи продуктов на нефтяной основе (класс Б);
  - для перекачки технической воды (класс В);



- для подачи воздуха, углекислого газа, азота и инертных газов (класс Г);
- для подачи слабых растворов неорганических кислот и щелочей концентрации до 20% (класс КЩ);
- для перекачки пищевых веществ (класс П).

**Складской ассортимент:**

Класс рукава по ГОСТ 5398-76	Класс Б	Класс В	Класс Г	Класс П	Класс КЩ
Рабочая температура, °С	от - 35 до + 90	от - 35 до + 90	от - 35 до + 90	от - 35 до + 90	от - 35 до + 90
Рабочая среда	Бензин, керосин, топливо, масла на нефтяной основе	Вода техническая	Воздух, углекислый газ, азот и инертные газы	Спирт, пиво, вино, молоко, питьевая вода	Слабые растворы неорганических кислот и щелочей концентрации до 20%
Рабочее давление, МПа	0,3; 0,5	0,3; 0,5	0,3; 0,5	0,3; 0,5	0,3; 0,5
Рабочий вакуум, МПа	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Длина, м	4, 6, 10	4, 6, 10	4, 6, 10	4, 10	4, 6, 10
Диаметры, мм	25, 32, 38, 50, 65, 75, 100, 125, 150, 200, 250	25, 32, 38, 50, 65, 75, 100, 150	25, 32, 38, 50, 65, 75, 100, 150	25, 32, 38, 50, 75, 100	38, 50

Для заказа доступны также другие размеры и типы рукавов ГОСТ 5398-76.

## РУКАВА НАПОРНЫЕ ДЛИННОМЕРНЫЕ ТУ

### РУКАВА НАПОРНЫЕ

ТУ 22.19.30.131-108-05800952-2020;  
ТУ 38 605162-90; ТУ 38 605180-92.  
Рукава состоят из внутреннего резинового слоя, нитяного каркаса и наружного резинового слоя. Наружная поверхность рукава гладкая. Имеют трехкратный запас прочности при разрыве гидравлическим давлением. Рабочее давление 1 – 2,5 МПа  
Рукава Класса Г используются для подачи под давлением воздуха, углекислого газа, азота и других инертных газов. Основное применение рукавов Класса Г – подача сжатого воздуха от компрессорной станции к ручным пневматическим машинам и для налива сжиженных углеводородных газов (пропан, бутан, пектан, изобутан, изопентан) в вагоны-цистерны.  
Рабочая температура от -45°C до +70°C в районах с умеренным климатом.



Рукава Класса ВГ используются для промывки горячей водой промышленного оборудования. Подходят для полива на садовых участках.  
Рабочая температура: от -35°C до +70°C в районах с умеренным климатом.  
Длина рукавов должна быть согласована между изготовителем и потребителем

### Складской ассортимент:

Класс	d (мм)	Толщина стенки (мм)	Длина бухт (м)	Вес 1 пог. м. (кг)
ВГ; Г	16	3,5	50	0,26
ВГ; Г	18	3,5	50	0,33
ВГ; Г	20	3,0	50	0,36
ВГ; Г	25	4,0	50	0,53
Г	38	10,0	20	1,83

Для заказа доступны также другие размеры и типы рукавов по ТУ.

## ШЛАНГИ ПВХ ДЛЯ АССЕНИЗАТОРСКИХ МАШИН

### ШЛАНГ ПВХ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ

**ВОДЫ И АССЕНИЗАЦИИ** – универсальный напорно-всасывающий, упрочненный противоударной спиралью из жесткого ПВХ. Рабочая температура: от - 20°C до + 50°C. Шланг ПВХ для промышленной воды и ассенизации морозостойкий со сверхэластичной добавкой для низких температур. Устойчив к температурам от - 40°C до + 60°C.

Применяются шланги ассенизаторские для илососных машин, автоцистерн, систем орошения. Устойчив к воздействию давления и абразивному износу, к ультрафиолетовому

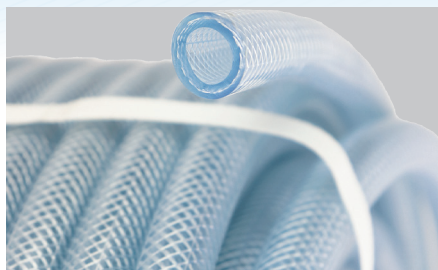


излучению и атмосферным явлениям, к воздействию большого числа химических веществ.

Наименование	Рабочая температура, °C	Внутренний диаметр, мм	Толщина стенок, мм	Рабочее давление, Бар	Рабочее разрежение, Бар	Радиус изгиба, мм	Длина бухты, м
ПВХ рукав Clean, красный	от - 20 до + 50	50	4,8	3	0,85	200	30
		63	5,2	3	0,85	260	30
		76	5,5	2,5	0,85	320	30
		100	6,7	2,5	0,85	410	30
		127	7,5	2	0,85	510	30
ПВХ рукав Clean Nord, красный	от - 40 до + 60	50	4,8	3	0,85	200	30
		63	5,2	3	0,85	260	30
		76	5,5	2,5	0,85	320	30
		100	6,7	2,5	0,85	410	30
		127	7,5	2	0,85	510	30

## ШЛАНГИ ПВХ АРМИРОВАННЫЕ НИТЬЮ НАПОРНЫЕ

**ШЛАНГИ НАПОРНЫЕ ИЗ ПВХ** – при их изготовлении используется особый тип поливинилхлорида, устойчивый к механическим факторам и влиянию различных жидкостей. Армирующим слоем служит многопрофильная оплетка нитью из полиэстера. Рабочая температура от -10°C до +50°C



Класс	Применение
МТ	подача воды и перекачка пищевых жидкостей
Б	транзит технических масел, бензина

Химическая стойкость шлангов ПВХ класса МТ, Б			
Наименование среды	Концентрация растворов, %	Температура, °С	Класс
Соляная кислота	10	50	Б
Серная кислота	3-75	50	Б
Азотная кислота	10-40	50	Б
Уксусная кислота	30	40	Б
Растворы солей	0-100	50	Б
Гидроокись натрия	10-40	50	Б
Газы, в т.ч. воздух, азот, ацетилен, углекислый газ, природный газ		40	Б
Спирт	от 30	от -10°C до +50°C	Ограничено МТ; Б
Растительные масла		от -10°C до +50°C	Ограничено МТ; Б
Аммиак			МТ; Б
Молоко			МТ; Б
Вино			МТ; Б
Вода, морская вода			МТ; Б

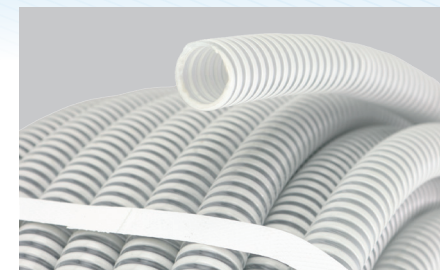
Складской ассортимент:

Диаметр, мм	Давление, МПа	Класс	Длина бухты, м
5	1,7	МТ; Б	100
6,3	1,7	МТ; Б	100
8	1,7	МТ; Б	100
10	1,5	МТ; Б	100
12,5	1,3	МТ; Б	50
14	1,3	МТ; Б	50
16	1,1	МТ; Б	50
18	1	МТ; Б	50
20	1	МТ; Б	50
25	1	МТ; Б	50
32	0,7	МТ; Б	30
35	0,7	МТ	30
40	0,7	МТ; Б	20
50	0,5	МТ	20

Для заказа доступны также другие размеры и типы шлангов ПВХ.

## ШЛАНГИ ПВХ СПИРАЛЬНО-ВИТЫЕ НАПОРНО-ВСАСЫВАЮЩИЕ

**ШЛАНГИ НВС СПИРАЛЬНО-ВИТЫЕ НАПОРНО-ВСАСЫВАЮЩИЕ** армированные ПВХ спиралью, обладают высокой гибкостью и прочностью, не боятся воздействия агрессивных сред и устойчивы к истиранию, легко моются, не имеют запаха, не выделяют токсичных веществ в эксплуатации и хранении и безопасны для здоровья. Предназначены для транспортировки питьевой воды, пищевых продуктов (напитки, соки, пиво, вино, молочные продукты). Используются как в быту, так и для сельскохозяйственных нужд и в



гидротехнических системах. Внутренняя поверхность гладкая, внешняя – волнистая.

Серия	Рабочая температура, °С	Применение
НВС 700L легкий	от -5°C до +50°C	питьевая вода пищевые жидкости
НВС 700N тяжелый	от -10°C до +50°C	питьевая вода, вода из скважин жидкие и сухие смеси грязи, густые массы

Складской ассортимент:

Серия	Диаметр, мм	Давление, МПа	Вакуум, МПа	Длина, м
НВС 700L	19	0,7	0,07	30
	25	0,7	0,07	30
	32	0,5	0,06	30
	38	0,5	0,06	30
	40	0,5	0,06	30
	50	0,5	0,06	30
НВС 700N	19	0,8	0,09	30
	25	0,8	0,08	30
	32	0,6	0,07	30
	38	0,6	0,07	30
	40	0,6	0,07	30
	50	0,6	0,07	30
	63	0,5	0,07	30
	75	0,5	0,06	30
	100	0,4	0,05	30
	127	0,3	0,05	30

Для заказа доступны также другие размеры и типы шлангов ПВХ.

## РВД ДВУХОПЛЕТОЧНЫЕ С ФИТИНГАМИ

**РВД 2SN – ДВУХОПЛЕТОЧНЫЕ РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С ФИТИНГАМИ ДК.**  
ДК- фитинги наиболее приближенные к российскому стандарту, имеют сферический ниппель (яблоко) с накидной гайкой с метрической резьбой. Угол уплотнения на конусе 37° градусов. Фитинги могут быть как прямые, так и угловые.  
Рабочее давление в зависимости от размера от 25 МПа до 35 МПа.

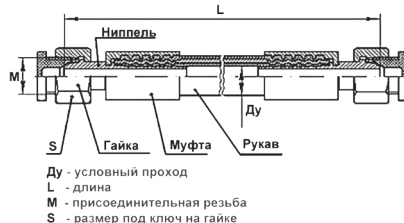


**РВД 2SN ДВУХОПЛЕТОЧНЫЕ РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С ФИТИНГАМИ ДКОЛ.**  
ДКОЛ – опрессованы фитингами ДКОЛ. ДКОЛ фитинги – лёгкая серия, конический ниппель с резиновым уплотнительным кольцом и накидной гайкой. Угол уплотнения на конусе 24°. Фитинги могут быть как прямые, так и угловые.  
Рабочее давление в зависимости от размера от 21 МПа до 33 МПа.



Рукава РВД эксплуатируются в многообразных гидросистемах, пневмосистемах и механизмах в различных областях, таких как горнодобывающая и лесозаготовительная промышленность, нефтедобыча, сельское хозяйство, строительство и коммунальное хозяйство, в условиях максимальных нагрузок, таких как давление и температура.  
Рабочая среда и температура:  
Бензин от -40°С до +25°С  
Керосин, гидравлические и моторные масла на нефтяной основе и их заменители от -40°С до +100°С  
Водомасляная эмульсия от +5°С до +93°С  
Вода от +5°С до +93°С  
Условное обозначение: РВД ДК ДУ08 2 SN (кл19) М16х1,5 (350 атм) – 0450  
ДУ08 – внутренний диаметр  
2 SN – количество металлических оплеток

кл19 – размер ключа  
М16х1,5 – шаг резьбы накидной гайки (мм)  
350 атм – рабочее давление, 350 атмосфер (35 МПа)  
450 – длина рукава, мм



## РВД ДВУХОПЛЕТОЧНЫЕ С ФИТИНГАМИ

Складской ассортимент:

Размер резьбы	Размер ключа
М 16 x 1,5	19
М 18 x 1,5	22
М 20 x 1,5	24
М 22 x 1,5	27

Размер резьбы	Размер ключа
М 27 x 1,5	32
М 30 x 1,5	36
М 33 x 2,0	41
М 42 x 2,0	50

Условный проход		Наружный диаметр	Рабочее давление	Разрывное давление	Радиус изгиба
мм	дюйм	мм	МПа	МПа	мм
6	1/4	15	40	160	100
8	5/16	16,6	35	140	115
10	3/8	19	33	132	130
12	1/2	22,2	27,5	110	180
16	5/8	25,4	25	100	200
20	3/4	29,3	21,5	85	240
25	1	38,1	16,5	65	300
32	1 1/4	48,3	12,5	50	420
38	1 1/2	54,6	9	36	500
50	2	67,3	8	32	630

Для заказа доступны также другие размеры и типы рукавов и фитингов.

## ШТУЦЕРЫ, КРАНЫ И БРС ДЛЯ РВД

**ШТУЦЕРЫ ДЛЯ РВД.** Для соединения рукавов высокого давления между собой и подключения их к гидросистемам используются штуцеры. Они бывают двух типов: соединительные и переходные. Соединительные штуцеры предназначены для стыковки РВД одинаковых диаметров, а переходные – разных. Штуцеры изготавливаются из конструкционной углеродистой стали марки 35. Для обеспечения коррозионной стойкости штуцеров гальванизируют, покрывая тонким слоем (до 9 мкм) оксида цинка. Соединительные элементы приобретают не только стойкость к агрессивным средам, но и внешний эстетический вид. Все штуцеры, независимо от типа имеют внутренние и наружные метрические




резьбы. Работают в температурном диапазоне от -40°C до +25°C в зависимости от вида транспортируемой рабочей жидкости (бензин, вода, керосин).

Распространены следующие типы штуцеров:

Тип штуцера	Описание	Обозначение
 Прямой	Соединительный прямой штуцер с наружной резьбой с двух сторон и внешним шестигранником. Имеет внутренний конус. Служит для стыковки двух РВД одинакового диаметра	17/17 (M14x1.5–M14x1.5) грань S14
		19/19 (M16x1.5–M16x1.5) грань S17
		22/22 (M18x1.5–M18x1.5) грань S19
		24/24 (M20x1.5–M20x1.5) грань S24
		27/27 (M22x1.5–M22x1.5) грань S24
		30/30 (M24x1.5–M24x1.5) грань S24
		36/36 (M30x1.5–M30x1.5) грань S30
		41/41 (M33x2.0–M33x2.0) грань S34
 Прямой переходной	Переходной прямой штуцер с наружной резьбой с двух сторон и внешним шестигранником. Имеет внутренний конус. Служит для соединения двух РВД разных диаметров	17/19 (M14x1.5– M16x1.5)
		19/22 (M16x1.5– M18x1.5)
		22/24 (M18x1.5– M20x1.5)
		24/27 (M20x1.5– M22x1.5)
		27/30 (M22x1.5– M24x1.5)
 Угловой	Соединительный угловой штуцер с наружной резьбой с двух сторон. Имеет внутренний конус. Служит для соединения двух РВД при необходимости поворота магистрали.	19/19 (M16x1.5–M16x1.5)
		19/19 (M16x1.5–Гайка 16x1.5)
		24/24 (M20x1.5–M20x1.5)
		24/24 (M20x1.5–Гайка 20x1.5)
		27/27 (M22x1.5–22x1.5)
		27/27 (M22x1.5–Гайка22x1.5)
32/32 (M27x1.5–Гайка27x1.5)		

## ШТУЦЕРЫ, КРАНЫ И БРС ДЛЯ РВД

Тип штуцера	Описание	Обозначение
 Штуцер тройник	Тройник проходной с наружной резьбой. Служит для соединения рукавов в случае необходимости разветвления магистрали	19/19/19 (M16x1.5–M16x1.5–M16x1.5)
		22/22/22 (M18x1.5–M18x1.5–M18x1.5)
		24/24/24 (M20x1.5–M20x1.5–M20x1.5)
		27/27/27 (M22x1.5–M22x1.5–M22x1.5)
		30/30/30 (M24x1.5–M24x1.5–M24x1.5)
32/32/32 (M27x1.5–M27x1.5–M27x1.5)		

**КРАН ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ** устанавливается в систему для регулирования потока рабочей среды. Двухходовой кран способен только открывать и перекрывать поток гидравлической магистрали. Трехходовой уже перенаправляет поток по трем линиям магистрали. Роль затвора выполняет шар, по оси которого выполнено круглое сквозное отверстие для прохода гидравлической жидкости. Рабочая температура: от – 40 °С до + 100 °С



Размер резьбы	Размер ключа
M 16 x 1,5	19
M 18 x 1,5	22
M 20 x 1,5	24
M 22 x 1,5	27

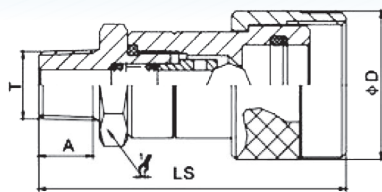
Размер резьбы	Размер ключа
M 27 x 1,5	32
M 30 x 1,5	36
M 33 x 2,0	41
M 42 x 2,0	50

**БРС (БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ) ДЛЯ РВД** представляют собой муфту из двух элементов (ниппель и розетка) для обеспечения быстрого соединения двух концов РВД без использования ключей. Полностью муфта в сборе, или по отдельности ниппель и розетка. Помимо метрической трубной резьбы BSP быстроразъемные соединения могут соединяться и трапецеидальной НКТ для систем с очень высоким давлением, дюймовой конической NPT (по американскому стандарту), BSPT и NPFT.

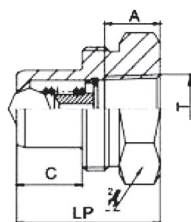
Быстроразъемные соединения ISO-A это классические БРС с клапанами конической формы. Форма клапана снижает сопротивление потоку рабочей жидкости. Соединение полумуфт обеспечивается шариковым затвором. Конструкция затвора допускает взаимное вращение полумуфт БРС в замкнутом состоянии при наличии давления, предохраняя гидравлические рукава РВД от перекручивания. Широко применяются в промышленности, на транспорте, на спецтехнике, в сельском хозяйстве.

## ШТУЦЕРЫ, КРАНЫ И БРС ДЛЯ РВД

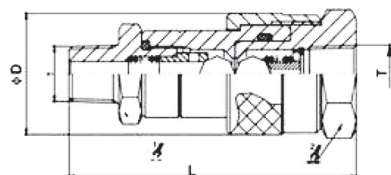
РОЗЕТКА



НИППЕЛЬ



В КОМПЛЕКТЕ



Технические характеристики				
ISO	Резьба	Расход, л/мин	Рабочие давление, атм	Рабочая температура, °С
6.3	1/4	11,3	250	-20°С +120 °С
10	3/8	22,7	300	-20°С +120 °С
12,5	1/2	45,5	300	-20°С +120 °С
20	3/4	106	250	-20°С +120 °С

Для заказа доступны также другие размеры и типы штуцеров, кранов и БРС.

## ПЛАСТИНЫ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТМКЦ И МБС ГОСТ 7338-90

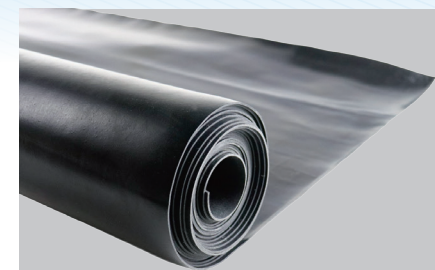
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПЛАСТИНЫ ГОСТ 7338-90.

Техпластины предназначены для изготовления путем вырубki или вырезки резинотехнических изделий, служащих для уплотнения неподвижных соединений, предотвращения трения между металлическими поверхностями, для восприятия одиночных ударных нагрузок, а также в качестве прокладок, настилов и покрытий. Применяются в зависимости от назначения и условий эксплуатации.

### Пластина ТМКЦ

(тепломорозокислотощелочестойкая) второй класс формовая – 2Ф и второй класс рулонная – 2Н рабочее давление до 0.1 МПа, мягкая, средней твердости и твердая. Рабочая температура от -30°С до +80°С. Рабочая среда: воздух помещений, ёмкостей, сосудов; азот; инертные газы; вода пресная, морская, промышленная, сточная без органических растворителей и смазочных веществ; раствор солей с концентрацией до предела насыщения; кислоты и щёлочи концентрацией не более 20%.

**Пластина МБС** (маслобензостойкая) второй класс формовая – 2Ф и второй класс рулонная – 2Н рабочее давление до 0.1 МПа, мягкая, средней твердости и твердая



Рабочая температура от -30°С до +80°С. Рабочая среда: воздух помещений, ёмкостей, сосудов; азот; инертные газы; масла (трансформаторное по ГОСТ 982, по ГОСТ 10121, ВМГЗ, МГЕ-10А); топлива (дизельное по ГОСТ 305, бензин по ГОСТ 2084, Т-1 по ГОСТ 10227.

### Складской ассортимент:

Рулонная МБС	Формовая МБС	Рулонная ТМКЦ	Формовая ТМКЦ
Техпластина 1 мм МБС-С 2Н (шир.~750 мм) ГОСТ 7338-90	Техпластина 3 мм МБС-С 2Ф (720x720 мм) ГОСТ 7338-90	Техпластина 1 мм ТМКЦ-С 2Н (1000x5000 мм) Китай	Техпластина 3 мм ТМКЦ-С 2Ф (720x720 мм) ГОСТ 7338-90
Техпластина 1 мм МБС-С 2Н (шир.~1400 мм) ГОСТ 7338-90	Техпластина 4 мм МБС-С 2Ф (720x720 мм) ГОСТ 7338-90	Техпластина 2 мм ТМКЦ-С 2Н (1000x5000 мм) Китай	Техпластина 3 мм ТМКЦ-С 2Ф (1000x1000 мм) Китай
Техпластина 2 мм МБС-С 2Н (шир.~1400 мм) ГОСТ 7338-90	Техпластина 5 мм МБС-С 2Ф (720x720 мм) ГОСТ 7338-90	Техпластина 2 мм ТМКЦ-С 2Н (1500x5000 мм) Китай	Техпластина 4 мм ТМКЦ-С 2Ф (720x720 мм) ГОСТ 7338-90
Техпластина 3 мм МБС-С 2Н (шир.~1400 мм) ГОСТ 7338-90	Техпластина 10 мм МБС-С 2Ф (720x720 мм) ГОСТ 7338-90	Техпластина 3 мм ТМКЦ-С 2Н (шир.~1400 мм) ГОСТ 7338-90	Техпластина 5 мм ТМКЦ-С 2Ф (720x720 мм) ГОСТ 7338-90