

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ



TITAN-LOCK.SHOP

8 (800) 350-08-28

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ



TITAN LOCK



Содержание

О компании

Гидравлические компоненты
Titan Lock

A

Быстроразъемные соединения для гидравлики

с. 4

БРС серия А (ISO 7241-A)

БРС серия В (ISO 7241-B)

БРС серия С (ISO 16028)

БРС серия Е (VEP)

БРС серия W

БРС серия G (WS)

БРС серия L (TGW)

БРС серия I

БРС серия T

БРС серия N (CVV)

БРС серия M (ISO 5675)

B

Рукава высокого давления

с. 18

Стандарт EN 853

Стандарт EN 857

Стандарт EN 856

Стандарт SAE 100

Защита для РВД

C

Гидравлические компоненты

с. 34

Гидравлические шаровые краны

Гидравлические дроссели

Гидравлические обратные клапаны

Гидравлические замки

Точки контроля давления

D

Переходные фитинги

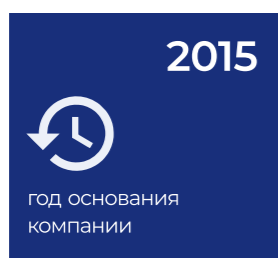
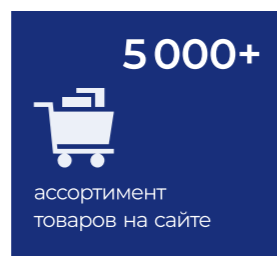
с. 40

О компании

TITAN LOCK – ведущий российский производитель промышленных комплектующих.

Мы осуществляем комплексное оснащение предприятий тяжёлой, строительной, топливной, химической, пищевой и других отраслей промышленности.

Компания в цифрах



В широкий ассортимент продукции входят промышленные рукава и соединения, запорно-регулирующая и емкостная арматура, гидравлические и пневматические компоненты.

Направления продукции



Гидравлические компоненты Titan Lock

Комплектующие и аксессуары Titan Lock для гидравлики обеспечивают бесперебойную работу гидравлического оборудования. Компоненты чаще всего применяются в строительстве, сельском хозяйстве, на складах и в логистических центрах. Гидравлические компоненты используются в такой технике как: экскаваторы; подъёмники; транспортная техника; инструменты для ремонта и обслуживания; манипуляторы и др.

Гидравлические комплектующие Titan Lock это:



Соответствие международным стандартам



Лёгкость установки



Простота обслуживания



Надёжность

Гидравлические компоненты

В каталоге представлены гидравлические компоненты:

- БРС для гидравлики
- Гидравлические клапаны: гидрозамки, гидравлические дроссели, гидравлические обратные клапаны
- Гидравлические шаровые краны
- Точки контроля давления

При выборе гидравлических компонентов следует обратить внимание на:

- Рабочее давление.
- Тип соединения: внутренняя или наружная резьба.
- Тип резьбы и размер: NPT, BSP, а также БРС с метрической резьбой.



Рукава высокого давления

С помощью РВД гидравлическая жидкость подаётся от гидронасоса к инструменту.

В каталоге представлены стандартные, компактные, термопластиковые и тефлоновые РВД.

При выборе РВД особое внимание следует уделить параметрам:

- Рабочее давление и давление на разрыв
- Радиус изгиба
- Максимальная и минимальная рабочая температура



БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

8 (800) 350-08-28
sale@titan-lock.shop



БРС – быстроразъемные соединения для гидравлики – применяются в различных видах гидравлического оборудования, а также в системах перекачки жидкостей и газов с высоким давлением (17- 1000 бар).

Конструкция соединения состоит из двух частей – ниппеля и муфты. В зависимости от перекачиваемой жидкости БРС могут комплектоваться уплотнениями из специальных материалов.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

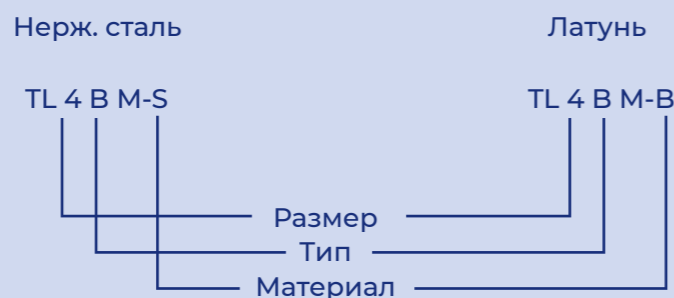
Движение соединительного механизма происходит в корпусе, что позволяет управлять соединением одной рукой. Благодаря несложному устройству, легкости в обращении, надежности, практичности данный вид соединения все шире используется в различных гидравлических и пневматических системах.

ПРИМЕНЕНИЕ БРС:

Широко применяются в станках, испытательном оборудовании, сельском хозяйстве, мобильной технике, судостроении, нефтегазовой отрасли и строительном оборудовании:

- для общего назначения в гидравлике;
- для воды;
- для химических продуктов;
- для пара;
- для газа.

ПРИНЦИП ПОСТРОЕНИЯ МАРКИРОВКИ БРС БРЕНДА TITANLOCK



БРС серия А (ISO 7241-A)

БРС данной серии используются в строительстве, лесной промышленности, нефтегазовой отрасли, в гидравлических машинах и масляном оборудовании, а также при ином гидравлическом применении. Шарики из нержавеющей стали, подпорные кольца, и пружины имеют высокую степень коррозионной стойкости, что продлевает срок службы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Стандарт	ISO 7241-A
Рабочее давление	до 350 Бар
Тип резьбы	BSP
Рабочая температура	- 20°C...+80°C

СОВМЕСТИМО С СЕРИЯМИ БРС:

- PARKER 6600 Series,
- FASTER ANV Series,
- AEROQUIP 5600 Series,
- HANSEN HA15000 Series.
- DIXON Series K.

Оцинкованная сталь

Размер	Ниппель	Розетка	Раб. давление, Бар
1/4"	TL2AM	TL2AF	350
3/8"	TL3AM	TL3AF	275
1/2"	TL4AM	TL4AF	275
3/4"	TL6AM	TL6AF	205
1"	TL8AM	TL8AF	205
1 1/4"	TL10AM	TL10AF	205
1 1/2"	TL12AM	TL12AF	135
2"	TL16AM	TL16AF	135



Нержавеющая сталь 304¹

в БРС из нержавеющей стали используется материал уплотнения Витон (Viton)

Размер	Ниппель	Розетка	Раб. давление, Бар
1/4"	TL2AM-S	TL2AF-S	205
3/8"	TL3AM-S	TL3AF-S	205
1/2"	TL4AM-S	TL4AF-S	205
3/4"	TL6AM-S	TL6AF-S	138
1"	TL8AM-S	TL8AF-S	138
1 1/4"	TL10AM-S	TL10AF-S	138
1 1/2"	TL12AM-S	TL12AF-S	70
2"	TL16AM-S	TL16AF-S	70



Заглушка для БРС серии А

(универсальная для ниппеля и розетки)

Размер	Артикул	Размер	Артикул
1/4"	TL2A-DP	1"	TL8A-DP
3/8"	TL3A-DP	1 1/4"	TL10A-DP
1/2"	TL4A-DP	1 1/2"	TL12A-DP
3/4"	TL6A-DP	2"	TL16A-DP



¹Возможно изготовление из нержавеющей стали AISI316 (маркировка получает суффикс SS316)

БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

8 (800) 350-08-28
sale@titan-lock.shop

БРС серия В (ISO 7241-B)

БРС данной серии используются в строительстве, лесной промышленности, гидравлических машинах и масляном оборудовании, а также при ином гидравлическом применении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Стандарт	ISO 7241-B
Рабочее давление	до 350 Бар
Тип резьбы	BSP
Рабочая температура	- 20°C...+80°C

СОВМЕСТИМО С СЕРИЯМИ БРС:

- PARKER 60 Series,
- FASTER ANV Series,
- AEROQUIP FD45 Series,
- HANSEN HK Series.
- DIXON Series H.

Оцинкованная сталь

Размер	Ниппель	Розетка	Раб. давление, Бар
1/4"	TL2BM	TL2BF	350
3/8"	TL3BM	TL3BF	275
1/2"	TL4BM	TL4BF	275
3/4"	TL6BM	TL6BF	205
1"	TL8BM	TL8BF	205
1 1/4"	TL10BM	TL10BF	138
1 1/2"	TL12BM	TL12BF	100
2"	TL16BM	TL16BF	70



Нержавеющая сталь 304¹

в БРС из нержавеющей стали используется материал уплотнения Витон (Viton)

Размер	Ниппель	Розетка	Раб. давление, Бар
1/4"	TL2BM-S	TL2BF-S	70
3/8"	TL3BM-S	TL3BF-S	70
1/2"	TL4BM-S	TL4BF-S	70
3/4"	TL6BM-S	TL6BF-S	70
1"	TL8BM-S	TL8BF-S	70
1 1/4"	TL10BM-S	TL10BF-S	55
1 1/2"	TL12BM-S	TL12BF-S	55
2"	TL16BM-S	TL16BF-S	55



БРС серия В

Латунь

в БРС из нержавеющей стали используется материал уплотнения Витон (Viton)

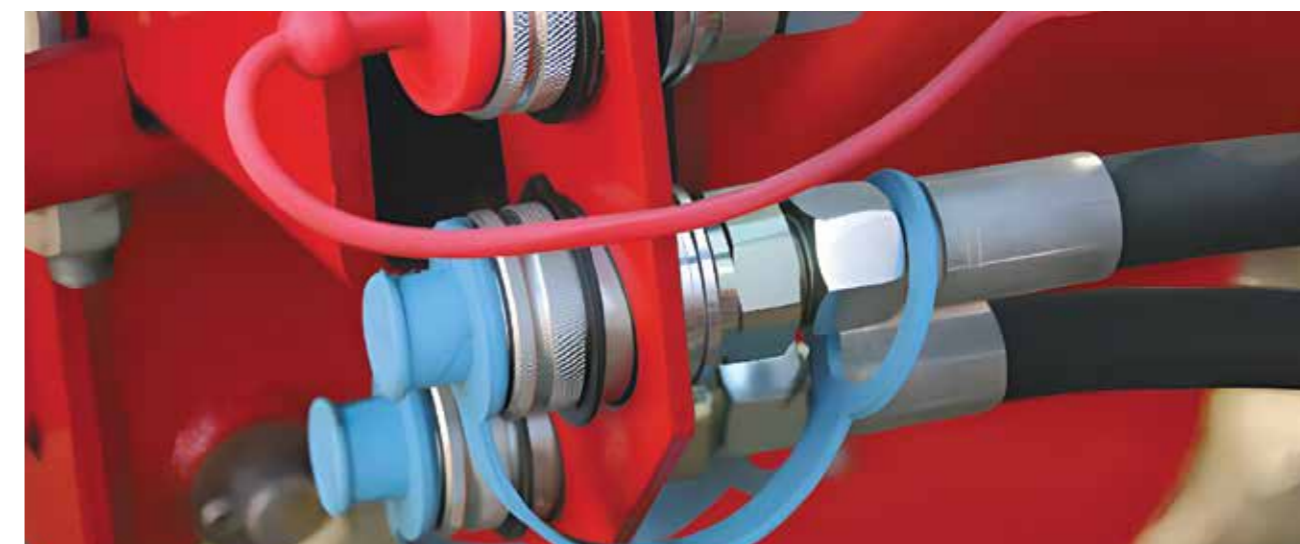
Размер	Ниппель	Розетка	Раб. давление, Бар
1/4"	TL2BM-B	TL2BF-B	70
3/8"	TL3BM-B	TL3BF-B	70
1/2"	TL4BM-B	TL4BF-B	70
3/4"	TL6BM-B	TL6BF-B	70
1"	TL8BM-B	TL8BF-B	70
1 1/4"	TL10BM-B	TL10BF-B	55
1 1/2"	TL12BM-B	TL12BF-B	55
2"	TL16BM-B	TL16BF-B	55



Заглушка для БРС серии В

(универсальная для ниппеля и розетки)

Размер	Артикул
1/4"	TL2B-DP
3/8"	TL3B-DP
1/2"	TL4B-DP
3/4"	TL6B-DP
1"	TL8B-DP
1 1/4"	TL10B-DP
1 1/2"	TL12B-DP
2"	TL16B-DP



¹Возможно изготовление из нержавеющей стали AISI316 (маркировка получает суффикс SS316)

БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

8 (800) 350-08-28
sale@titan-lock.shop

БРС серия С (ISO 16028)

БРС данной серии используются для быстрой смены гидравлического инструмента в строительстве, железнодорожном оборудовании, горнодобывающей промышленности. Простота очистки делает их идеальными при применении в загрязненных условиях.

ОСОБЕННОСТИ:

Важная особенность данного типа БРС – конструкция замка со специальной блокировкой ниппеля и розетки, которая исключает самопроизвольное размыкание БРС. Наружное кольцо розетки при замыкании БРС серии Flush Face автоматически поворачивается относительно оси корпуса. Для размыкания БРС необходимо повернуть кольцо в противоположное положение размыкания и только после этого кольцо можно оттянуть для размыкания БРС. Конструкция системы БРС серии С обеспечивает минимальные потери рабочей среды в циклах смыкания-размыкания. Разомкнутые розетку и ниппель удобно очищать от загрязнений, так как нет полостей и выступов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Стандарт	ISO 16028
Рабочее давление	до 345 Бар
Тип резьбы	BSP
Рабочая температура	- 20°C...+80°C

СОВМЕСТИМО С СЕРИЯМИ БРС:

- PARKER FE and FF Series,
- STUCCI A8008 Series,
- AEROQUIP FD89 Series,
- HANSEN QA2900 Series.



БРС серия С

Оцинкованная сталь

Размер	Ниппель	Розетка	Раб. давление, Бар
1/4"	TL2CM	TL2CF	345
3/8"	TL3CM	TL3CF	345
1/2"	TL4CM	TL4CF	345
3/4"	TL6CM	TL6CF	345
1"	TL8CM	TL8CF	345
1 1/4"	TL10CM	TL10CF	345
1 1/2"	TL12CM	TL12CF	207
2"	TL16CM	TL16CF	207



Нержавеющая сталь 304¹

в БРС из нержавеющей стали используется материал уплотнения Витон (Viton)

Размер	Ниппель	Розетка	Раб. давление, Бар
1/4"	TL2CM-S	TL2CF-S	250
3/8"	TL3CM-S	TL3CF-S	241
1/2"	TL4CM-S	TL4CF-S	234
3/4"	TL6CM-S	TL6CF-S	201
1"	TL8CM-S	TL8CF-S	201
1 1/4"	TL10CM-S	TL10CF-S	201
1 1/2"	TL12CM-S	TL12CF-S	150
2"	TL16CM-S	TL16CF-S	150



¹ Возможно изготовление из нержавеющей стали AISI316 (маркировка получает суффикс SS316)

БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

8 (800) 350-08-28
sale@titan-lock.shop

БРС серия E (VEP)

ОСОБЕННОСТИ:

Соединение рассчитано на рабочее давление до 550 Бар. Серия относится к резьбовым брс и большей своей частью применяется в промышленности и машиностроении. Благодаря отличной защите от саморазмыкания при высоких вибрационных нагрузках часто устанавливается на тяжелой технике, погрузчиках и гидравлическом оборудовании, часто можно заметить на карьерных гидромолотах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Рабочее давление	до 550 Бар
Тип резьбы	BSP
Рабочая температура	- 25°C...+100°C

СОВМЕСТИМО С СЕРИЯМИ БРС:

- PARKER FET SERIES,
- VOSWINKEL FT SERIES,
- STUCCI VEP-P/VEP-HD SERIES,
- DIXON VEP SERIES.

Внутренняя резьба, оцинкованная сталь

Размер	Ниппель	Розетка	Раб. давление, Бар
1/2"	TL4EM	TL4EF	550
3/4"	TL6EM	TL6EF	550
1"	TL8EM	TL8EF	500
1 1/4"	TL10EM	TL10EF	470
1 1/2"	TL12EM	TL12EF	400



БРС серия W

ОСОБЕННОСТИ:

Соединение рассчитано на рабочее давление до 250 Бар. Применяется в соединительных устройствах гидрولين, поворотных соединениях и передвижных буровых устройствах, а также на разгрузочных линиях и саморазгружающихся прицепах. Используется в нефтегазовой отрасли, в сфере шельфовых разработок. Данные муфты часто применяются на буровых платформах, подключение брс часто происходит под высоким давлением или при максимальном уровне жидкости.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Рабочее давление	до 250 Бар
Тип резьбы	NPT
Рабочая температура	- 25°C...+125°C

СОВМЕСТИМО С СЕРИЯМИ БРС:

- PARKER 6100 SERIES,
- FASTER FB SERIES,
- AEROQUIP 5100 SERIES,
- DIXON W SERIES.

Внутренняя резьба, латунь

Размер	Ниппель	Розетка	Раб. давление, Бар
3/4"	TL6WMN	TL6WFN	250
1"	TL8WMN	TL8WFN	230
1 1/4"	TL10WMN	TL10WFN	210
1 1/2"	TL12WMN	TL12WFN	200
2"	TL16WMN	TL16WFN	200



БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

8 (800) 350-08-28
sale@titan-lock.shop

БРС серия G (WS)

ОСОБЕННОСТИ:

Соединение рассчитано на рабочее давление до 730 бар. Применяется в соединительных устройствах гидролиний, поворотных соединениях и передвижных буровых устройствах, очень распространено в нефтегазовой промышленности. Данные муфты могут применяться для погружных насосов, стэндов для испытания двигателей, а также распространено в землеройно-транспортном оборудовании.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Рабочее давление	до 730 Бар
Тип резьбы	NPT
Рабочая температура	- 25°C...+125°C

СОВМЕСТИМО С СЕРИЯМИ БРС:

- SNAP-TITE 75 SERIES,
- FASTER OGV SERIES,
- STUCCI VOF SERIES,
- DIXON WS SERIES.

Внутренняя резьба, оцинкованная сталь

Размер	Ниппель	Розетка	Раб. давление, Бар
3/4"	TL6GMN	TL6GFN	730
1"	TL8GMN	TL8GFN	630
1 1/4"	TL10GMN	TL10GFN	600
1 1/2"	TL12GMN	TL12GFN	400
2"	TL16GMN	TL16GFN	350



БРС серия L (TGW)

ОСОБЕННОСТИ:

Соединение рассчитано на рабочее давление до 500 бар. Предназначены для использования в составе передвижного оборудования, а также сельскохозяйственного и универсального промышленного оборудования. Также соединение используется в сфере бурения и разработки нефтяных месторождений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Рабочее давление	до 500 Бар
Тип резьбы	BSP
Рабочая температура	- 25°C...+125°C

СОВМЕСТИМО С СЕРИЯМИ БРС:

- LSQ KZE-BA SERIES
- GROMELLE 600 SERIES
- HOLMBURY TGW SERIES

Внутренняя резьба, оцинкованная сталь

Размер	Ниппель	Розетка	Раб. давление, Бар
1/4"	TL2LM	TL2LF	500
3/8"	TL3LM	TL3LF	400
1/2"	TL4LM	TL4LF	400
3/4"	TL6LM	TL6LF	350
1"	TL8LM	TL8LF	350



БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

8 (800) 350-08-28
sale@titan-lock.shop

БРС серия I

ОСОБЕННОСТИ:

Соединение рассчитано на рабочее давление до 420 бар. БРС серии I широко используются и применяются в таких видах оборудования как самосвальные прицепы, автобусы, передвижная дорожно-строительная, а также сельскохозяйственная техника.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Рабочее давление	до 420 Бар
Тип резьбы	BSP
Рабочая температура	- 25°C...+125°C

СОВМЕСТИМО С СЕРИЯМИ БРС:

- CVE PARKER SERIES

Внутренняя резьба, оцинкованная сталь

Размер	Ниппель	Розетка	Раб. давление, Бар
3/4"	TL6IM	TL6IF	320
1"	TL8IM	TL8IF	420



БРС серия T

ОСОБЕННОСТИ:

Соединение рассчитано на давление до 1030 бар. с резьбовой системой соединения и точечными шаровыми обратными клапанами предназначены для применения в системах с экстремально высоким давлением, таких как портативные (переносные) гидравлические домкраты, а так же гидроцилиндры.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Рабочее давление	до 1030 Бар
Тип резьбы	NTP
Рабочая температура	- 25°C...+125°C

СОВМЕСТИМО С СЕРИЯМИ БРС:

- PARKER/PIONEER 3000 SERIES
- STUCCI IVHP SERIES
- DIXON T SERIES

Внутренняя резьба, оцинкованная сталь

Размер	Ниппель	Розетка	Раб. давление, Бар
1/4"	TL2TMN	TL2TFN	1030
3/8"	TL3TMN	TL3TFN	1000



БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

8 (800) 350-08-28
sale@titan-lock.shop

БРС серия N (CVV)

ОСОБЕННОСТИ:

Соединение рассчитано для использования в тяжелых условиях: на гидравлических линиях буровых установок. БРС данного типа способны выдерживать сильные импульсные нагрузки, сильные вибрации и гидравлические удары, и рассчитаны на рабочее давление в гидравлической системе до 500 бар.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Стандарт	ISO 14541
Рабочее давление	до 500 Бар
Тип резьбы	BSP
Рабочая температура	- 25°C...+125°C

СОВМЕСТИМО С СЕРИЯМИ БРС:

- INTEVA STG SERIES,
- FASTER CVV SERIES,
- VOSWINKEL TYPE-HS SERIES,
- DIXON CVV SERIES.

Внутренняя резьба, оцинкованная сталь

Размер	Ниппель	Розетка	Раб. давление, Бар
1/4"	TL2NM	TL2NF	500
3/8"	TL3NM	TL3NF	400
1/2"	TL4NM	TL4NF	400
3/4"	TL6NM	TL6NF	350
1"	TL8NM	TL8NF	350



БРС серия M (ISO 5675)

ОСОБЕННОСТИ:

Простая структура, легкий вес, различные варианты соединения. Является аналогом отечественной гидравлической муфты для тракторной техники.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Стандарт	ISO 5675
Рабочее давление	до 250 Бар
Тип резьбы	BSP
Рабочая температура	- 20°C...+120°C

Внутренняя резьба, оцинкованная сталь

Размер	Резьба	Ниппель	Розетка	Раб. давление, Бар
1/2"	18X1.5	TL4M-PF/18X1.5	TL4M-SF/18X1.5	250
1/2"	20X1.5	TL4M-PF/20X1.5	TL4M-SF/20X1.5	250
1/2"	22X1.5	TL4M-PF/22X1.5	TL4M-SF/22X1.5	250



Наружная резьба, оцинкованная сталь

Размер	Резьба	Ниппель	Розетка	Раб. давление, Бар
1/2"	18X1.5	TL4M-PM/18X1.5	TL4M-SM/18X1.5	250
1/2"	20X1.5	TL4M-PM/20X1.5	TL4M-SM/20X1.5	250
1/2"	22X1.5	TL4M-PM/22X1.5	TL4M-SM/22X1.5	250
1/2"	26X1.5	TL4M-PM/26X1.5	TL4M-SM/26X1.5	250



РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

8 (800) 350-08-28
sale@titan-lock.shop

Рукава высокого давления (РВД) – это гибкий трубопровод, главной задачей которого является передача рабочего усилия с помощью гидравлических или других жидкостей.

В настоящее время, сложно представить какое-либо предприятие на котором не используются РВД. Именно благодаря РВД приводятся в движение самые сложные механизмы предприятий нефтегазовой и станкостроительной отрасли, металлопрокатной и металлообрабатывающей отраслей. РВД также являются неотъемлемой частью строительной техники, например, с помощью РВД приводится в движение ковш экскаватора или выдвигается стрела крана. Более того, рукава высокого давления можно встретить на буровых установках, лесозаготовительной и сельскохозяйственной технике, погрузчиках, заправщиках, снегоуборочных машинах и другой коммунальной технике. А специальные термопластиковые рукава широко применяются в химической, фармацевтической и пищевой промышленности.

В любом случае, рабочая жидкость подается под высоким давлением и, для того, чтобы рукав не разорвало, применяется специальная конструкция, которая способна выдержать такие нагрузки. Рукава высокого давления состоят из 3 основных элементов – внешнего износостойкого покрытия, внутреннего слоя, устойчивого к передаваемой среде, а между ними находится от 1 до 6 слоев усиления, выполненного из специальной синтетической нити или проволоки. Такое усиление может быть нанесено по навивочной или оплеточной технологии.

При изготовлении по оплеточной технологии усиление наматывается как спираль, при этом каждый последующий слой наносится крест-накрест относительно предыдущего. Главное преимущество таких рукавов – высокая гибкость. Это наиболее распространенный тип рукавов. В Европе он регламентируется стандартами EN 857 и EN 853.

При навивочной технологии усиление наматывается перпендикулярно относительно оси рукава. Благодаря этому рукава, изготовленные по данной технологии, могут выдерживать давление более 40МПа. Производство данного типа рукавов регламентируется европейским стандартом EN 856.

СТАНДАРТ EN 853

Рукава серий 1SN и 2SN имеют важную особенность - при их изготовлении наружный слой резины делают более тонким, что делает возможным проводить армирование без дополнительных предварительных зачисток наружного слоя резины.



Серия 1SN EN 853

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Рабочая температура	- 40 °С...+ 100 °С
Внешний слой	Масло- и атмосферостойкий синтетический каучук
Внутренний слой	Маслостойкий синтетический нитриловый каучук
Усиление	1-слойная оплетка из стальной проволоки
Длина бухты, м	50 м
Маркировка	GEYSER TITAN LOCK DIN EN853 1SN DN SIZE/SAE 100 R1 AT SIZE W.P BAR BP BAR

Размер, дюйм	Диаметр, мм		Давление, Бар		Вес, кг/м	Радиус изгиба, мм	Артикул
	внут.	внешн.	рабочее	на разрыв			
3/16	5	12,5	250	1000	0,19	90	TLGY005-1SN
1/4	6,3	14,1	225	900	0,21	100	TLGY006-1SN
5/16	8	15,7	215	850	0,24	115	TLGY008-1SN
3/8	10	18,1	180	720	0,33	130	TLGY010-1SN
1/2	12,5	21,4	160	640	0,41	180	TLGY012-1SN
5/8	16	24,5	130	520	0,45	200	TLGY016-1SN
3/4	19	28,5	105	420	0,58	240	TLGY020-1SN
1	25	36,6	88	350	0,88	300	TLGY025-1SN
1-1/4	31,5	44,8	63	250	1,23	420	TLGY032-1SN
1-1/2	38	52,1	50	200	1,51	500	TLGY038-1SN
2	51	65,5	40	160	1,97	630	TLGY050-1SN

РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

8 (800) 350-08-28
sale@titan-lock.shop

Серия 2SN EN 853

Рукава высокого давления GEYSER 2SN EN 853 TITAN LOCK используются для гидравлических систем тяжелой техники, грузоподъемных механизмов, гидрооборудования, систем водо- и газоснабжения.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Рабочая температура	- 40 °C...+ 100 °C
Внешний слой	Смесь черного неопрена, устойчивого к истиранию, маслу, озону и атмосферным осадкам
Внутренний слой	Маслостойкий синтетический каучук
Усиление	2-слойная оплетка из высокопрочной стальной проволоки
Длина бухты, м	50 м
Маркировка	GEYSER TITAN LOCK DIN EN853 2SN DN SIZE/SAE 100 R2 AT SIZE W.P BAR BP BAR

Размер, дюйм	Диаметр, мм		Давление, Бар		Вес, кг/м	Радиус изгиба, мм	Артикул
	внут.	внешн.	рабочее	на разрыв			
3/16	5	14,1	415	1650	0,32	90	TLGY005-2SN
1/4	6,3	15,7	400	1600	0,36	100	TLGY006-2SN
5/16	8	17,3	350	1400	0,45	115	TLGY008-2SN
3/8	10	19,7	330	1320	0,54	130	TLGY010-2SN
1/2	12,5	23,0	275	1100	0,68	180	TLGY012-2SN
5/8	16	26,2	250	1000	0,80	200	TLGY016-2SN
3/4	19	30,1	215	850	0,94	240	TLGY020-2SN
1	25	39,9	165	650	1,35	300	TLGY025-2SN
1-1/4	31,5	49,5	125	500	1,85	420	TLGY032-2SN
1-1/2	38	55,9	90	360	2,11	500	TLGY038-2SN
2	51	68,6	80	320	2,65	630	TLGY050-2SN

Морозостойкие рукава стандарта EN 853

Данные рукава разработаны специально для работы в условиях пониженных температур (до -55°C). При их производстве применяются специальные добавки — пластификаторы, которые улучшают пластичность резины. Благодаря этим добавкам рукав способен сохранять гибкость и работоспособность при низких температурах.



Серия 1SN EN 853 ARCTIC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Рабочая температура	- 55 °C...+ 100 °C
Внешний слой	Смесь черного неопрена, устойчивого к истиранию, маслу озону и атмосферным осадкам
Внутренний слой	Маслостойкий синтетический каучук
Усиление	1-слойная оплетка из высокопрочной стальной проволоки
Длина бухты, м	50 м
Маркировка	GEYSER-ARCTIC TITAN LOCK DIN EN853 1SN DN SIZE/SAE 100 R1AT SIZE W.P BAR B.P BAR

Размер, дюйм	Диаметр, мм		Давление, Бар		Вес, кг/м	Радиус изгиба, мм	Артикул
	внут.	внешн.	рабочее	на разрыв			
1/4	6,3	14,1	225	900	0,21	100	TLGY006-1SN-AC
5/16	8	15,7	215	860	0,24	115	TLGY008-1SN-AC
3/8	10	18,1	180	720	0,33	130	TLGY010-1SN-AC
1/2	12,5	21,4	160	640	0,44	180	TLGY012-1SN-AC
5/8	16	24,5	130	520	0,45	200	TLGY016-1SN-AC
3/4	19	28,5	105	420	0,58	240	TLGY020-1SN-AC
1	25	36,6	88	352	0,88	300	TLGY025-1SN-AC

РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

8 (800) 350-08-28
sale@titan-lock.shop

Серия 2SN EN853 ARCTIC

Морозостойкие рукава высокого давления GEYSER-ARCTIC 2SN EN 853 TITAN LOCK используются для гидравлических систем тяжелой техники, грузоподъемных механизмов, гидрооборудования, систем водо- и газоснабжения.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Рабочая температура	- 55 °С...+ 100 °С
Внешний слой	Смесь черного неопрена, устойчивого к истиранию, маслу, озону и атмосферным осадкам
Внутренний слой	Маслостойкий синтетический каучук
Усиление	2-слойная оплетка из высокопрочной стальной проволоки
Длина бухты, м	50 м
Маркировка	GEYSER-ARCTIC TITAN LOCK DIN EN853 2SN DN SIZE/SAE 100 R2AT SIZE W.P BAR B.P BAR

Размер, дюйм	Диаметр, мм внут.	Диаметр, мм внеш.	Давление, Бар рабочее	Давление, Бар на разрыв	Вес, кг/м	Радиус изгиба, мм	Артикул
1/4	6,3	15,7	400	1600	0,36	100	TLGY006-2SN-AC
5/16	8	17,3	350	1400	0,45	115	TLGY008-2SN-AC
3/8	10	19,7	330	1320	0,54	130	TLGY010-2SN-AC
1/2	12,5	23,0	275	1100	0,68	180	TLGY012-2SN-AC
5/8	16	26,2	250	1000	0,80	200	TLGY016-2SN-AC
3/4	19	30,1	215	860	0,94	240	TLGY020-2SN-AC
1	25	39,9	165	660	1,35	300	TLGY025-2SN-AC

СТАНДАРТ EN 857

Стандарт EN 857 касается рукавов высокого давления, более известных как «компакт», их обозначение - 1SC и 2SC. Данный тип РВД предназначен специально для кранов, и потому имеют меньший радиус изгиба. Рабочая среда аналогична другим типам РВД оплеточной конструкции.



Серия 1SC 857

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Рабочая температура	- 40 °С...+ 100 °С
Внешний слой	Смесь черного неопрена, устойчивого к истиранию, маслу озону и атмосферным осадкам
Внутренний слой	Маслостойкий синтетический каучук
Усиление	1-слойная оплетка из высокопрочной стальной проволоки
Длина бухты, м	50 м
Маркировка	GEYSER TITAN LOCK DIN EN857 1SC DN SIZE W.P BAR BP BAR

Размер, дюйм	Диаметр, мм внут.	Диаметр, мм внеш.	Давление, Бар рабочее	Давление, Бар на разрыв	Вес, кг/м	Радиус изгиба, мм	Артикул
1/4	6	12,5	225	1200	0,18	75	TLGY006-1SC
5/16	8	14,0	215	1100	0,21	80	TLGY008-1SC
3/8	10	16,5	180	900	0,28	90	TLGY010-1SC
1/2	13	19,8	160	800	0,33	127	TLGY012-1SC
5/8	16	23,0	130	600	0,41	153	TLGY016-1SC
3/4	19	26,7	105	600	0,52	180	TLGY020-1SC
1	25	34,9	88	450	0,78	230	TLGY025-1SC

РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

8 (800) 350-08-28
sale@titan-lock.shop

Серия 2SC EN 857

Рукав высокого давления GEYSER 2SC EN 857 TITAN LOCK применяется в качестве гибких трубопроводов в гидросистемах с большим рабочим давлением сельхозмашин, дорожно-строительной, горнодобывающей, сельскохозяйственной, лесозаготовительной и другой техники для подачи под высоким давлением различных жидкостей.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Рабочая температура	- 40 °C...+ 100 °C
Внешний слой	Смесь черного неопрена, устойчивого к истиранию, маслу, озону и атмосферным осадкам
Внутренний слой	Маслостойкий синтетический каучук
Усиление	1-слойная оплетка из высокопрочной стальной проволоки
Длина бухты, м	50 м
Маркировка	GEYSER TITAN LOCK DIN EN857 2SC DN SIZE W.P BAR BP BAR

Размер, дюйм	Диаметр, мм		Давление, Бар		Вес, кг/м	Радиус изгиба, мм	Артикул
	внут.	внешн.	рабочее	на разрыв			
1/4	6,3	14,2	400	1800	0,28	75	TLGY006-2SC
5/16	8	16,0	350	1600	0,35	85	TLGY008-2SC
3/8	10	18,3	330	1500	0,43	90	TLGY010-2SC
1/2	13	21,5	275	1240	0,53	130	TLGY012-2SC
5/8	16	24,7	250	1200	0,68	170	TLGY016-2SC
3/4	19	28,6	215	1150	0,83	200	TLGY020-2SC
1	25	36,6	165	900	1,1	250	TLGY025-2SC

СТАНДАРТ EN 856

Серия 4SP

Данный тип рукавов характеризуется высоким рабочим давлением и высокой устойчивостью к абразивному истиранию.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Рабочая температура	- 40 °C...+ 121 °C
Внешний слой	Синтетический каучук, устойчивый к истиранию, маслу, озону и атмосферным осадкам
Внутренний слой	Маслостойкий синтетический каучук
Усиление	Четыре спирали из высокопрочной стальной проволоки
Длина бухты, м	50 м
Маркировка	GEYSER TITAN LOCK DIN EN856 4SP DN SIZE W.P BAR BP BAR

Размер, дюйм	Диаметр, мм		Давление, Бар		Вес, кг/м	Радиус изгиба, мм	Артикул
	внут.	внешн.	рабочее	на разрыв			
3/8	10	22,2	445	1800	0,78	180	TLGY010-4SP
1/2	12,5	25,4	415	1660	0,97	230	TLGY012-4SP
5/8	16	29,0	350	1400	1,11	250	TLGY016-4SP
3/4	19	33,0	350	1400	1,32	300	TLGY020-4SP
1	25	40,9	280	1120	2,18	340	TLGY025-4SP
1-1/4	32	52,4	210	840	3,07	460	TLGY032-4SP
1-1/2	38	58,8	185	740	3,55	560	TLGY038-4SP
2	51	71,4	165	660	4,39	660	TLGY050-4SP

РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

8 (800) 350-08-28
sale@titan-lock.shop

Серия 4SH

Рукав GEYSER 4SH EN 856 TITAN LOCK применяется в гидравлических системах сверхвысокого давления для экстремальных режимов работы, специализированного оборудования, судовых устройств, оборудования для подземных и наземных работ.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Рабочая температура	- 40 °C...+ 121 °C
Внешний слой	Синтетический каучук, устойчивый к истиранию, маслу, озону и атмосферным осадкам
Внутренний слой	Маслостойкий синтетический каучук
Усиление	Четыре спирали из высокопрочной стальной проволоки
Длина бухты, м	50 м
Маркировка	GEYSER TITAN LOCK DIN EN856 4SH DN SIZE W.P BAR BP BAR

Размер, дюйм	Диаметр, мм внут.	Диаметр, мм внешн.	Давление, Бар рабочее	Давление, Бар на разрыв	Вес, кг/м	Радиус изгиба, мм	Артикул
3/4	19	33	420	1680	1,32	280	TLGY020-4SH
1	25	39,9	380	1520	2,11	340	TLGY025-4SH
1-1/4	32	47,1	325	1300	2,64	460	TLGY032-4SH
1-1/4	38	55,1	290	1160	3,27	560	TLGY038-4SH
2	51	69,7	250	1000	4,15	700	TLGY050-4SH

СТАНДАРТ SAE 100

РВД из термопластика рекомендованы для работы в системах со средним давлением.

Благодаря своей конструкции обладают рядом особых свойств – легкость, компактность, малый радиус изгиба (даже в сравнении с рукавами SN и SC).

К особым свойствам термопластиковых рукавов можно отнести и их высокую устойчивость к агрессивным средам: масла на минеральной основе с добавлением 40% ароматических частей, масла на базе полигликоля, биомасла, растворители, краски.



Термопластиковый рукав SAE 100 R7

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Рабочая температура	- 40 °C...+ 100 °C
Внешний слой	Термопластичный эластомер с высокой устойчивостью к озону, атмосферным воздействиям и истиранию
Внутренний слой	Маслостойкий синтетический эластомер
Усиление	1-слойное плетеное волокно
Длина бухты, м	50 м
Маркировка	TITAN LOCK GEYSER SAE 100 R7

Размер, дюйм	Диаметр, мм внут.	Диаметр, мм внешн.	Давление, Бар рабочее	Давление, Бар на разрыв	Вес, кг/м	Радиус изгиба, мм	Артикул
3/16	5	11,4	210	840	0,068	75	TLGY005-R7
1/4	6	13,7	192	760	0,085	100	TLGY006-R7
5/16	8	15,6	175	700	0,103	114	TLGY008-R7
3/8	10	17,5	157	620	0,141	127	TLGY010-R7
1/2	12	22,5	140	560	0,210	178	TLGY012-R7
5/8	16	23,1	105	420	0,280	203	TLGY016-R7
3/4	19	28,6	90	350	0,287	254	TLGY020-R7
1	25	36,7	70	280	0,542	305	TLGY025-R7

РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

8 (800) 350-08-28
sale@titan-lock.shop

Термопластиковый рукав SAE 100 R8

Термопластиковые рукава высокого давления GEYSER R8 SAE100 бренда TITAN LOCK используются там, где необходимы малые диаметры, сверхвысокие давления, химическая стойкость.

Высокая стойкость к растворителям и агрессивным краскам позволяет под большим давлением применять рукава в системах безвоздушной окраски.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Рабочая температура	- 40 °C...+ 100 °C
Внешний слой	Термопластичный эластомер с высокой устойчивостью к озону, атмосферным воздействиям и истиранию
Внутренний слой	Маслостойкий термопластичный эластомер
Усиление	2-слойное плетеное волокно
Длина бухты, м	50 м
Маркировка	TITAN LOCK GEYSER SAE 100 R8

Размер, дюйм	Диаметр, мм внут.	Диаметр, мм внешн.	Давление, Бар рабочее	Давление, Бар на разрыв	Вес, кг/м	Радиус изгиба, мм	Артикул
3/16	5	12,4	350	1400	0,07	35	TLGY005-R8
1/4	6	16,1	350	1400	0,09	50	TLGY006-R8
5/16	8	16,7	290	1160	0,13	60	TLGY008-R8
3/8	10	20,8	280	1120	0,16	80	TLGY010-R8
1/2	12	22,6	245	980	0,22	95	TLGY012-R8
5/8	16	25,6	190	760	0,28	125	TLGY016-R8
3/4	19	28,9	155	620	0,33	150	TLGY020-R8
1	25	36,1	140	560	0,4	200	TLGY025-R8

Серия R13 SAE 100

РВД SAE100 R13 востребованы в строительной, горнодобывающей, сельскохозяйственной, лесозаготовительной, нефтегазодобывающей отраслях промышленности.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Рабочая температура	- 40 °C...+ 121 °C
Внешний слой	Смесь черного неопрена, устойчивого к истиранию, маслу озону и атмосферным осадкам
Внутренний слой	Маслостойкий синтетический каучук
Усиление	Для размера до 2 дюймов - 4 стальные спирали Для размера более 2 дюймов - 6 стальных спиралей
Длина бухты, м	20 м
Маркировка	GEYSER TITAN LOCK SAE 100 R13 SIZE W.P BAR B.P BAR

Размер, дюйм	Диаметр, мм внут.	Диаметр, мм внешн.	Давление, Бар рабочее	Давление, Бар на разрыв	Артикул
3/4	19	33,2	350	1400	TLGY020-R13
1	25	39,8	350	1400	TLGY025-R13
1-1/4	32	51,3	350	1400	TLGY032-R13
1-1/4	38	58,8	350	1400	TLGY038-R13
2	51	72,7	350	1400	TLGY050-R13

РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

8 (800) 350-08-28
sale@titan-lock.shop

Серия R15 SAE 100

Гидравлические РВД R15 используются на тяжелой технике с повышенными ударными, и динамическими нагрузками и импульсным рабочим давлением. РВД SAE100 R15 востребованы в строительной, горнодобывающей, сельскохозяйственной, лесозаготовительной, нефтегазодобывающей отраслях промышленности.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Рабочая температура	- 40 °С...+ 121 °С
Внешний слой	Смесь черного неопрена, устойчивого к истиранию, маслу озону и атмосферным осадкам
Внутренний слой	Маслостойкий синтетический каучук
Усиление	Для размера до 2 дюймов - 4 стальные спирали Для размера более 2 дюймов - 6 стальных спиралей
Длина бухты, м	20 м
Маркировка	GEYSER TITAN LOCK SAE 100 R15 SIZE W.P BAR B.P BAR

Размер, дюйм	Диаметр, мм		Давление, Бар		Артикул
	внут.	внешн.	рабочее	на разрыв	
3/4	19	36,1	420	1680	TLGY020-R15
1	25	42,9	420	1680	TLGY025-R15
1-1/4	32	51,5	420	1680	TLGY032-R15
1-1/4	38	59,6	420	1680	TLGY038-R15
2	51	72,7	420	1680	TLGY050-R15

Тефлоновый рукав SAE 100 R14

Внутренний слой данного рукава состоит из гладкой фторопластовой трубки (PTFE). Данный материал совместим для использования с такими средами как: пар, сжатый воздух, газообразный азот, нефтепродукты, минеральные и растительные масла, для широкого спектра химических, пищевых и фармацевтических веществ.

Для усиления используется оплетка из нержавеющей стали (AISI 304).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Рабочая температура	- 40 °С...+ 260 °С
Внешний слой	1-слойная оплётка из нержавеющей стали (AISI304)
Внутренний слой	Гладкая фторопластовая трубка (PTFE)
Длина бухты, м	50 м

Размер, дюйм	Диаметр, мм		Давление, Бар		Вес, кг/м	Радиус изгиба, мм	Артикул
	внут.	внешн.	рабочее	на разрыв			
1/8	3	6,2	150	1080	0,07	30	TLGY003-R14
3/16	5	7,7	120	730	0,08	35	TLGY005-R14
1/4	6	10,1	105	620	0,13	45	TLGY006-R14
5/16	8	11,6	105	552	0,15	50	TLGY008-R14
3/8	10	13,4	105	483	0,18	55	TLGY010-R14
1/2	12	16,8	56	414	0,24	70	TLGY012-R14
5/8	16	20,1	56	345	0,27	130	TLGY016-R14
3/4	19	23,3	56	276	0,45	190	TLGY020-R14
1	25	29,8	56	241	0,62	270	TLGY025-R14

РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

8 (800) 350-08-28
sale@titan-lock.shop

Защита для РВД

Пластиковая защита серия СП

Спиральи серии СП - это спиральи из полимерных композиций, предназначенные для защиты проводов, кабелей, РВД.

- Изготавливается из антистатических материалов;
- Выдерживает температуру -60 °С +80 °С / кратковременно + 100 °С для СП, СПГ;
- Хорошо противостоит кислотам, маслам, растворителям, стойкая к ультрафиолетовому излучению;
- Легко монтируется и при необходимости наращивается;



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Диаметр, мм внут. внешн.	Толщина стенки, W (мм)	Шаг, P (мм)	Применяемость по РВД (мм)	Упаковка (м)	Артикул				
					Жёлтая	Чёрная	Красная	Синяя	
9	6,6	1,2	11,6	6-9	50	TLDSP9-Y	TLDSP9-BK	TLDSP9-R	TLDSP9-BL
12	9,6	1,2	11	9-13	50	TLDSP12-Y	TLDSP12-BK	TLDSP12-R	TLDSP12-BL
16	13,2	1,4	13	13-18	50	TLDSP16-Y	TLDSP16-BK	TLDSP16-R	TLDSP16-BL
20	16	2	20	16-22	25	TLDSP20-Y	TLDSP20-BK	TLDSP20-R	TLDSP20-BL
25	20,6	2,2	22	20-27	25	TLDSP25-Y	TLDSP25-BK	TLDSP25-R	TLDSP25-BL
32	27	2,5	23	27-36	25	TLDSP32-Y	TLDSP32-BK	TLDSP32-R	TLDSP32-BL
40	34,6	2,7	25	34-44	25	TLDSP40-Y	TLDSP40-BK	TLDSP40-R	TLDSP40-BL
50	43	3,5	32	43-55	25	TLDSP50-Y	TLDSP50-BK	TLDSP50-R	TLDSP50-BL
63	55,4	3,8	36	55-67	25	TLDSP63-Y	TLDSP63-BK	TLDSP63-R	TLDSP63-BL
75	66	4,5	41,5	66-80	20	TLDSP75-Y	TLDSP75-BK	TLDSP75-R	TLDSP75-BL
90	80	5	46	80-98	20	TLDSP90-Y	TLDSP90-BK	TLDSP90-R	TLDSP90-BL
110	99	5,5	52,5	99-115	15	TLDSP110-Y	TLDSP110-BK	TLDSP110-R	TLDSP110-BL
125	13,6	5,7	58	113-130	10	TLDSP125-Y	TLDSP125-BK	TLDSP125-R	TLDSP125-BL
140	128	6	60	128-150	10	TLDSP140-Y	TLDSP140-BK	TLDSP140-R	TLDSP140-BL
150	136,8	6,6	63	136-160	10	TLDSP150-Y	TLDSP150-BK	TLDSP150-R	TLDSP150-BL

Пластиковая защита серия СПГ.

Отличается повышенной гибкостью.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Диаметр, мм внут. внешн.	Толщина стенки, W (мм)	Шаг, P (мм)	Применяемость по РВД (мм)	Упаковка (м)	Артикул	
					Жёлтая	Чёрная
19,6	16	1,8	18	16-22	25	TLDSP20F-Y TLDSP20F-B
24,6	20,6	2	19,5	20-27	25	TLDSP25F-Y TLDSP25F-B
29	25	2	19,5	25-32	25	TLDSP29F-Y TLDSP29F-B
31,4	27	2,2	21	27-36	25	TLDSP32F-Y TLDSP32F-B
49	43	3	30,6	43-55	25	TLDSP50F-Y TLDSP50F-B
75	66,8	4,1	38,5	66-80	20	TLDSP75F-Y TLDSP75F-B
89	80	4,5	42	80-98	20	TLDSP90F-Y TLDSP90F-B



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

8 (800) 350-08-28
sale@titan-lock.shop

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ШАРОВЫЕ КРАНЫ

Шаровые гидравлические краны – вид запорной арматуры, используемой в системах высокого давления; используются для открытия или закрытия потока в линии жёсткого или гибкого трубопровода под высоким давлением.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип резьбы	BSP, метрическая
Материал	Углеродистая сталь
Давление	До 500 Бар
Вариант исполнения	С крепежными отверстиями

Гидравлический шаровой кран, внутренняя резьба-внутренняя резьба (BP-BP)

Размер мм	Размер резьба	Рабочее давление, Бар	Углеродистая сталь
6	1/4"	500	TLHYDV1/4F
10	3/8"	500	TLHYDV3/8F
13	1/2"	500	TLHYDV1/2F
20	3/4"	315	TLHYDV3/4F
25	1"	315	TLHYDV1F



Гидравлический шаровой кран, наружная резьба-наружная резьба (HP-HP)

Размер мм	Размер резьба	Рабочее давление, Бар	Углеродистая сталь
4	M12X1.5	500	TLHYDV3/16M
6	M14X1.5	500	TLHYDV1/4M
8	M16X1.5	500	TLHYDV5/16M
10	M18X1.5	500	TLHYDV3/8M
13	M22X1.5	315	TLHYDV1/2M
16	M26X1.5	315	TLHYDV5/8M
20	M30X2	315	TLHYDV3/4M
25	M36X2	315	TLHYDV1M



Гидравлический шаровой кран, трехходовой, наружная резьба.

Гидравлический трехходовой кран позволяет смешивать и разделять транспортируемые потоки. В качестве запирающего элемента выступает нержавеющей шар с проходными отверстиями, образующими канал в форме буквы «L», что позволяет изменять направление потока рабочей среды в две стороны.

Размер мм	Размер резьба	Рабочее давление, Бар	Углеродистая сталь
4	M12X1.5	500	TLHYD3V3/16M
6	M14X1.5	500	TLHYD3V1/4M
8	M16X1.5	500	TLHYD3V5/16M
10	M18X1.5	500	TLHYD3V3/8M
13	M22X1.5	315	TLHYD3V1/2M
20	M30X2	315	TLHYD3V3/4M
25	M36X2	315	TLHYD3V1M



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

8 (800) 350-08-28
sale@titan-lock.shop

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ДРОССЕЛИ

Гидравлические дроссели используются в гидравлических линиях под высоким давлением для регулировки скорости потока рабочей жидкости в одном или двух направлениях. Принцип работы основан на перемене дроссельного проходного сечения, и, как следствие, изменении перепада давления на гидравлическом сопротивлении.

Гидравлический дроссель однонаправленный

Размер, дюйм	Рабочее давление, Бар	Углеродистая сталь
1/4"	400	TL1WHT1/4FF
3/8"	400	TL1WHT3/8FF
1/2"	400	TL1WHT1/2FF
3/4"	400	TL1WHT3/4FF
1"	320	TL1WHT1FF
1.1/4"	320	TL1WHT1.1/4FF



Гидравлический дроссель двунаправленный

Размер, дюйм	Рабочее давление, Бар	Углеродистая сталь
1/4"	400	TL2WHT1/4FF
3/8"	400	TL2WHT3/8FF
1/2"	400	TL2WHT1/2FF
3/4"	400	TL2WHT3/4FF
1"	320	TL2WHT1FF
1.1/4"	320	TL2WHT1.1/4FF



ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН

Обеспечивает свободное прохождение потока в одном направлении и блокировку потока в обратном направлении. Принцип работы обратного клапана основан на том, что при движении рабочей жидкости в обратном направлении запорный элемент прижимается под давлением, тем самым закрывая окно клапана.

Размер, дюйм	Рабочее давление, Бар	Углеродистая сталь
1/4"	500	TLHPCV1/4FF
3/8"	500	TLHPCV3/8FF
1/2"	500	TLHPCV1/2FF
3/4"	400	TLHPCV3/4FF
1"	350	TLHPCV1FF
1.1/4"	350	TLHPCV1.1/4FF



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

8 (800) 350-08-28
sale@titan-lock.shop

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЗАМКИ

Широко используются в гидравлических системах тяжелой техники, в автокранах, грейдерах, экскаваторах, для контроля опускания рабочих устройств, например, опускания ковша скрепера, ножа автогрейдера во время его транспортирования, стрелы крана или экскаватора во время работы.

Односторонний гидравлический замок, внутренняя резьба-внутренняя резьба

Представляет собой управляемый гидравлический обратный клапан, который позволяет пропускать поток жидкости в одном направлении и не пропускать в другом. При появлении управляющего действия гидрозамок пропускает жидкость в обоих направлениях.

Размер, дюйм	Рабочее давление, Бар	Углеродистая сталь
1/4"	350	TLSHL1/4FF
3/8"	350	TLSHL3/8FF
1/2"	350	TLSHL1/2FF
3/4"	300	TLSHL3/4FF
1"	300	TLSHL1FF
1.1/4"	300	TLSHL1.1/4FF
1.1/2"	300	TLSHL1.1/2FF
2"	300	TLSHL2FF



Двухсторонний гидравлический замок, внутренняя резьба-внутренняя резьба

Используется для блокировки потока жидкости в любую из двух сторон в гидравлических линиях. Состоит из двух управляемых обратных клапанов, установленных в одном корпусе. Принцип работы основан на том, что, пропуская поток жидкости в одном направлении, гидрозамок блокирует поток в обратном до момента, пока в системе не будет набрано рабочее давление.

Размер, дюйм	Рабочее давление, Бар	Углеродистая сталь
1/4"	350	TLDHL1/4FF
3/8"	350	TLDHL3/8FF
1/2"	350	TLDHL1/2FF
3/4"	300	TLDHL3/4FF
1"	300	TLDHL1FF
1.1/4"	300	TLDHL1.1/4FF
1.1/2"	300	TLDHL1.1/2
2"	300	TLDHL2FF



ТОЧКИ КОНТРОЛЯ ДАВЛЕНИЯ

Точки контроля давления применяются в гидросистемах, тормозных системах и системах смазки для измерения и контроля за давлением.

Точка контроля давления

Резьба присоединительной части (BSP)	Резьба для подключения манометра	Артикул
1/8	M16x2	TL1/8PCP
1/4	M16x2	TL1/4PCP
3/8	M16x2	TL3/8PCP
1/2	M16x2	TL1/2PCP



ПЕРЕХОДНЫЕ ФИТИНГИ

Ниппель переходной, наружная резьба BSP – Наружная резьба NPT (HP-NP)

Размер, дюйм	Нерж. Сталь AISI 304
1/4"	TL1/4RMBS-MNP
3/8"	TL3/8RMBS-MNP
1/2"	TL1/2RMBS-MNP
3/4"	TL3/4RMBS-MNP
1"	TL1RMBS-MNP
1 1/4"	TL1.1/4RMBS-MNP
1 1/2"	TL1.1/2RMBS-MNP
2"	TL2RMBS-MNP
2 1/2"	TL2.1/2RMBS-MNP
3"	TL3RMBS-MNP
4"	TL4RMBS-MNP



Ниппель переходной, наружная резьба BSP – Внутренняя резьба NPT (HP-BP)

Размер, дюйм	Оцинкованная сталь	Нерж. Сталь AISI 304
1/4"	TL1/4RMBS-FNP	TL1/4RMBS-FNP-S
3/8"	TL3/8RMBS-FNP	TL3/8RMBS-FNP-S
1/2"	TL1/2RMBS-FNP	TL1/2RMBS-FNP-S
3/4"	TL3/4RMBS-FNP	TL3/4RMBS-FNP-S
1"	TL1RMBS-FNP	TL1RMBS-FNP-S
1 1/4"	TL1.1/4RMBS-FNP	TL1.1/4RMBS-FNP-S
1 1/2"	TL1.1/2RMBS-FNP	TL1.1/2RMBS-FNP-S
2"	TL2RMBS-FNP	TL2RMBS-FNP-S

