

# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

для топливной промышленности



TITAN LOCK



# Содержание

## О компании

**Комплектующие  
Titan Lock для топливной  
промышленности**

**A**

**Соединения типа «Zevs»  
(«Сухой» разъём)  
с. 6-7**

**B**

**Соединения для вагонов-  
цистерн МК/ВК  
с. 10-11**

**C**

**Камлоки  
с. 16-21**

**D**

**Оборудование для нижнего  
налива автоцистерн  
с. 24-33**

**E**

**Рукава для топливной  
промышленности  
с. 36-51**

**F**

**Запорно-регулирующая  
арматура  
с. 54-55**

**G**

**Быстроразъёмные  
соединения  
с. 58-61**

**H**

**Хомуты  
с. 64-69**

## О компании

# TITAN LOCK – ведущий российский производитель промышленных комплектующих.

Мы осуществляем комплексное оснащение предприятий тяжелой, 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



## Комплектующие TITAN LOCK для топливной промышленности

Комплектующие Titan Lock широко используются на нефтеперерабатывающих предприятиях, применяются при перегонках нефти, танкерных и железнодорожных перевозках. Оборудование для нижнего налива используется для оснащения автомобильных цистерн. Маслобензостойкие рукава Titan Lock используются для транспортировки различных нефтепродуктов, применяются на топливораздаточных колонках и для наземной заправки самолётов.

В ассортименте TITAN LOCK широко представлены промышленные рукава, соединения к ним, а также комплектующие для оснащения автоцистерн.

Комплектующие для топливной отрасли характеризуются свойствами:



Соответствие  
международным  
стандартам



Лёгкость установки



Простота обслуживания



Надёжность

### Маслобензостойкие рукава TITAN LOCK

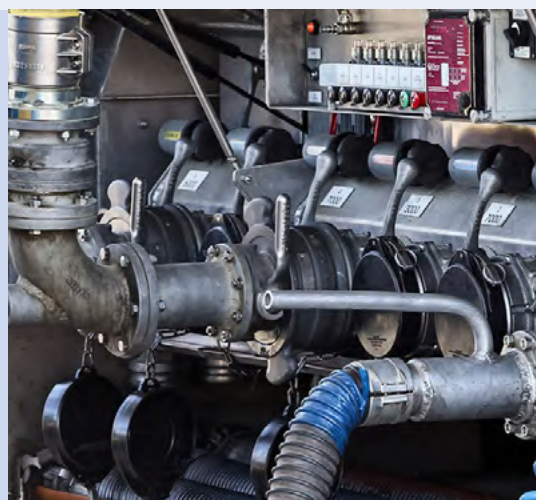
- Изготавливаются из резины NBR в том числе с антистатическими свойствами, ПВХ или силикона.
- Внутренние диаметры: от 6 до 254 мм.
- По типу: напорные, напорно-всасывающие.
- Армирование: металлическая спираль, ПВХ-спираль, текстильное волокно.



Также в ассортименте представлена соединительная арматура для рукавов, запорно-регулирующая арматура и широкий спектр оборудования для нижнего налива автоцистерн.

### Топливные соединения и комплектующие TITAN LOCK

- Производятся из высококачественных материалов: нержавеющая сталь, латунь, полипропилен и алюминий.
- Имеют различные типы присоединения: под рукав, под приварку, с наружной или внутренней резьбой.
- Камлоки соответствуют стандартам DIN 2828, MIL-A-A-59326A.
- Евросоединения для вагонов-цистерн соответствуют стандартам EN14420-6, DIN 28450.



**Комплектующие Titan Lock обеспечивают безопасность при работе с нефтепродуктами и максимальную эффективность производства.**

**Будем рады видеть вас среди наших клиентов!**



**Соединение  
типа «Zeus»  
(«сухой» разъем)**



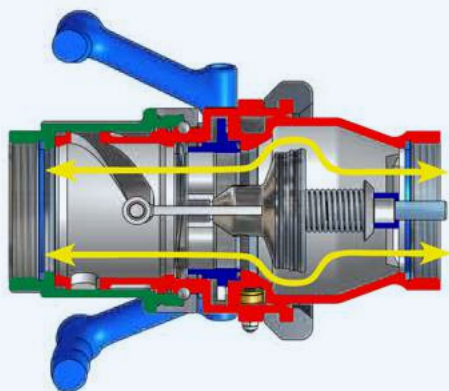
Соединение типа «Zeus»  
(«сухой» разъём) ..... 6

## СОЕДИНЕНИЕ ТИПА «ZEVS» ИЛИ «СУХОЙ» РАЗЪЁМ

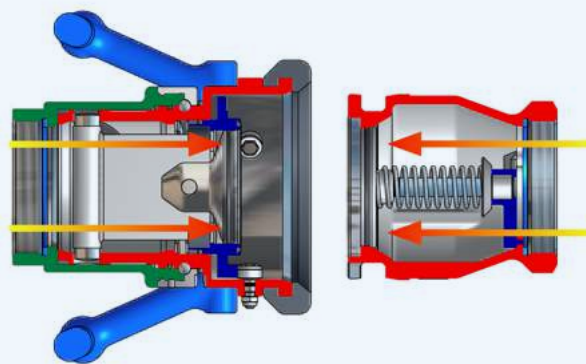
Обеспечивает быстрое и герметичное соединение гибких и жестких трубопроводов без потери передаваемого продукта.

Применяется при проведении погрузочно-разгрузочных работ со всеми видами текучих и газообразных сред.

**Принцип действия:**



**Стыковка:**  
Надави и поверни —  
полный поток



**Размыкание:**  
Поверни и потяни —  
пролив исключен

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальные размеры	от 2" до 4"
Рабочее давление	от 15 до 25 Бар
Материал	алюминий, нержавеющая сталь
Совместимость	Avery Hardoll, Todo-matic, Manntek
Тип присоединения	внутренняя резьба BSP

**Соединение ZEVS ("сухой" разъем) розетка**

Размер резьбы	Присоединительный размер, мм	Материал	
		Алюминий	Нержавеющая сталь
2"	70	TLDDC200-AL	TLDDC200-SS
3"	119	TLDDC300-AL	TLDDC300-SS
4"	164	TLDDC400-AL	TLDDC400-SS


**Соединение ZEVS ("сухой" разъем) ниппель**

Размер резьбы	Присоединительный размер, мм	Материал	
		Алюминий	Нержавеющая сталь
2"	70	TLDDA200-AL	TLDDA200-SS
3"	119	TLDDA300-AL	TLDDA300-SS
4"	164	TLDDA400-AL	TLDDA400-SS





**Соединения  
для цистерн МК/VK  
(EN 14420-6/DIN 28450)**



Соединения для вагонов-цистерн  
МК/VK (EN 14420-6/DIN 28450) ..... 10

## СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ВАГОНОВ-ЦИСТЕРН МК/VK

### (EN 14420-6/DIN 28450)

МК/VK – эти соединения часто называют TW (Tankwagen) или евросоединениями.

Они предназначены для стыковки промышленных рукавов с цистернами, вагонами, топливными емкостями или друг с другом. Используются в топливной, химической и продовольственных областях.

Соединения данного типа используются при работе с нефтепродуктами, бензином, керосином, с различными химическими веществами. Данное соединение используется как арматура для комплектации автоцистерн и вагонов-цистерн.

В основе данных БРС лежит рычажно-затяжной принцип, который позволяет плотно и надежно соединить обе части соединения между собой. Соединение состоит из двух частей: приемная (МК) и ответная (VK). Каждая часть имеет с одной стороны внутреннюю резьбу определенного диаметра. Приемная часть имеет специальную форму под ответную часть для стыковки. После присоединения ответной части к приемной соединение плотно фиксируется с помощью рычажного устройства на приемной части.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Стандарт	EN 14420-6, DIN 28450
Рабочее давление	до 16 Бар
Тип резьбы	BSP
Материал	нержавеющая сталь 316, Латунь

#### Принцип построения маркировки соединений бренда Titan Lock



#### СОВМЕСТИМОСТЬ

Евросоединения для вагонов-цистерн, выполненные по стандартам EN 14420-6, DIN 28450.

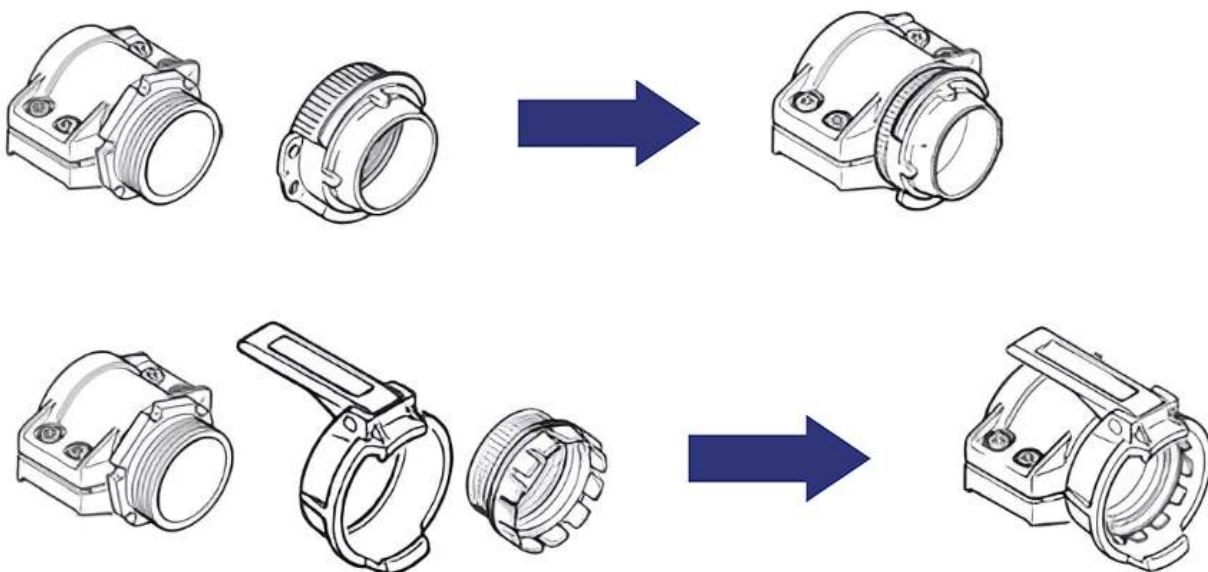
Соединения соответствуют технической документации (ТУ 24.20.40-002-083804144-2020).

**Муфта МК с внутренней резьбой BSP**

Размер		Материал	
дюйм	мм	Латунь	Нерж.сталь 316
2"	DN50	TLMK50BR	TLMK50SS
3"	DN80	TLMK80BR	TLMK80SS
4"	DN100	TLMK100BR	TLMK100SS


**Штуцер VK с внутренней резьбой BSP**

Размер		Материал	
дюйм	мм	Латунь	Нерж.сталь 316
2"	DN50	TLVK50BR	TLVK50SS
3"	DN80	TLVK80BR	TLVK80SS
4"	DN100	TLVK100BR	TLVK100SS


**СХЕМА СБОРКИ СОЕДИНЕНИЯ МК VK:**


## СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ ВАГОНОВ-ЦИСТЕРН МК/ВК

## Штуцер с наружной резьбой BSP под рукав (тип SM)

Размер		Материал	
дюйм	мм	Латунь	Нерж.сталь 316
3/4"	DN20	TLSM19BR	TLSM19SS
1"	DN25	TLSM25BR	TLSM25SS
1 1/4"	DN32	TLSM32BR	TLSM32SS
1 1/2"	DN40	TLSM38BR	TLSM38SS
2"	DN50	TLSM50BR	TLSM50SS
2 1/2"	DN65	TLSM65BR	TLSM65SS
3"	DN80	TLSM80BR	TLSM80SS
4"	DN100	TLSM100BR	TLSM100SS



## Штуцер с наружной резьбой BSP под рукав, гладкий хвостовик

Размер		Материал
дюйм	мм	Латунь
1/2"	DN13	TLSM13BR-SE
3/4"	DN20	TLSM19BR-SE
1"	DN25	TLSM25BR-SE
1 1/4"	DN32	TLSM32BR-SE
1 1/2"	DN38	TLSM38BR-SE
2"	DN50	TLSM50BR-SE
2 1/2"	DN65	TLSM65BR-SE
3"	DN80	TLSM80BR-SE
4"	DN100	TLSM100BR-SE



## Штуцер с внутренней резьбой BSP под рукав (тип SF)

Размер		Материал	
дюйм	мм	Латунь	Нерж. сталь 316
3/4"	DN20	TLSF19BR	TLSF19SS
1"	DN25	TLSF25BR	TLSF25SS
1 1/4"	DN32	TLSF32BR	TLSF32SS
1 1/2"	DN40	TLSF38BR	TLSF38SS
2"	DN50	TLSF50BR	TLSF50SS
2 1/2"	DN65	TLSF65BR	TLSF65SS
3"	DN80	TLSF80BR	TLSF80SS
4"	DN100	TLSF100BR	TLSF100SS



А

В

**Заглушка для муфты МК (тип VB)**

Размер		Материал		
дюйм	мм	Латунь	Нерж. сталь 316	Алюминий
2"	DN50	TLVB50BR	TLVB50SS	TLVB50AL
3"	DN80	TLVB80BR	TLVB80SS	TLVB80AL
4"	DN100	TLVB100BR	TLVB100SS	TLVB100AL


**Крышка для штуцера VK (тип MB)**

Размер		Материал		
дюйм	мм	Латунь	Нерж. сталь 316	Алюминий
2"	DN50	TLMB50BR	TLMB50SS	TLMB50AL
3"	DN80	TLMB80BR	TLMB80SS	TLMB80AL
4"	DN100	TLMB100BR	TLMB100SS	TLMB100AL


**Уплотнение для муфты МК**

Размер		Материал	
дюйм	мм	NBR	Hypalon
2"	DN50	TLTWN50	TLTWHS50
3"	DN80	TLTWN80	TLTWHS80
4"	DN100	TLTWN100	TLTWHS100


**Соединение TankWagen, комплект (муфта МК без рукоятки + штуцер под рукав)**

Размер		Материал	
дюйм	мм	Латунь	Нерж. сталь 316
2"	DN50	TLMKS50BR	TLMKS50SS
3"	DN80	TLMKS80BR	TLMKS80SS
4"	DN100	TLMKS100BR	TLMKS100SS



\* Рукоятка типа TLLR приобретается отдельно

**Рукоятка для комплекта (муфта МК без рукоятки + штуцер под рукав)**

Размер		Материал	
дюйм	мм	Латунь	Нерж. сталь 316
2"	DN50	TLLR50BR	TLLR50SS
3"	DN80	TLLR80BR	TLLR80SS
4"	DN100	TLLR100BR	TLLR100SS


**Соединение TankWagen, комплект (штуцер VK + штуцер под рукав)**

Размер		Материал	
дюйм	мм	Латунь	Нерж. сталь 316
2"	DN50	TLVKS50BR	TLVKS50SS
3"	DN80	TLVKS80BR	TLVKS80SS
4"	DN100	TLVKS100BR	TLVKS100SS





# Камлоки



Стандартные камлоки .....	16
Камлоки с фланцами .....	19
Уплотнения и комплектующие .....	20
Аксессуары .....	21

## КАМЛОКИ

**Камлоки – это быстроразъемные соединения (БРС),** предназначенные для быстрой стыковки рукавов между собой или для их присоединения к различным видам промышленного оборудования. При этом плотная сцепка исключает протекание даже вследствие вибраций.

**Данная система соединения используется как в промышленности, так и в быту** – она обладает высокой степенью надежности и позволяет быстро соединить два элемента без применения специального инструмента.

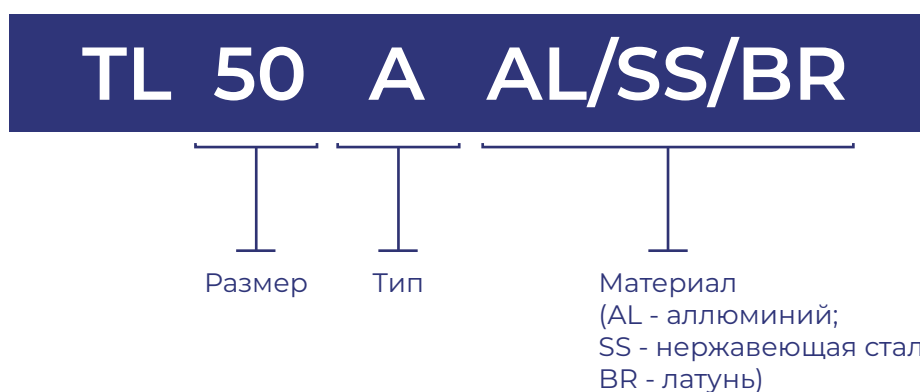
**В основе данных БРС лежит кулачковый принцип,** который позволяет мгновенно и без дополнительных усилий соединить две части между собой. Соединение состоит из двух частей: приемная и ответная.

Каждая часть имеет с одной стороны резьбу – внутреннюю или наружную определенного диаметра, либо штуцер для шланга типа «елочка». Ответная часть имеет некую головку, в которой находится фиксирующий паз. Именно с помощью этой головки происходит соединение с приемной частью – в ней находится углубление для ответной части.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Стандарт	DIN 2828, MIL-A-A-59326A
Рабочее давление	до 18 Бар
Тип резьбы	BSP, NPT
Материал	алюминий, нержавеющая сталь 304/316, латунь, полипропилен

### Принцип построения маркировки камлоков бренда TitanLock



Быстроразъемные соединения бренда TITAN LOCK типа Камлок соответствуют технической документации (ТУ 24.20.40-001-83804144-2020) и адаптированы под российские ГОСТы

## СТАНДАРТНЫЕ КАМЛОКИ

### Тип А: ниппель с внутренней резьбой BSP\*

Размер		Материал			
дюйм	мм	алюминий	нерж. сталь 304**	латунь	полипропилен
1/2"	13	TL50AAL	TL50ASS	TL50ABR	TL50APP
3/4"	19	TL75AAL	TL75ASS	TL75ABR	TL75APP
1"	25	TL100AAL	TL100ASS	TL100ABR	TL100APP
1 1/4"	32	TL125AAL	TL125ASS	TL125ABR	TL125APP
1 1/2"	38	TL150AAL	TL150ASS	TL150ABR	TL150APP
2"	51	TL200AAL	TL200ASS	TL200ABR	TL200APP
2 1/2"	65	TL250AAL	TL250ASS	TL250ABR	TL250APP
3"	76	TL300AAL	TL300ASS	TL300ABR	TL300APP
4"	102	TL400AAL	TL400ASS	TL400ABR	TL400APP
5"	127	TL500AAL	TL500ASS	TL500ABR	-
6"	152	TL600AAL	TL600ASS	TL600ABR	-
8"	203	TL800AAL	TL800ASS	-	-



\* дополнительное уплотнение в резьбовой части

\*\* возможно изготовление из нержавеющей стали 316

### Тип D: розетка с внутренней резьбой BSP\*

Размер		Материал			
дюйм	мм	алюминий	нерж. сталь 304**	латунь	полипропилен
1/2"	13	TL50DAL	TL50DSS	TL50DBR	TL50DPP
3/4"	19	TL75DAL	TL75DSS	TL75DBR	TL75DPP
1"	25	TL100DAL	TL100DSS	TL100DBR	TL100DPP
1 1/4"	32	TL125DAL	TL125DSS	TL125DBR	TL125DPP
1 1/2"	38	TL150DAL	TL150DSS	TL150DBR	TL150DPP
2"	51	TL200DAL	TL200DSS	TL200DBR	TL200DPP
2 1/2"	65	TL250DAL	TL250DSS	TL250DBR	TL250DPP
3"	76	TL300DAL	TL300DSS	TL300DBR	TL300DPP
4"	102	TL400DAL	TL400DSS	TL400DBR	TL400DPP
5"	127	TL500DAL	TL500DSS	TL500DBR	-
6"	152	TL600DAL	TL600DSS	TL600DBR	-
8"	203	TL800DAL	TL800DSS	-	-



\* дополнительное уплотнение в резьбовой части

\*\* возможно изготовление из нержавеющей стали 316



A  
B  
C

## КАМЛОКИ

## Тип F: ниппель с наружной резьбой BSP

Размер		Материал			
дюйм	мм	алюминий	нерж. сталь 304*	латунь	полипропилен
1/2"	13	TL50FAL	TL50FSS	TL50FBR	TL50FPP
3/4"	19	TL75FAL	TL75FSS	TL75FBR	TL75FPP
1"	25	TL100FAL	TL100FSS	TL100FBR	TL100FPP
1 1/4"	32	TL125FAL	TL125FSS	TL125FBR	TL125FPP
1 1/2"	38	TL150FAL	TL150FSS	TL150FBR	TL150FPP
2"	51	TL200FAL	TL200FSS	TL200FBR	TL200FPP
2 1/2"	65	TL250FAL	TL250FSS	TL250FBR	TL250FPP
3"	76	TL300FAL	TL300FSS	TL300FBR	TL300FPP
4"	102	TL400FAL	TL400FSS	TL400FBR	TL400FPP
5"	127	TL500FAL	TL500FSS	TL500FBR	-
6"	152	TL600FAL	TL600FSS	TL600FBR	-
8"	203	TL800FAL	TL800FSS	-	-

\* возможно изготовление из нержавеющей стали 316



## Тип В: розетка с наружной резьбой BSP

Размер		Материал			
дюйм	мм	алюминий	нерж. сталь 304*	латунь	полипропилен
1/2"	13	TL50BAL	TL50BSS	TL50BBR	TL50BPP
3/4"	19	TL75BAL	TL75BSS	TL75BBR	TL75BPP
1"	25	TL100BAL	TL100BSS	TL100BBR	TL100BPP
1 1/4"	32	TL125BAL	TL125BSS	TL125BBR	TL125BPP
1 1/2"	38	TL150BAL	TL150BSS	TL150BBR	TL150BPP
2"	51	TL200BAL	TL200BSS	TL200BBR	TL200BPP
2 1/2"	65	TL250BAL	TL250BSS	TL250BBR	TL250BPP
3"	76	TL300BAL	TL300BSS	TL300BBR	TL300BPP
4"	102	TL400BAL	TL400BSS	TL400BBR	TL400BPP
5"	127	TL500BAL	TL500BSS	TL500BBR	-
6"	152	TL600BAL	TL600BSS	TL600BBR	-
8"	203	TL800BAL	TL800BSS	-	-

\* возможно изготовление из нержавеющей стали 316



## Тип Е: ниппель с концом под рукав

Размер		Материал			
дюйм	мм	алюминий	нерж. сталь 304*	латунь	полипропилен
1/2"	13	TL50EAL	TL50ESS	TL50EBR	TL50EPP
3/4"	19	TL75EAL	TL75ESS	TL75EBR	TL75EPP
1"	25	TL100EAL	TL100ESS	TL100EBR	TL100EPP
1 1/4"	32	TL125EAL	TL125ESS	TL125EBR	TL125EPP
1 1/2"	38	TL150EAL	TL150ESS	TL150EBR	TL150EPP
2"	51	TL200EAL	TL200ESS	TL200EBR	TL200EPP
2 1/2"	65	TL250EAL	TL250ESS	TL250EBR	TL250EPP
3"	76	TL300EAL	TL300ESS	TL300EBR	TL300EPP
4"	102	TL400EAL	TL400ESS	TL400EBR	TL400EPP
5"	127	TL500EAL	TL500ESS	TL500EBR	-
6"	152	TL600EAL	TL600ESS	TL600EBR	-
8"	203	TL800EAL	TL800ESS	-	-

\* возможно изготовление из нержавеющей стали 316



А  
В  
С

## КАМЛОКИ С ФЛАНЦАМИ

Камлоки с фланцем: ниппель FA

Размер		Артикул	
Дюйм	мм	алюминий	нерж. сталь 316
3/4"	20	TL75FAAL	TL75FASS
1"	25	TL100FAAL	TL100FASS
1 1/2"	38	TL150FAAL	TL150FASS
2"	51	TL200FAAL	TL200FASS
2 1/2"	65	TL250FAAL	TL250FASS
3"	76	TL300FAAL	TL300FASS
4"	102	TL400FAAL	TL400FASS
5"	125	TL500FAAL	TL500FASS
6"	152	TL600FAAL	TL600FASS



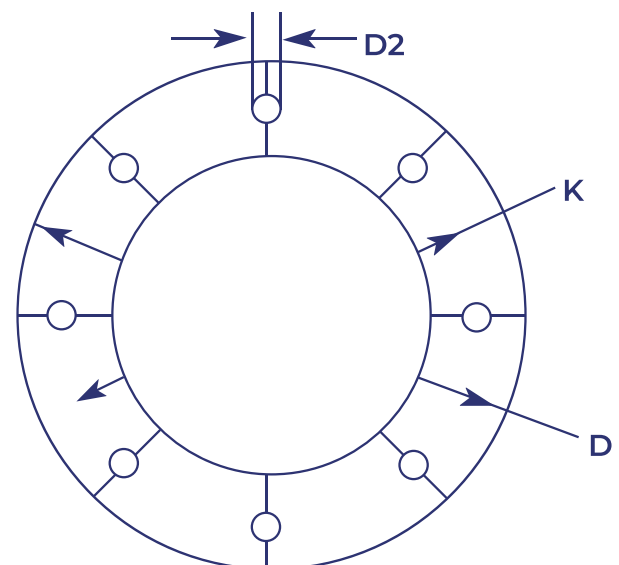
Камлоки с фланцем: розетка FC

Размер		Артикул	
Дюйм	мм	алюминий	нерж. сталь 316
3/4"	20	TL75FCAL	TL75FCSS
1"	25	TL100FCAL	TL100FCSS
1 1/2"	38	TL150FCAL	TL150FCSS
2"	51	TL200FCAL	TL200FCSS
2 1/2"	65	TL250FCAL	TL250FCSS
3"	76	TL300FCAL	TL300FCSS
4"	102	TL400FCAL	TL400FCSS
5"	125	TL500FCAL	TL500FCSS
6"	152	TL600FCAL	TL600FCSS



Размеры фланца EN-DIN PN 25

ND	D	K	N	D2
15	95	65	4	14
20	105	75	4	14
25	115	85	4	14
32	140	100	4	18
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	8	18
80	200	160	8	18
100	235	190	8	22
125	270	220	8	26
150	300	250	8	26
200	360	310	12	26
250	425	370	12	30
300	485	430	12	30



**N = количество болтов**



A  
B  
C

## КАМЛОКИ

## УПЛОТНЕНИЯ

Материал	Vuna-N (NBR, резина)	Viton (витон)	PTFE (тефлон)	EPDM (каучук)
Цвет	Черный	Коричневый	Белый	Красный
Рабочая температура	От -30°C до +100°C	От -20°C до +200°C	От -200°C до +260°C	От -55°C до +125°C
Химостойкость		+	+	

## Уплотнения для камлоков (кулачковая часть)

Размер		Vuna-N (NBR, резина)	Viton (витон)	PTFE (тефлон)	EPDM (каучук)
Дюйм	мм				
1/2"	13	TL50BU	TL50VI	TL50PT	TL50EP
3/4"	19	TL75BU	TL75VI	TL75PT	TL75EP
1"	25	TL100BU	TL100VI	TL100PT	TL100EP
1 1/4"	31	TL125BU	TL125VI	TL125PT	TL125EP
1 1/2"	38	TL150BU	TL150VI	TL150PT	TL150EP
2"	51	TL200BU	TL200VI	TL200PT	TL200EP
2 1/2"	65	TL250BU	TL250VI	TL250PT	TL250EP
3"	76	TL300BU	TL300VI	TL300PT	TL300EP
4"	102	TL400BU	TL400VI	TL400PT	TL400EP
5"	127	TL500BU	TL500VI	TL500PT	TL500EP
6"	152	TL600BU	TL600VI	TL600PT	TL600EP
8"	203	TL800BU	TL800VI	TL800PT	TL800EP

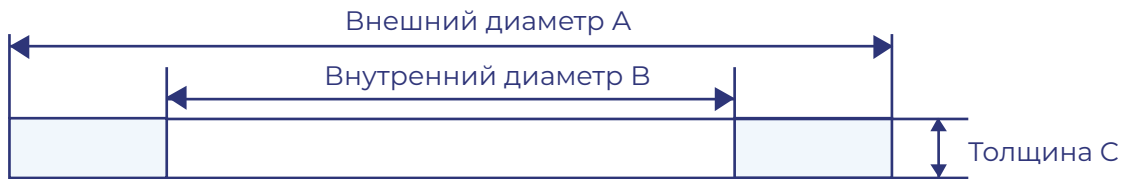


## Уплотнения для резьбовой части камлоков (для типа А, D)

Размер		PTFE (Тефлон)
Дюйм	мм	
1/2"	13	TL50PT(THR)
3/4"	19	TL75PT(THR)
1"	25	TL100PT(THR)
1 1/4"	31	TL125PT(THR)
1 1/2"	38	TL150PT(THR)
2"	51	TL200PT(THR)
2 1/2"	65	TL250PT(THR)
3"	76	TL300PT(THR)
4"	102	TL400PT(THR)
5"	127	TL500PT(THR)
6"	152	TL600PT(THR)
8"	203	TL800PT(THR)



А  
В  
С

**Размеры стандартных уплотнений для кулачковой части**


Размер	Part	A	B	C
1/2"	TL50	1-1/32"	11/16"	0,156"
3/4"	TL75	1-3/8"	7/8"	0,218"
1"	TL100	1-9/16"	1-1/16"	0,250"
1 1/4"	TL125	1-15/16"	1-23/64"	0,250"
1 1/2"	TL150	2-3/16"	1-5/8"	0,250"
2"	TL200	2-5/8"	2"	0,250"
2 1/2"	TL250	3-1/8"	2-3/8"	0,250"
3"	TL300	3-23/32"	3"	0,250"
4"	TL400	4-7/8"	4"	0,250"
5"	TL500	5-15/16"	4-7/8"	0,250"
6"	TL600	7-1/16"	6"	0,250"
8"	TL800	9-5/16"	8-1/8"	0,343"

**АКСЕССУАРЫ**
**Рукоятки**

Размер	нерж. сталь 304	латунь	Комплект
1/4 " и 1/2 "	TL-50-HRP-SS	TL-50-HRP-BR	Ручка, кольцо, штифт
1"	TL-100-HRP-SS	TL-100-HRP-BR	Ручка, кольцо, штифт
1 1/4 " - 2 1/2 "	TL-200-HRP-SS	TL-200-HRP-BR	Ручка, кольцо, штифт
3" и 4"	TL-300-HRP-SS	TL-300-HRP-BR	Ручка, кольцо, штифт
5" и 6"	TL-500-HRP-SS	TL-500-HRP-BR	Ручка, кольцо, штифт


**Цепочки, нержавеющая сталь 304**

Артикул		Размер
О-образные	S-образные	
TLCHAIN5SS	TLCHAIN5SS-H	125 мм
TLCHAIN6SS	TLCHAIN6SS-H	150 мм
TLCHAIN12SS	TLCHAIN12SS-H	300 мм
TLCHAIN16SS	TLCHAIN16SS-H	400 мм





## **Оборудование для нижнего налива автоцистерн**



## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НИЖНЕГО НАЛИВА АВТОЦИСТЕРН

### МУФТЫ ДЛЯ КЛАПАНА ОТВОДА ПАРОВ CVR

Муфты для клапана отвода паров CVR предназначены для надежного соединения адаптера рециркуляции автоцистерны с рукавом, соединяющим автоцистерну и резервуар АЗС или сепаратор наливного терминала в замкнутую систему обмена ПВС.

Муфты присоединительные используются во время рециркуляции ПВС (в момент разгрузки автоцистерны на АЗС) и при погрузочных операциях на терминале.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Стандарт	ADR/ДОПОГ класс 3
Рабочее давление	5 Бар
Материал	алюминий
Рабочая температура	-50 °C ... +65 °C

#### Муфта для клапана отвода паров с хвостовиком под рукав

Размер муфты	Размер хвостовика	Алюминий
3"	3"	TL300CVRAL
4"	4"	TL400CVRAL
4"	3"	TL4030CVRAL



#### Муфта для клапана отвода паров с внутренней резьбой

Размер муфты	Размер резьбы	Алюминий
3"	3"	TL300DVRAL
4"	4"	TL400DVRAL
4"	3"	TL4030DVRAL



A

B

C

D

## АРМАТУРА ДЛЯ РЕКУПЕРАЦИИ ПАРОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ

**Основная задача комплектующих данной группы** — уловить пары топлива в момент налива и слива, а затем отправить их обратно на наливную станцию для обработки и возврата в жидкое состояние. Тем самым снижается количество вредных выбросов в атмосферу и потери от испарения во время налива и слива летучей жидкости.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Стандарт	EN13081 и ADR/ДОПОГ Класс 3
Материал изготовления	алюминий
Рабочая температура	-40 °C ... +70 °C

### Адаптер отвода паровоздушной смеси, с интерлоком

Дополнительно оснащен интерлоком для открытия и закрытия.

Размер, дюйм	Рабочее давление, бар	Артикул
4"	6	TL400R-I



### Крышка для адаптера рекуперации паровоздушной смеси, с цепочкой

Крышка для адаптера рекуперации паровоздушной смеси применяется для защиты от загрязнений во время транспортировки. Изготовлена из износостойкого пластика.

Размер, дюйм	Артикул
4"	TL400R-CAP



A

B

C

D

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НИЖНЕГО НАЛИВА АВТОЦИСТЕРН

### Интерлок для пневмопереключения отвода ПВС

Предназначен для пневматического управления закрытием и открытием адаптера ПВС.

Размер, дюйм	Рабочее давление, бар	Артикул
4"	8	TL400INTP



### Предохранительный дыхательный клапан, наружная резьба BSP

Предназначен для герметизации газов в отсеках автоцистерны и регулирования давления.

Размер, дюйм	Артикул
1,25"	TL125RESPV



### Пневматический клапан рекуперации паровоздушной смеси

Предназначен для герметизации газов в отсеках автоцистерны и регулирования давления.

Размер, дюйм	Рабочее давление, бар	Артикул
3"	6	TL300R-VL



### Компенсационный клапан с огнепреградителем

Обеспечивает открытие и закрытие при транспортировке или сливе/наливе для отвода ПВС

Размер, дюйм	Рабочее давление, бар	Артикул
3"	6	TL300R-CV



A  
B  
C  
D

## ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПЕРЕЛИВА

### Розетка термисторная, 10-ти контактная, 4 J-слота, с пневмопереключением

Соединяет датчик предотвращения перелива автоцистерны со стационарным монитором предотвращения перелива, установленным на терминале налива, посредством вилки с кабелем.

Материал	Артикул
Алюминий	TLPS-10



### Розетка оптическая, 6-ти контактная, 3 J-слота

Материал	Артикул
Алюминий	TLPS-6



### Оптический датчик предотвращения перелива, 5-ти проводной

Устанавливается на крышку каждого отсека автоцистерны. Предназначен для подачи сигнала о превышении уровня топлива в отсеке автоцистерны при нижнем наливке светлых нефтепродуктов.

Материал	Артикул
Алюминий	TL1200SO-5



### Зажим для кабеля

Служит для крепления кабеля к датчикам предотвращения перелива и розеткам.

Материал	Тип резьбы	Артикул
Пластик	M20x1.5	TLM20X1,5CC



### Кабель 5-ти жильный

Предназначен для соединения электронных систем на автоцистерне.

Длина, дюйм	Артикул
1200"	TLCABLE



## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НИЖНЕГО НАЛИВА АВТОЦИСТЕРН

### ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ ДОННЫМИ КЛАПАНАМИ

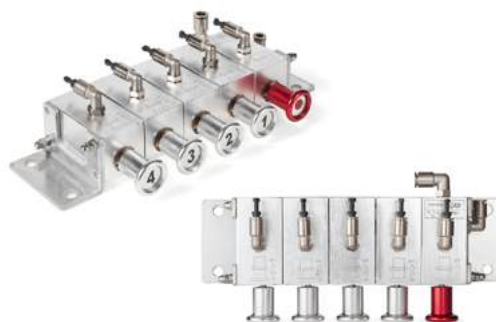
Пневматический блок предназначен для управления пневматическими клапанами автоцистерны и визуального контроля состояния клапанов во время слива/налива.

Предотвращает открытие донных клапанов без предварительно открытия клапана рециркуляции ПВС, а также при давлении в пневмосистеме ниже чем 3 Бара.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Рабочее давление	3 - 6 бар
Материал корпуса	алюминий
Рабочая температура	-40 °С ... +70 °С

Количество отсеков	Артикул
1	TLCU1
2	TLCU2
3	TLCU3
4	TLCU4
5	TLCU5
6	TLCU6



### НАСОСЫ СВН

#### Насос самовсасывающий вихревой

Предназначен для перекачивания жидкостей без механических примесей: бензина, керосина, дизельного топлива и других жидкостей. Используется не только для погрузки и разгрузки нефтебаз, но и для автозаправщиков и автоцистерн.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Материал изготовления	Алюминий
Рабочее давление, бар	6
Частота вращения, об/мин	1450
Мощность, к/Вт	5,5
Максимальная скорость потока, л/мин	700

Размер, дюйм	Направление вращения	Артикул
3"	правое	TLPR3
3"	левое	TLPL3



A

B

C

D

## ПЕРЕХОДНИК ГРАВИТАЦИОННЫЙ ДЛЯ API АДАПТЕРА

Устанавливается на автоцистернах и топливозаправщиках, оснащенных системой нижнего налива. Служит для герметичного и оперативного присоединения к адаптеру API при нижнем наливе светлых нефтепродуктов и авиационного топлива.

Позволяет совершить переход с API клапана на соединение типа Камлок, что позволяет соединить с цистерной рукава, оборудованные быстроразъемными соединениями.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Стандарт	ADR/ДОПОГ класс 3, API RP 1004
Рабочее давление	5 Бар
Материал	алюминий
Рабочая температура	-50 °C ... +65 °C

### Переходник гравитационный для API адаптера, с камлоком

Размер муфты	Размер камлока	Алюминий
4"	3"	TL400GA300AL
4"	4"	TL400GA400AL



### Переходник гравитационный для API адаптера, с наружной резьбой (BSP)

Размер муфты	Размер камлока	Алюминий
4"	3"	TL400GAM300AL
4"	4"	TL400GAM400AL



### Переходник гравитационный для API адаптера, с камлоком и смотровым стеклом

Размер муфты	Размер камлока	Алюминий
4"	3"	TL400GAG300AL
4"	4"	TL400GAG400AL



### Переходник гравитационный для API адаптера, с камлоком и клапаном

Размер муфты	Размер камлока	Алюминий
4"	3"	TL400GAV300AL
4"	4"	TL400GAV400AL



# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НИЖНЕГО НАЛИВА АВТОЦИСТЕРН

## API АДАПТЕРЫ

Предназначены для соединения полости автоцистерны с системой нижнего налива.

Благодаря обратному клапану дает гарантию полной герметичности узла, что особо важно при работе с высоколетучими жидкостями, такими как спирты, метанол, ацетон и т.п.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Стандарт	API RP 1004 и EN 13083
Рабочее давление	до 6 Бар
Материал корпуса	алюминий
Материал внутренней части	нержавеющая сталь AISI 304
Материал уплотнения	NBR
Пропускная способность	до 2500 л/мин
Рабочая температура	-40 °C ... +70 °C

#### Адаптер API с рукояткой и смотровым стеклом

Размер, дюйм	Артикул
4"	TL400API-HP



#### Адаптер API с рукояткой, без смотрового стекла

Размер, дюйм	Артикул
4"	TL400API-H



#### Адаптер API без рукоятки, со смотровым стеклом

Размер, дюйм	Артикул
4"	TL400API-P



#### Адаптер API без рукоятки, без смотрового стекла

Размер, дюйм	Артикул
4"	TL400API



A  
B  
C  
D

### Защитная крышка

Предназначена для защиты адаптера от загрязнения при транспортировке.

Размер, дюйм	Артикул
4"	TL400APICAP



### Указатель вида топлива, 8 позиций

Размер, дюйм	Артикул
4"	TLFT18



## ИНСПЕКЦИОННЫЕ ЛЮКИ

Крышка с люком предназначена для осуществления налива в необходимый отсек автоцистерны, а также герметичного закрытия отсеков автоцистерны во время транспортировки.

Люк позволяет работникам проникнуть внутрь отсека для проведения ремонтов, осмотров и т.п. К отсеку крышка крепится через сварное кольцо с 24-мя отверстиями, герметичность обеспечивается резиновой прокладкой. Под крышку заливной горловины на крышке выполнена вальцовка наружу, к которой прижимается уплотнительное кольцо.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Стандарт	EN 13314-13317-14596
Материал изготовления	алюминий
Рабочая температура	-40 °C ... +70 °C
Диаметр заливной горловины	255 мм

### Крышка с люком без отверстий

Размер, дюйм	Артикул
500	TL500MC



### Крышка с люком, с отверстием под датчик и клапан

Размер, дюйм	Артикул
500	TL500MC-AT



### Горловина люка автоцистерны

Размер, дюйм	Артикул
500	TL500NECK



A

B

C

D

# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НИЖНЕГО НАЛИВА АВТОЦИСТЕРН

## ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ДОННЫЕ КЛАПАНЫ

Пневматический донный клапан является запирающим устройством, устанавливается в донной части автоцистерны. Применяется для слива и налива светлых нефтепродуктов (дизель, бензин, керосин) в автоцистернах.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Стандарт	EN 13083 и ADR
Стандарт фланца	ТТМА
Рабочее давление	до 6 бар
Материал корпуса	алюминий
Материал внутренней части	нержавеющая сталь AISI 304
Материал уплотнения	NBR
Рабочая температура	-40 °C ... +70 °C

### Пневматический донный клапан с круглым фланцем

Размер, дюйм	Артикул
3"	TL300PBV-C
4"	TL400PBV-C
5"	TL500PBV-C
6"	TL600PBV-C



### Пневматический донный клапан с квадратным фланцем

Размер, дюйм	Артикул
4"	TL400PBV-S



### Низкопрофильный донный клапан

Размер, дюйм	Артикул
4"	TL400PBV-L



### T-образный донный клапан

Размер, дюйм	Артикул
4"	TL400PBV-T



A  
B  
C  
D





# **Рукава для топливной промышленности**



Резиновые рукава .....	36
• Маслобензостойкие рукава.....	36
• Многофункциональные.....	47
ПВХ-рукава .....	49
Силиконовые рукава .....	51

# РУКАВА ДЛЯ ТОПЛИВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

## РЕЗИНОВЫЕ РУКАВА

### МАСЛОБЕНЗОСТОЙКИЕ РУКАВА



Данный тип рукавов используется для всасывания и перекачки различных видов топлива (дизель или бензин), а также различных технических жидкостей и масел (минеральные масла, антифриз, тормозная жидкость, и так далее). МБС рукава широко применяются в нефтехимической отрасли – при перегонках нефти, при танкерных и железнодорожных перевозках нефти и нефтепродуктов.

## СЕРИЯ YAMAL

Маслобензостойкий рукав для нефтепродуктов, 10 Бар

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип рукава	Напорно-всасывающий
Рабочая температура	- 40 °С...+ 100 °С
Внешний слой	Черный синтетический каучук, устойчивый к истиранию, маслу, озону и атмосферным осадкам
Внутренний слой	Гладкая черная резина NBR, устойчивая к маслам и топливу
Усиление	Высокопрочный синтетический шнур, сверхэластичная спираль из углеродистой стали, медная антистатическая проволока
Длина бухты, м	40
Маркировка	YAMAL TITAN LOCK OIL SD HOSE -40° C W.P 10BAR -150PSI



Диаметр, мм		Давление, Бар		Вес, кг/м	Радиус изгиба, мм	Артикул
внут.	внешн.	рабочее	на разрыв			
19	31	10	30	0,76	114	TL020YM
25	37	10	30	0,88	150	TL025YM
32	44	10	30	1,17	192	TL032YM
38	50	10	30	1,51	228	TL038YM
51	65	10	30	1,9	306	TL050YM
64	77	10	30	2,54	384	TL063YM
76	91	10	30	3,08	456	TL076YM
102	118	10	30	3,9	600	TL100YM
152	174	10	30	7,0	980	TL150YM



А  
В  
С  
D  
E

# СЕРИЯ YAMAL-PREM

Маслобензостойкий рукав для нефтепродуктов, 10 Бар



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип рукава	Напорно-всасывающий
Рабочая температура	- 40 °С...+ 100 °С
Внешний слой	Специальный синтетический каучуковый состав, устойчивый к истиранию и атмосферным воздействиям
Внутренний слой	Черная гладкая специальная смесь NBR
Усиление	Высокопрочные синтетические нити и спирали из стальной проволоки, медная антистатическая проволока
Длина бухты, м	40
Маркировка	YAMAL PREM TITAN LOCK OIL S&D HOSE -40 °C W.P 10BAR 150PSI
Страна производства	Турция

Диаметр, мм		Давление, Бар		Вес, кг/м	Радиус изгиба, мм	Артикул
внут.	внешн.	рабочее	на разрыв			
19	29	10	30	0,6	120	TL020YM-PR
25	36	10	30	0,8	150	TL025YM-PR
32	43	10	30	1,1	190	TL032YM-PR
38	49	10	30	1,2	240	TL038YM-PR
51	63	10	30	1,8	300	TL050YM-PR
64	76	10	30	2,2	380	TL063YM-PR
76	89	10	30	2,9	460	TL076YM-PR
102	117	10	30	4,3	600	TL100YM-PR
127	145	10	30	6,2	760	TL125YM-PR
152	170	10	30	7,7	900	TL150YM-PR



A

B

C

D

E

## РУКАВА ДЛЯ ТОПЛИВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

### СЕРИЯ SAKHALIN

Маслобензостойкий рукав для нефтепродуктов, 20 Бар

Рукав с жёсткой стенкой. Используется для всасывания и подачи нефтепродуктов с содержанием ароматических веществ до 30%.

Подходит для легкой перекачки нефтепродуктов с низким ароматическим коэффициентом в промышленности и на танкерах.

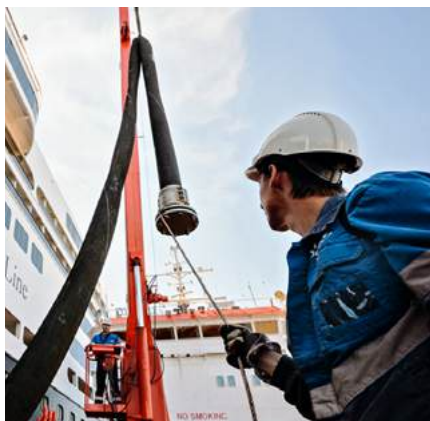
Подходит для различных видов смазочных материалов, бензина, производных нефти, дизельного топлива, керосина.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип рукава	Напорно-всасывающий
Рабочая температура	- 40 °С...+ 80 °С
Внешний слой	Черный обтянутый синтетический каучук, устойчивый к атмосферным воздействиям и маслам.
Внутренний слой	Чёрная гладкая резина NBR
Усиление	Высокопрочный синтетический корд, 1 слой стальной проволоки и антистатической меди
Длина бухты, м	40
Маркировка	SAKHALIN TITAN LOCK OIL SD HOSE -40 °C W.P 20 BAR 290 PSI

Диаметр, мм		Давление, Бар		Вес, кг/м	Радиус изгиба, мм	Артикул
внут.	внешн.	рабочее	на разрыв			
19	30	20	60	0,65	150	TL020SH
25	36	20	60	0,81	200	TL025SH
32	44	20	60	1,26	250	TL032SH
38	50	20	60	1,46	300	TL038SH
51	65	20	60	1,88	350	TL050SH
65	80	20	60	2,3	450	TL063SH
76	92	20	60	2,89	450	TL076SH
102	122	20	60	4,21	600	TL100SH
125	148	20	60	5,67	635	TL125SH
152	176	20	60	6,71	760	TL150SH



## СЕРИЯ SURGUT

Маслобензостойкий рукав для нефтепродуктов, 10 Бар.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип рукава	Напорно-всасывающий
Рабочая температура	- 25 °С...+ 80 °С
Внешний слой	Черный синтетический каучук, устойчивый к истиранию, маслу, озону и атмосферным осадкам
Внутренний слой	Гладкая черная резина NBR, устойчивая к маслам и топливу
Усиление	Высокопрочный синтетический шнур, сверхэластичная спираль из углеродистой стали, медная антистатическая проволока
Длина бухты, м	40
Маркировка	SURGUT TITAN LOCK OIL SD HOSE -25 OC W.P 10BAR - 150PSI

Диаметр, мм		Давление, Бар		Вес, кг/м	Радиус изгиба, мм	Артикул
внут.	внешн.	рабочее	на разрыв			
19	30	10	30	0,76	114	TL020SR
25	36	10	30	0,88	150	TL025SR
32	44	10	30	1,17	192	TL032SR
38	50	10	30	1,51	228	TL038SR
51	63	10	30	1,9	306	TL050SR
64	78	10	30	2,54	384	TL063SR
76	91	10	30	3,08	456	TL076SR
102	121	10	30	3,9	600	TL100SR



## РУКАВА ДЛЯ ТОПЛИВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

### СЕРИЯ SURGUT-D

Маслобензостойкий рукав для нефтепродуктов, 10 Бар



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип рукава	Напорный
Рабочая температура	- 25 °С...+ 80 °С
Внешний слой	Черный синтетический каучук, устойчивый к истиранию, маслу, озону и атмосферным осадкам
Внутренний слой	Гладкая черная резина NBR, устойчивая к маслам и топливу
Усиление	Высокопрочный синтетический шнур, медная антистатическая проволока
Длина бухты, м	40
Маркировка	SURGUT-D TITAN LOCK NBR OIL DELIVERY HOSE W.P 10BAR 150 PSI

Диаметр, мм		Давление, Бар		Вес, кг/м	Радиус изгиба, мм	Артикул
внут.	внешн.	рабочее	на разрыв			
19	30	10	30	0,76	190	TL020SR-D
25	36	10	30	0,88	250	TL025SR-D
32	44	10	30	1,17	250	TL032SR-D
38	50	10	30	1,51	300	TL038SR-D
51	63	10	30	1,9	350	TL050SR-D
64	78	10	30	2,54	450	TL063SR-D
76	91	10	30	3,08	450	TL076SR-D
102	121	10	30	3,9	600	TL100SR-D



## СЕРИЯ TOBOL

### Маслобензостойкий рукав для нефтепродуктов, 20 Бар

Шланг с мягкой стенкой для трубопроводов низкого давления, обратных и дренажных трубопроводов. Используется в топливной системе или в картере двигателя внутреннего сгорания в транспортных средствах (грузовики, автобусы, внедорожники), стационарных и морских установках.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип рукава	Напорный
Рабочая температура	- 30 °С...+ 80 °С
Внешний слой	Черная гладкая резина NBR
Внутренний слой	Черная гладкая резина NBR
Усиление	Плотно переплетенные высокопрочные синтетические нити
Длина бухты, м	50
Маркировка	TOBOL TITAN LOCK FUEL OIL RUBBER HOSE W.P 20 BAR 290 PSI

Диаметр, мм		Давление, Бар		Вес, кг/м	Радиус изгиба, мм	Артикул
внут.	внешн.	рабочее	на разрыв			
6	13	20	60	0,24	55	TL006TB
8	15	20	60	0,25	73	TL008TB
10	17	20	60	0,27	90	TL010TB
13	22	20	60	0,34	115	TL013TB
16	25	20	60	0,54	150	TL016TB
19	29	20	60	0,68	175	TL020TB
22	32	20	60	0,72	200	TL022TB
25	35	20	60	0,74	225	TL025TB



A

B

C

D

E

## РУКАВА ДЛЯ ТОПЛИВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

### СЕРИЯ TOBOL-AS

Маслобензостойкий антистатический рукав, 20 Бар

Антистатический рукав с мягкой стенкой для низкого давления, обратных и дренажных трубопроводов. Используется в топливной системе или в картере двигателя внутреннего сгорания в транспортных средствах (грузовики, автобусы, внедорожники), стационарных и морских установках.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип рукава	Напорный
Рабочая температура	- 30 °С...+ 100 °С
Внешний слой	Черная гладкая антистатическая резина NBR
Внутренний слой	Черная гладкая резина NBR
Усиление	Плотно переплетенные высокопрочные синтетические нити
Длина бухты, м	50
Маркировка	TOBOL-AS TITAN LOCK ANTI-STATIC FUEL OIL RUBBER HOSE W.P 20 BAR 290 PSI

Диаметр, мм		Давление, Бар		Вес, кг/м	Радиус изгиба, мм	Артикул
внут.	внешн.	рабочее	на разрыв			
6	13	20	60	0,20	60	TL006TB-AS
8	15	20	60	0,24	80	TL008TB-AS
10	17	20	60	0,29	100	TL010TB-AS
13	22	20	60	0,34	130	TL013TB-AS
16	25	20	60	0,54	160	TL016TB-AS
19	29	20	60	0,68	190	TL020TB-AS
22	32	20	60	0,72	220	TL022TB-AS
25	35	20	60	0,74	250	TL025TB-AS



А  
В  
С  
D  
E

# СЕРИЯ TOBOL-PREM

Маслобензостойкий рукав с антистатической проволокой, 25 Бар



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип рукава	Напорный
Рабочая температура	- 30 °С...+ 70 °С
Внешний слой	Электропроводящий, огнестойкий резиновый состав
Внутренний слой	Черный, гладкий, электропроводящий NBR
Усиление	Высокопрочные текстильные слои, 2 токопроводящие медные проволоки
Длина бухты, м	40
Маркировка	TOBOL-PREM TITAN LOCK FUEL OIL ANTI-STATIC RUBBER HOSE W.P. 25 BAR 360 PSI
Страна пр-ва	Турция

Диаметр, мм		Давление, Бар		Вес, кг/м	Радиус изгиба, мм	Артикул
внут.	внешн.	рабочее	на разрыв			
12,7	23	25	100	0,39	100	TL013TB-PR
16	26	25	100	0,47	120	TL016TB-PR
19	31	25	100	0,65	160	TL020TB-PR
25,4	38	25	100	0,84	200	TL025TB-PR
32	45	25	100	1,05	250	TL032TB-PR
38	52	25	100	1,3	320	TL038TB-PR
50,8	67	25	100	1,9	400	TL050TB-PR
63,5	81	25	100	2,5	550	TL063TB-PR
76,2	94	25	100	3,04	650	TL076TB-PR
101,6	120	25	100	3,86	800	TL100TB-PR



## РУКАВА ДЛЯ ТОПЛИВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

### СЕРИЯ CHKALAVIA

Рукав для авиационного топлива и заправки самолетов, 20 Бар

Применяется для наземной заправки самолетов.  
Топливо с содержанием ароматических веществ до 50%.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип рукава	Напорно-всасывающий
Рабочая температура	- 35 °С...+ 70 °С
Внешний слой	Гладкая, огнестойкая и антистатическая резина CR (R<106 Ohm/m)
Внутренний слой	Черная, гладкая резина NBR
Усиление	Высокопрочные синтетические слои с 2 пересекающимися медными проводами и стальной проволокой для заземления шланга
Длина бухты, м	60
Маркировка	CHKALAVIA TITAN LOCK AIRCRAFT GROUND REFUELLING S&D HOSE W.P 20BAR 300 PSI

Диаметр, мм		Давление, Бар		Вес, кг/м	Радиус изгиба, мм	Артикул
внут.	внешн.	рабочее	на разрыв			
19	32	20	80	0,8	200	TL020CHK
25	38	20	80	1	250	TL025CHK
32	48	20	80	1,8	250	TL032CHK
38	55	20	80	2,1	250	TL038CHK
51	70	20	80	3	300	TL050CHK
64	84	20	80	4	350	TL063CHK
76	97	20	80	5	450	TL076CHK
102	127	20	80	8	500	TL100CHK



А  
В  
С  
D  
E

# СЕРИЯ TUPOLAVIA

Рукав для авиационного топлива и заправки самолетов, 20 Бар

Применяется для наземной заправки самолетов.  
 Топливо с содержанием ароматических веществ до 50%.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип рукава	Напорный
Рабочая температура	- 35 °С...+ 70 °С
Внешний слой	Гладкая, огнестойкая и антистатическая резина CR (R<106 Ohm/m)
Внутренний слой	Черная, гладкая резина NBR
Усиление	Высокопрочные синтетические слои с 2 пересекающимися медными проводами для заземления шланга
Длина бухты, м	60
Маркировка	TUPOLAVIA TITAN LOCK AIRCRAFT GROUND REFUELLING DELIVERY HOSE W.P 20BAR 300 PSI

Диаметр, мм		Давление, Бар		Вес, кг/м	Радиус изгиба, мм	Артикул
внут.	внешн.	рабочее	на разрыв			
19	32	20	80	0,77	200	TL020TUP
25	38	20	80	0,8	250	TL025TUP
32	48	20	80	1,2	250	TL032TUP
38	55	20	80	1,46	250	TL038TUP
51	70	20	80	2	300	TL050TUP
64	84	20	80	2,6	350	TL063TUP
76	97	20	80	3,46	450	TL076TUP
102	127	20	80	5,08	500	TL100TUP



A

B

C

D

E

## РУКАВА ДЛЯ ТОПЛИВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

### СЕРИЯ ОСТАН

Маслобензостойкий рукав для бензоколонок (ТРК), напорный, 20 бар

Рукава ОСТАН используются на топливораздаточных колоноках (ТРК).

Данная серия рукавов предназначена для подачи дизельного топлива и бензина на АЗС, а также для перекачки нефтепродуктов во многих отраслях промышленности.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип рукава	Напорный
Рабочая температура	от -40°C до +100°C
Внешний слой	NBR/EPDM
Внутренний слой	NBR/BR
Усиление	Текстильное волокно
Длина бухты, м	50
Маркировка	OCTAN TITAN LOCK GASOLINE FUEL DELIVERY HOSE W.P 20BAR 300PSI

Диаметр, мм		Давление, Бар		Вес, кг/м	Артикул
внут.	внешн.	рабочее			
6	12	20		0,17	TL006OC
8	15	20		0,22	TL008OC
10	18	20		0,29	TL010OC
12	21	20		0,37	TL012OC
16	25	20		0,56	TL016OC
19	30	20		0,65	TL019OC
25	36	20		0,86	TL025OC



A  
B  
C  
D  
E

## СЕРИЯ КАМА

### Многофункциональный токонепроводящий рукав, 20 Бар

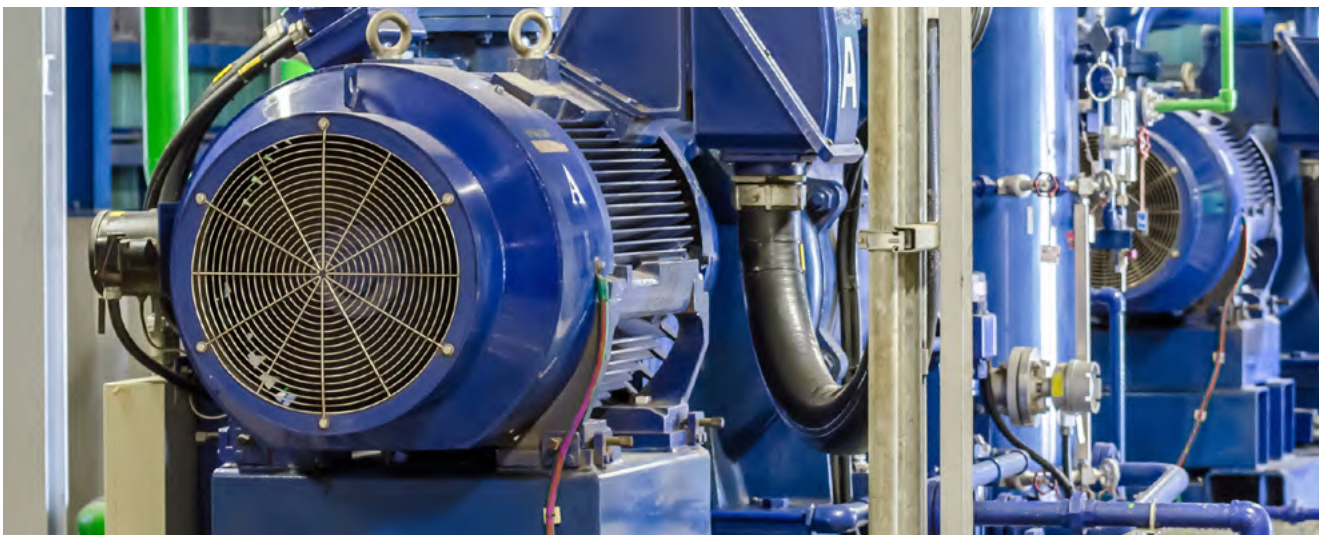
Многоцелевой токонепроводящий шланг высшего качества для промышленных воздушных систем, компрессорных линий, пневматических инструментов, распыления под низким давлением и многих других применений, где требуется маслостойкость.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип рукава	Напорный
Рабочая температура	- 30 °С...+ 80 °С
Внешний слой	Красный NBR, RMA класс B
Внутренний слой	Черный нитрил, RMA класс A (высокая маслостойкость)
Усиление	Высокопрочная синтетическая нить
Длина бухты, м	50
Маркировка	KAMA TITAN LOCK NON-CONDUCTIVE MULTIPURPOSE HOSE W.P 20 BAR 290 PSI

Диаметр, мм		Давление, Бар		Вес, кг/м	Радиус изгиба, мм	Артикул
внут.	внешн.	рабочее	на разрыв			
6	13	20	60	0,20	55	TL006KM
8	15	20	60	0,24	73	TL008KM
10	17	20	60	0,29	90	TL010KM
13	22	20	60	0,34	115	TL013KM
16	25	20	60	0,54	150	TL016KM
19	29	20	60	0,68	175	TL019KM
22	32	20	60	0,72	200	TL022KM
25	35	20	60	0,74	225	TL025KM
32	44	20	60	0,82	250	TL032KM



A

B

C

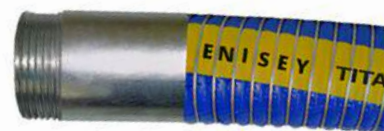
D

E

## РУКАВА ДЛЯ ТОПЛИВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

### СЕРИЯ ENISEY

#### Композитный маслобензостойкий рукав, 10 Бар

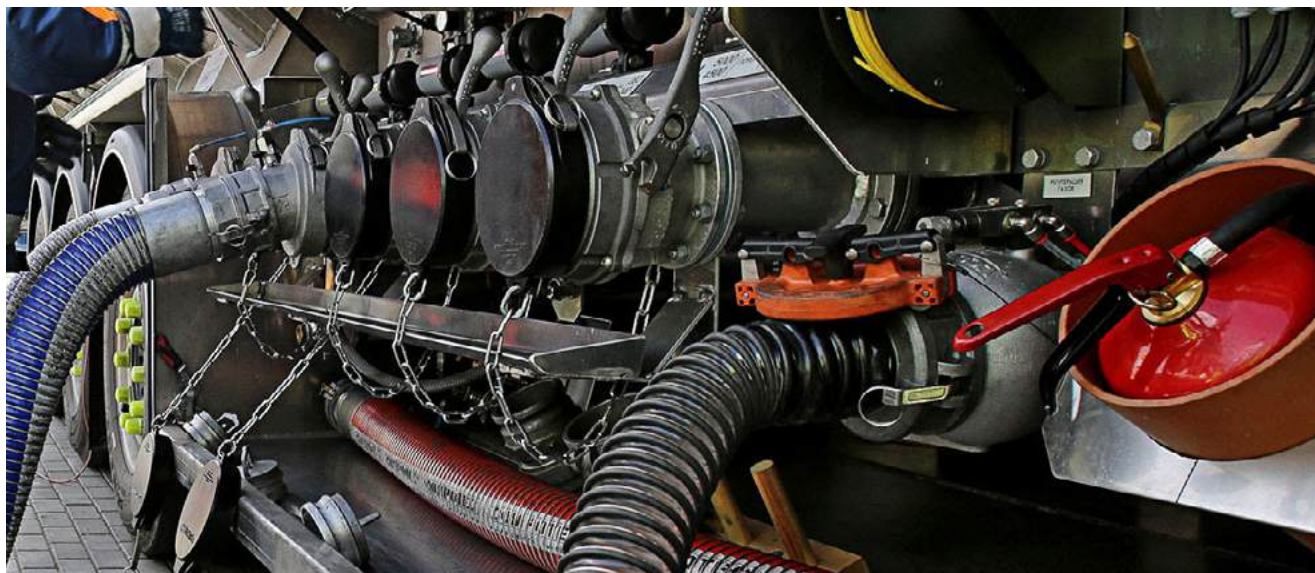


Композитный рукав применяется при транспортировке различных типов жидкостей: нефти и нефтепродуктов, воды, химических веществ, кислот, минеральных масел, а также сжиженных газов. Его структура обеспечивает одновременную лёгкость, отличную гибкость, прочность и долговечность. Композитный рукав представляет собой готовое изделие в виде рукава с обеих сторон опресованного присоединительными фитингами.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип рукава	Напорно-всасывающий
Рабочая температура	- 30 °С...+ 100 °С
Внешний слой	Полипропилен, устойчивый к истиранию и погодным условиям
Внутренний слой	Полимерный материал полиэтилен
Усиление	Стальные спирали
Длина бухты, м	30
Маркировка	ENISEY TITAN LOCK OIL-RESISTANT COMPOSITE HOSE W.P 10 BAR 150 PSI

Диаметр, мм		Давление, Бар		Вес, кг/м	Радиус изгиба, мм	Артикул
внут.	внешн.	рабочее	на разрыв			
25	37	10	30	0,74	65	TL025EN
38	52	10	30	1,25	100	TL038EN
50	62	10	30	1,6	180	TL050EN
64	78	10	30	2,5	220	TL063EN
76	90	10	30	3	280	TL075EN
102	122	10	30	5,2	400	TL100EN
150	180	10	30	12,4	575	TL150EN
200	232	10	30	17,5	800	TL200EN
250	290	10	30	24,1	1000	TL250EN



A

B

C

D

E

## ПВХ-РУКАВА

## СЕРИЯ PECHORA

## Маслобензостойкий ПВХ рукав, 4-9 Бар

Маслобензостойкий ПВХ рукав используется для обработки материалов под высоким давлением, включая масло, бензин, воду и др. Широко применяется в нефтеперерабатывающей промышленности, строительстве и линии обслуживания смазки.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип рукава	Напорно-всасывающий
Рабочая температура	- 25 °С...+ 60 °С
Материал исполнения	Маслостойкий ПВХ
Усиление	Жесткая ПВХ спираль
Длина бухты, м	30
Маркировка	PECHORA TITAN LOCK PVC MBS OIL AND GAS RESISTANT SUCTION HOSE
Маркировка	TUPOAVIA TITAN LOCK AIRCRAFT GROUND REFUELLING DELIVERY HOSE W.P 20BAR 300 PSI

Диаметр, мм		Давление, Бар		Вес, кг/м	Радиус изгиба, мм	Артикул
внут.	внешн.	рабочее	на разрыв			
25	31	9	24	0,35	100	TL025PC
32	41	9	24	0,55	128	TL032PC
38	47	7	24	0,8	152	TL038PC
51	60	7	18	1	204	TL050PC
63	73	6	18	1,5	252	TL063PC
76	88	6	15	1,75	304	TL076PC
102	116	6	15	3	510	TL100PC
152	166	4	15	5,3	760	TL150PC



A

B

C

D

E

## РУКАВА ДЛЯ ТОПЛИВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

### СЕРИЯ KASPIY

#### Маслобензостойкий ПВХ шланг

ПВХ шланг, предназначенный для транспортировки технических, дизельных, гидравлических масел. Также используется в нефтехимической промышленности.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип рукава	Напорный
Рабочая температура	- 10 °С...+ 60 °С
Материал исполнения	Мягкий ПВХ синего цвета
Длина бухты, м	100, 50, 40
Маркировка	KASPIY TITAN LOCK OIL & GAS PVC OIL HOSE
Маркировка	PECHORA TITAN LOCK PVC MBS OIL AND GAS RESISTANT SUCTION HOSE

Диаметр, мм		Давление, Бар		Вес, кг/м	Радиус цизгиба, мм	Артикул
внут.	внешн.	рабочее	на разрыв			
5	10	12	40	0,076	100	TL005KS
6	11	12	36	0,087	100	TL006KS
8	13	10	30	0,105	100	TL008KS
10	15	10	30	0,13	150	TL010KS
12	18	9	27	0,185	150	TL012KS
16	22	8	24	0,23	150	TL016KS
19	25	6	18	0,27	150	TL020KS
22	28	5	15	0,305	200	TL022KS
25	31	5	15	0,34	200	TL025KS
32	40	4	12	0,59	200	TL032KS
38	46	4	12	0,69	280	TL038KS
45	56	4	12	1,14	300	TL045KS
50	62	4	12	1,38	300	TL050KS
64	78	4	12	2,03	540	TL063KS
76	92	4	12	2,75	550	TL076KS



A  
B  
C  
D  
E

## СИЛИКОНОВЫЕ РУКАВА

## СЕРИЯ MIASS

## Шланг силиконовый армированный синий, 10 бар

Напорный силиконовый шланг MIASS применяется для подачи охлаждающей жидкости в различные системы автомобилей и техники, например радиатор или турбонаддув. Используется в различных сферах промышленности: автомобилестроении, сельском хозяйстве, в производстве спецтехники, там где требуется шланг для высокой температуры до +220°C.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Тип рукава	напорный
Рабочая температура	от -40°C до +220°C
Внешний слой	силикон
Внутренний слой	силикон
Усиление	текстильное волокно
Длина бухты, м	20
Маркировка	MIASS TITAN LOCK SILICONE HEATER HOSE SAE J20 R3

Диаметр, мм		Давление, Бар		Вес, кг/м	Артикул
внут.	внешн.	рабочее			
6	15	5		0.33	TL006MS
8	17	5		0.43	TL008MS
10	20	10		0.53	TL010MS
12	21	10		0.55	TL012MS
14	23	10		0.70	TL014MS
16	26	10		0.76	TL016MS
18	27	10		0.84	TL018MS
19	29	10		1.05	TL020MS
22	32	10		1.10	TL022MS
25	34	10		1.15	TL025MS
27	37	10		1.20	TL027MS
30	42	10		1.30	TL030MS
32	43	10		1.40	TL032MS
38	49	10		1.60	TL038MS
50	61	10			TL050MS





## Запорная арматура

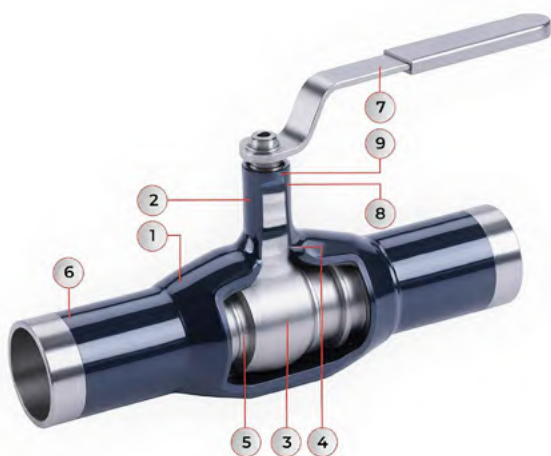


## ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА

### ШАРОВЫЕ КРАНЫ

**Шаровой кран** — разновидность трубопроводного крана, запирающий или регулирующий элемент которого имеет сферическую форму. Это один из современных и прогрессивных типов запорной арматуры, находящий всё большее применение для различных условий работы в трубопроводах, транспортирующих природный газ и нефть, системах городского газоснабжения, водоснабжения, отопления и других областях. У шарового крана два рабочих положения: Открыто и Закрыто, регулирование протока воды производителем запрещено из-за особенности конструкции крана, где есть пустая полость между корпусом и шаром.

Устройство шарового крана:



1. Корпус
2. Втулка штока
3. Шар
4. Шток
5. Уплотнение шара
6. Патрубки
7. Ручка
8. Уплотнительные кольца
9. Уплотнительная втулка

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Рабочее давление	до 69 Бар
Материал	латунь, нержавеющая сталь
Тип присоединения	внутренняя резьба, наружная резьба, под приварку, кламп
Тип резьбы	BSP

Латунный шаровой кран, внутренняя резьба – внутренняя резьба (BP-BP)

Размер		Рабочее давление, Бар	Латунь
дюйм	мм		
1/2"	DN15	40	TL50BVBR
3/4"	DN20	40	TL75BVBR
1"	DN25	40	TL100BVBR
1 1/4"	DN32	40	TL125BVBR
1 1/2"	DN38	40	TL150BVBR
2"	DN50	40	TL200BVBR
3"	DN75	40	TL300BVBR
4"	DN100	40	TL400BVBR



**Нержавеющий шаровой кран, внутренняя резьба – внутренняя резьба (BP-BP)**

Размер		Рабочее давление, Бар	Нерж. сталь 304
дюйм	мм		
1/2"	DN15	69	TL50BVSS
3/4"	DN20	69	TL75BVSS
1"	DN25	69	TL100BVSS
1 1/4"	DN32	69	TL125BVSS
1 1/2"	DN38	69	TL150BVSS
2"	DN50	69	TL200BVSS
2 1/2"	DN63	69	TL250BVSS
3"	DN75	69	TL300BVSS
4"	DN100	69	TL400BVSS


**Нержавеющий шаровой кран, наружная резьба – внутренняя резьба (HP-BP)**

Размер		Рабочее давление, Бар	Нерж. сталь 304
дюйм	мм		
1/2"	DN15	69	TL50BVC-FM
3/4"	DN20	69	TL75BVC-FM
1"	DN25	69	TL100BVC-FM
1 1/4"	DN32	69	TL125BVC-FM
1 1/2"	DN38	69	TL150BVC-FM
2"	DN50	69	TL200BVC-FM


**Шаровой кран мини, внутренняя резьба – внутренняя резьба (BP-BP)**

Размер, дюйм	Рабочее давление, Бар	Нерж. сталь 304
1/2"	63	TLMBV1/2FF
3/4"	63	TLMBV3/4FF
1"	63	TLMBV1FF


**Шаровой кран мини, наружная резьба – внутренняя резьба (HP-BP)**

Размер, дюйм	Рабочее давление, Бар	Нерж. сталь 304
1/8"	63	TLMBV1/8FM
1/4"	63	TLMBV1/4FM
3/8"	63	TLMBV3/8FM
1/2"	63	TLMBV1/2FM
3/4"	63	TLMBV3/4FM
1"	63	TLMBV1FM


**Кран шаровой фланцевый двухсоставной**

Размер		Рабочее давление, Бар	Нерж. Сталь 304
дюйм	мм		
3/4"	DN20	16	TL75TPFBVS
1"	DN25	16	TL100TPFBVS
1 1/4"	DN32	16	TL125TPFBVS
1 1/2"	DN38	16	TL150TPFBVS





## Быстроразъемные соединения (БРС)



БРС серия А (ISO 7241-А).....	58
БРС серия В (ISO 7241-В).....	60

## БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

**БРС** – быстроразъемные соединения для гидравлики и пневматики – применяются в различных видах гидравлического и пневматического 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.

### Соответствие маркировки по сериям БРС:

	ISO 7241-A	ISO 7241-B
DIXON	K4BF4	H4BF4
TITAN LOCK	TL4AM	TL4BM

БРС соответствуют технической документации (ТУ 24.20.40-003-083804144-2020)

### ПРЕИМУЩЕСТВА:



Движение соединительного механизма происходит в корпусе, что позволяет управлять соединением одной рукой.



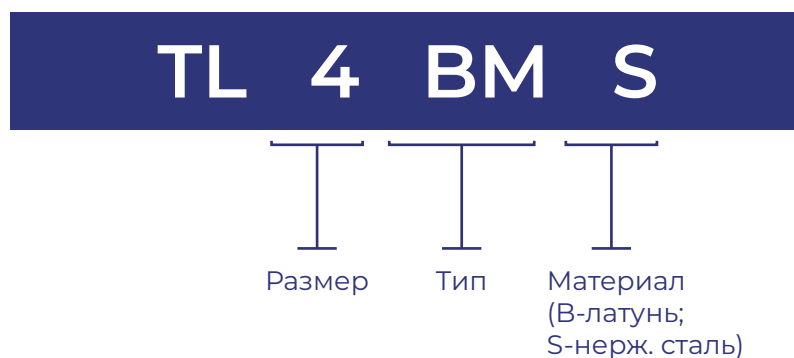
Благодаря несложному устройству, легкости в обращении, надежности, практичности данный вид соединения все шире используется в различных гидравлических и пневматических системах.

### 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. Шарик 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 304\*

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



\*Возможно изготовление из нержавеющей стали AISI316

### Заглушка для БРС серии А (универсальная для ниппеля и розетки)

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



## БЫСТРОРАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

### 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 304\*

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



\*Возможно изготовление из нержавеющей стали AISI316



A  
B  
C  
D  
E  
F  
G

## Латунь

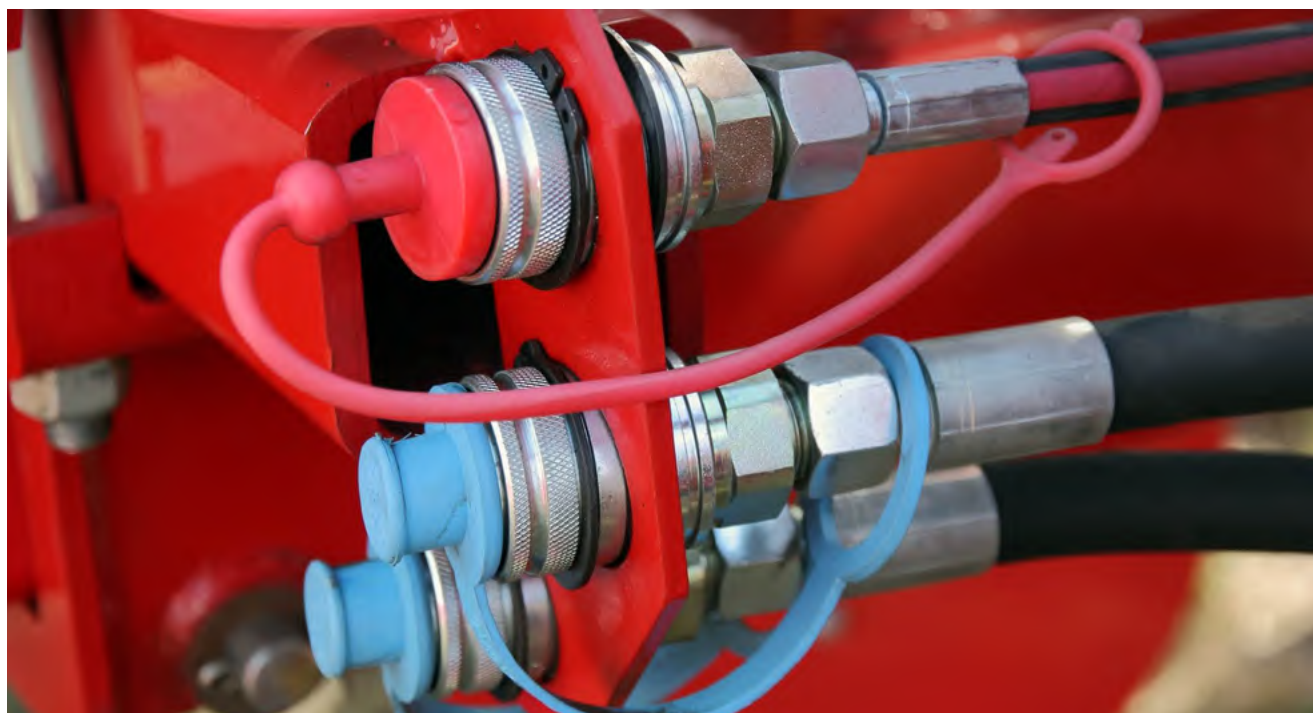
в БРС из латуни используется материал уплотнения Витон (Viton)

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





**Хомуты**



Червячные хомуты .....	64
Одноболтовые хомуты .....	65
Двухболтовые хомуты .....	67
Четырёхболтовые хомуты .....	69

## ХОМУТЫ

## ЧЕРВЯЧНЫЕ ХОМУТЫ

## Червячные хомуты

Диаметр, мм		Ширина ленты, мм	Артикул	
От	До		Оцинкованная сталь	Нерж. сталь, 210
11	20	12,7	TL11-20WC	TL11-20WCSS
13	23	12,7	TL13-23WC	TL13-23WCSS
14	27	12,7	TL14-27WC	TL14-27WCSS
17	32	12,7	TL17-32WC	TL17-32WCSS
21	38	12,7	TL21-38WC	TL21-38WCSS
21	44	12,7	TL21-44WC	TL21-44WCSS
27	51	12,7	TL27-51WC	TL27-51WCSS
33	57	12,7	TL33-57WC	TL33-57WCSS
40	64	12,7	TL40-64WC	TL40-64WCSS
46	70	12,7	TL46-70WC	TL46-70WCSS
52	76	12,7	TL52-76WC	TL52-76WCSS
59	83	12,7	TL59-83WC	TL59-83WCSS
65	89	12,7	TL65-89WC	TL65-89WCSS
71	95	12,7	TL71-95WC	TL71-95WCSS
78	102	12,7	TL78-102WC	TL78-102WCSS
84	108	12,7	TL84-108WC	TL84-108WCSS
90	114	12,7	TL90-114WC	TL90-114WCSS
104	127	12,7	TL104-127WC	TL104-127WCSS
117	140	12,7	TL117-140WC	TL117-140WCSS
130	152	12,7	TL130-152WC	TL130-152WCSS
142	165	12,7	TL142-165WC	TL142-165WCSS
155	180	12,7	TL155-180WC	TL155-180WCSS
143	216	12,7	TL143-216WC	TL143-216WCSS
181	254	12,7	TL181-254WC	TL181-254WCSS
238	311	12,7	TL238-311WC	TL238-311WCSS
257	330	12,7	TL257-330WC	TL257-330WCSS
276	349	12,7	TL276-349WC	TL276-349WCSS
295	368	12,7	TL295-368WC	TL295-368WCSS
314	387	12,7	TL314-387WC	TL314-387WCSS
333	406	12,7	TL333-406WC	TL333-406WCSS



A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H

# ОДНОБОЛТОВЫЕ ХОМУТЫ

Хомут одноболтовый, оцинкованный

Диаметр, мм		Ширина ленты, мм	Оцинкованная сталь
От	До		
17	19	18	TL17-19RC
20	22	18	TL20-22RC
23	25	18	TL23-25RC
26	28	18	TL26-28RC
29	31	20	TL29-31RC
32	35	20	TL32-35RC
36	39	20	TL36-39RC
40	43	20	TL40-43RC
43	46	22	TL43-46RC
44	47	22	TL44-47RC
48	51	22	TL48-51RC
52	55	22	TL52-55RC
56	59	22	TL56-59RC
60	63	22	TL60-63RC
64	67	22	TL64-67RC
68	73	24	TL68-73RC
74	79	24	TL74-79RC
80	85	24	TL80-85RC
86	91	24	TL86-91RC
92	97	24	TL92-97RC
98	103	24	TL98-103RC
104	112	24	TL104-112RC
113	121	24	TL113-121RC
122	130	24	TL122-130RC
131	139	26	TL131-139RC
140	148	26	TL140-148RC
149	161	26	TL149-161RC
162	174	26	TL162-174RC
175	187	26	TL175-187RC
188	200	26	TL188-200RC
201	213	26	TL201-213RC
214	226	26	TL214-226RC
227	239	26	TL227-239RC
240	252	26	TL240-252RC

соответствует серии W1



A

B

C

D

E

F

G

H

## ХОМУТЫ

Хомут одноболтовый, нержавеющей

Диаметр, мм		Ширина ленты, мм	Нерж. сталь (304)
От	До		
35	40	19	TL35-40RCSS
36	39	19	TL36-39RCSS
38	43	19	TL38-43RCSS
40	43	19	TL40-43RCSS
41	46	19	TL41-46RCSS
44	51	19	TL44-51RCSS
48	56	19	TL48-56RCSS
51	59	19	TL51-59RCSS
52	55	19	TL52-55RCSS
54	62	19	TL54-62RCSS
57	65	19	TL57-65RCSS
60	68	19	TL60-68RCSS
63	71	19	TL63-71RCSS
64	67	19	TL64-67RCSS
67	75	19	TL67-75RCSS
68	73	19	TL68-73RCSS
70	78	19	TL70-78RCSS
73	81	19	TL73-81RCSS
76	84	19	TL76-84RCSS
79	87	19	TL79-87RCSS
80	85	19	TL80-85RCSS
83	91	19	TL83-91RCSS
86	94	19	TL86-94RCSS
89	97	19	TL89-97RCSS
92	97	19	TL92-97RCSS
92	100	19	TL92-100RCSS
95	103	19	TL95-103RCSS
98	103	19	TL98-103RCSS
102	110	19	TL102-110RCSS
104	112	19	TL104-112RCSS
108	116	19	TL108-116RCSS
114	122	19	TL114-122RCSS
121	129	19	TL121-129RCSS
127	135	19	TL127-135RCSS
133	141	19	TL133-141RCSS
140	148	19	TL140-148RCSS
146	154	19	TL146-154RCSS
152	160	19	TL152-160RCSS
159	167	19	TL159-167RCSS
162	174	19	TL162-174RCSS



A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H

165	173	19	TL165-173RCSS
172	180	19	TL172-180RCSS
178	186	19	TL178-186RCSS
184	192	19	TL184-192RCSS
190	198	19	TL190-198RCSS



## ДВУХБОЛТОВЫЕ ХОМУТЫ

Хомут двухболтовый силовой, нержавеющая сталь

Диаметр, мм		Ширина ленты, мм	Нерж. сталь
От	До		
30	40	20	TL30-40DRCSS
35	45	20	TL35-45DRCSS
40	50	20	TL40-50DRCSS
45	55	20	TL45-55DRCSS
50	60	20	TL50-60DRCSS
55	65	20	TL55-65DRCSS
60	70	20	TL60-70DRCSS
65	75	20	TL65-75DRCSS
70	80	20	TL70-80DRCSS
75	85	20	TL75-85DRCSS
80	90	20	TL80-90DRCSS
85	95	20	TL85-95DRCSS
90	100	24	TL90-100DRCSS
100	110	24	TL100-110DRCSS
110	120	24	TL110-120DRCSS
120	130	24	TL120-130DRCSS
130	140	24	TL130-140DRCSS
140	150	24	TL140-150DRCSS
150	160	24	TL150-160DRCSS
160	170	24	TL160-170DRCSS
170	180	24	TL170-180DRCSS
180	190	24	TL180-190DRCSS
190	200	24	TL190-200DRCSS



A

B

C

D

E

F

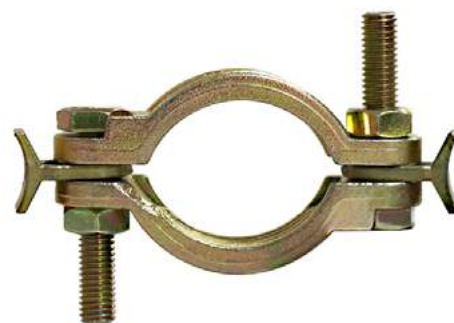
G

H

## ХОМУТЫ

## Хомут двухболтовой, ковкий чугун

Диаметр, мм		Ковкий чугун
От	До	
20	22	TL20-22DC
22	29	TL22-29DC
29	34	TL29-34DC
34	40	TL34-40DC
40	49	TL40-49DC
49	60	TL49-60DC
60	76	TL60-76DC
76	94	TL76-94DC
90	100	TL90-100DC
94	115	TL94-115DC
100	125	TL100-125DC
125	150	TL125-150DC
150	175	TL150-175DC
175	200	TL175-200DC
200	225	TL200-225DC
225	250	TL225-250DC
250	300	TL250-300DC
300	350	TL300-350DC



## ЧЕТЫРЕХБОЛТОВЫЕ ХОМУТЫ

Размер, мм*	Алюминий	Нерж. сталь 304
13 X 5	TL13X5AL	TL13X5SS
19 X 6	TL19X6AL	TL19X6SS
25 X 6	TL25X6AL	TL25X6SS
32 X 6	TL32X6AL	TL32X6SS
38 X 6,5	TL38X6.5AL	TL38X6.5SS
38 X 8	TL38X8AL	TL38X8SS
38 X 10	TL38X10AL	-
50 X 8	TL50X8AL	TL50X8SS
50 X 10	TL50X10AL	TL50X10SS
63 X 8	TL63X8AL	TL63X8SS
65 X 8	TL65X10AL	TL65X8SS
75 X 8	TL75X8AL	TL75X8SS
75 X 10	TL75X10AL	-
100 X 8	TL100X8AL	TL100X8SS
100 X 10	TL100X10AL	-
100 X 12	TL100X12AL	-
150 X 10	TL150X10AL	-



\*\* Примечание – TL150X10AL представляет собой шестиболтовый хомут.



A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H





TITAN-LOCK.SHOP

**8 (800) 350-08-28**

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ