

# ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ



TITAN-LOCK.SHOP

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

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ



**TITAN LOCK**



# Содержание

## О компании

Пневматические компоненты  
Titan Lock

Пневматические фитинги  
с. 4

Фитинги разветвители  
с. 8

Регуляторы подачи воздуха  
с. 11

Пневмоглушители  
с. 12

Пневматические трубки  
с. 13

Пневоцилиндры  
с. 16

Блоки подготовки воздуха  
с. 17

Пневматические  
распределители  
с. 18

Соленоидные клапаны  
с. 19

А

В

С

Д

Е

Ф

С

Н

Н

## 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



## Пневматические компоненты Titan Lock

Пневматическое оборудование применяется во многих отраслях промышленности для автоматизации процессов. Широко используется в автомобильном и железнодорожном транспорте, пищевой промышленности, пивоварении, сельском хозяйстве и медицине.



## Преимущества пневматических компонентов Titan Lock



## ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ФИТИНГИ

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

Пневматические фитинги — это элементы соединения, которые применяются для соединения пневматических трубок между собой, для присоединения их к оборудованию или инструменту. Важным моментом при подборе фитинга является то, что он подбирается по наружному диаметру пневмотрубки.

### Фитинг прямой цанговый, пластик

Размер, мм	Артикул
4	TLP-PUC4
6	TLP-PUC6
8	TLP-PUC8
10	TLP-PUC10
12	TLP-PUC12
14	TLP-PUC14
16	TLP-PUC16



### Фитинг прямой, цанга – наружная резьба, сталь

Размер, мм	Размер резьбы, дюйм	Артикул
4	1/8"	TLP-POC4-01
4	1/4"	TLP-POC4-02
6	1/8"	TLP-POC6-01
6	1/4"	TLP-POC6-02
6	3/8"	TLP-POC6-03
8	1/8"	TLP-POC8-01
8	1/4"	TLP-POC8-02
8	3/8"	TLP-POC8-03
8	1/2"	TLP-POC8-04
10	1/8"	TLP-POC10-01
10	1/4"	TLP-POC10-02
10	3/8"	TLP-POC10-03
10	1/2"	TLP-POC10-04
12	1/4"	TLP-POC12-02
12	3/8"	TLP-POC12-03
12	1/2"	TLP-POC12-04
14	3/8"	TLP-POC14-03
14	1/2"	TLP-POC14-04
16	3/8"	TLP-POC16-03
16	1/2"	TLP-POC16-04



### Фитинг прямой, цанга – внутренняя резьба, сталь

Размер, мм	Размер резьбы, дюйм	Артикул
4	1/8"	TLP-PCF4-01
4	1/4"	TLP-PCF4-02
6	1/8"	TLP-PCF6-01
6	1/4"	TLP-PCF6-02
6	3/8"	TLP-PCF6-03
8	1/8"	TLP-PCF8-01
8	1/4"	TLP-PCF8-02
8	3/8"	TLP-PCF8-03
8	1/2"	TLP-PCF8-04
10	1/8"	TLP-PCF10-01
10	1/4"	TLP-PCF10-02
10	3/8"	TLP-PCF10-03
10	1/2"	TLP-PCF10-04
12	1/4"	TLP-POC12-02
12	3/8"	TLP-POC12-03
12	1/2"	TLP-POC12-04
16	3/8"	TLP-POC16-03
16	1/2"	TLP-POC16-04



### Фитинг-переходник, цанговый, пластик

Размер, мм	Артикул
6-4	TLP-PG6-4
8-4	TLP-PG8-4
8-6	TLP-PG8-6
10-6	TLP-PG10-6
10-8	TLP-PG10-8
12-6	TLP-PG12-6
12-8	TLP-PG12-8
12-10	TLP-PG12-10



### Фитинг угловой цанговый, пластик

Размер, мм	Артикул
4	TLP-PUL4
6	TLP-PUL6
8	TLP-PUL8
10	TLP-PUL10
12	TLP-PUL12
14	TLP-PUL14
16	TLP-PUL16



## ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ФИТИНГИ

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

Размер, мм	Размер резьбы, дюйм	Артикул
6	1/8"	TLP-PL6-01
6	1/4"	TLP-PL6-02
6	3/8"	TLP-PL6-03
6	1/2"	TLP-PL6-04
8	1/8"	TLP-PL8-01
8	1/4"	TLP-PL8-02
8	3/8"	TLP-PL8-03
8	1/2"	TLP-PL8-04
10	1/8"	TLP-PL10-01
10	1/4"	TLP-PL10-02
10	3/8"	TLP-PL10-03
10	1/2"	TLP-PL10-04
12	1/8"	TLP-PL12-01
12	1/4"	TLP-PL12-02
12	3/8"	TLP-PL12-03
12	1/2"	TLP-PL12-04
14	3/8"	TLP-PL14-03
14	1/2"	TLP-PL14-04
16	3/8"	TLP-PL16-03
16	1/2"	TLP-PL16-04



## Фитинг угловой, цанга – внутренняя резьба, пластик

Размер, мм	Размер резьбы, дюйм	Артикул
4	1/8"	TLP-PLF4-01
4	1/4"	TLP-PLF4-02
6	1/8"	TLP-PLF6-01
6	1/4"	TLP-PLF6-02
6	3/8"	TLP-PLF6-03
6	1/2"	TLP-PLF6-04
8	1/8"	TLP-PLF8-01
8	1/4"	TLP-PLF8-02
8	3/8"	TLP-PLF8-03
8	1/2"	TLP-PLF8-04
10	1/8"	TLP-PLF10-01
10	1/4"	TLP-PLF10-02
10	3/8"	TLP-PLF10-03
10	1/2"	TLP-PLF10-04
12	1/8"	TLP-PLF12-01
12	1/4"	TLP-PLF12-02
12	3/8"	TLP-PLF12-03
12	1/2"	TLP-PLF12-04
14	3/8"	TLP-PLF14-03
14	1/2"	TLP-PLF14-04
16	3/8"	TLP-PLF16-03
16	1/2"	TLP-PLF16-04



## Фитинг-заглушка, цанговая, пластик

Размер, мм	Артикул
4	TLP-PPF4
6	TLP-PPF6
8	TLP-PPF8
10	TLP-PPF10
12	TLP-PPF12



## ФИТИНГИ-РАЗВЕТВЛИТЕЛИ

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

## Фитинг Т-образный, цанговый, пластик

Размер, мм	Артикул
4	TLP-PUT4
6	TLP-PUT6
8	TLP-PUT8
10	TLP-PUT10
12	TLP-PUT12
14	TLP-PUT14
16	TLP-PUT16



## Фитинг Y-образный, цанговый, пластик

Размер, мм	Артикул
4	TLP-PY4
6	TLP-PY6
8	TLP-PY8
10	TLP-PY10
12	TLP-PY12
14	TLP-PY14



## Фитинг Т-образный, цанга, наружная резьба, пластик

Размер, мм	Размер резьбы, дюйм	Артикул
4	1/8"	TLP-PB4-01
4	1/4"	TLP-PB4-02
4	3/8"	TLP-PB4-03
6	1/8"	TLP-PB6-01
6	1/4"	TLP-PB6-02
6	3/8"	TLP-PB6-03
6	1/2"	TLP-PB6-04
8	1/8"	TLP-PB8-01
8	1/4"	TLP-PB8-02
8	3/8"	TLP-PB8-03
8	1/2"	TLP-PB8-04
10	1/8"	TLP-PB10-01
10	1/4"	TLP-PB10-02
10	3/8"	TLP-PB10-03
10	1/2"	TLP-PB10-04
12	1/4"	TLP-PB12-02
12	3/8"	TLP-PB12-03
12	1/2"	TLP-PB12-04
14	3/8"	TLP-PB14-03
14	1/2"	TLP-PB14-04
16	3/8"	TLP-PB16-03
16	1/2"	TLP-PB16-04



## Фитинг Х-образный, цанговый, пластик

Размер, мм	Артикул
4	TLP-PZA4
6	TLP-PZA6
8	TLP-PZA8
10	TLP-PZA10
12	TLP-PZA12



## Фитинг-переходник Т-образный, цанговый, пластик

Размер, мм	Артикул
6-6-4	TLP-PGT6-4
8-8-4	TLP-PGT8-4
8-8-6	TLP-PGT8-6
10-10-6	TLP-PGT10-6
10-10-8	TLP-PGT10-8
12-12-8	TLP-PGT12-8
16-16-12	TLP-PGT16-12

A  
BA  
B

## ФИТИНГИ-РАЗВЕТВЛИТЕЛИ

### Фитинг-переходник Y-образный, цанговый, пластик

Размер, мм	Артикул
6-4-4	TLP-PW6-4
8-8-4	TLP-PW8-4
8-6-6	TLP-PW8-6
10-10-6	TLP-PW10-6
10-8-8	TLP-PW10-8
12-12-8	TLP-PW12-8
12-12-10	TLP-PW12-10
16-16-12	TLP-PW16-12



### Фитинг-разветвитель, цанговый, пластик

Размер, мм	Артикул
4	TLP-PK4
6	TLP-PK6
8	TLP-PK8
10	TLP-PK10
12	TLP-PK12



## РЕГУЛЯТОРЫ ПОДАЧИ ВОЗДУХА ДЛЯ ПНЕВМОИНСТРУМЕНТА

Регулятор давления применяется для установки в системе перед пневмоинструментом, для регулировки рабочего давления.

### Регулятор расхода воздуха, цанговый, пластик

Размер, мм	Артикул
4	TLP-SCF4
6	TLP-SCF6
8	TLP-SCF8
10	TLP-SCF10
12	TLP-SCF12



### Регулятор пластиковый с ручкой и фитингами

Размер, мм	Артикул
6-6	TLP-HVFF6
8-6	TLP-HVFF8-6
8-8	TLP-HVFF8
10-8	TLP-HVFF10-8
10-10	TLP-HVFF10
12-10	TLP-HVFF12-10
12-12	TLP-HVFF12



### Регулятор давления пластиковый с резьбовыми выходами

Размер, мм	Артикул
1/8 - 1/8	TLP-HVSS01
1/4 - 1/8	TLP-HVSS02-01
1/4 - 1/4	TLP-HVSS01
3/8 - 1/4	TLP-HVSS03-02
1/2 - 3/8	TLP-HVSS03-03
1/2 - 1/2	TLP-HVSS04



## ПНЕВМОГЛУШИТЕЛИ

Пневмоглушители устанавливаются на выхлопные отверстия клапанов и распределителей. Они позволяют снижать уровень шума при выхлопе сжатого воздуха. Данный эффект достигается благодаря тому, что звуковые волны проходят через специальный звукоподавляющий элемент.

### Пневмоглушитель с наружной резьбой, латунь

Размер, мм	Артикул
1/8"	TLP-BSLM-01
1/4"	TLP-BSLM-02
3/8"	TLP-BSLM-03
1/2"	TLP-BSLM-04
3/4"	TLP-BSLM-06
1"	TLP-BSLM-08



### Пневмоглушитель с наружной резьбой, пластик

Размер, мм	Артикул
1/8"	TLP-PSL-01
1/4"	TLP-PSL-02
3/8"	TLP-PSL-03
1/2"	TLP-PSL-04



## ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ТРУБКИ

Полиуретановая трубка используется для передачи воздуха в пневматических системах стандартного давления от источника к потребителю (пневмоцилиндры, пневмоострова, пневмосистемы). Широко применяется в динамических (подвижных) пневматических системах, где особенно важна эластичность трубки. Обладает отличной стойкостью к маслам и растворителям, не подвержена воздействию озона.

### Пневматическая полиуретановая трубка, синяя

Внутренний диаметр, мм	Наружный диаметр, мм	Артикул
4	6	TLP-TPU6/4
5	8	TLP-TPU8/5
6	8	TLP-TPU8/6
7	10	TLP-TPU10/7
8	10	TLP-TPU10/8
8	12	TLP-TPU12/7



### Пневматическая фторопластовая трубка, белая

Внутренний диаметр, мм	Наружный диаметр, мм	Артикул
2	4	TLP-TPFA4/2
4	6	TLP-TPFA6/4
6	8	TLP-TPFA8/6
8	10	TLP-TPFA10/8
10	12	TLP-TPFA12/10



## ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

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

Пневмоцилиндр – это устройство, которое преобразует энергию сжатого воздуха в линейное механическое перемещение. Принцип работы пневмоцилиндра такой: сжатый воздух подается в одну из полостей цилиндра, а поршень вместе со штоком перемещается и создает толкающее усилие.

### Компактные пневмоцилиндры Серия SDA

Диаметр, мм	Ход штока, мм	Артикул
12	50	TLP-PC12X50SDA
16	50	TLP-PC16X50SDA
20	50	TLP-PC20X50SDA
25	50	TLP-PC25X50SDA
32	50	TLP-PC32X50SDA
40	50	TLP-PC40X50SDA
50	50	TLP-PC50X50SDA
63	50	TLP-PC63X50SDA
80	50	TLP-PC80X50SDA
100	50	TLP-PC100X50SDA
20	100	TLP-PC20X100SDA
25	100	TLP-PC25X100SDA
32	130	TLP-PC32X130SDA
40	130	TLP-PC40X130SDA
50	130	TLP-PC50X130SDA
63	130	TLP-PC63X130SDA
80	130	TLP-PC80X130SDA



### Серия ACQ (компактные пневмоцилиндры с большим ходом)

Диаметр, мм	Ход штока, мм	Артикул
32	200	TLP-PC32X200ACQ
40	200	TLP-PC40X200ACQ
50	200	TLP-PC50X200ACQ
63	200	TLP-PC63X200ACQ
80	200	TLP-PC80X200ACQ
100	200	TLP-PC100X200ACQ



### Стандартные пневмоцилиндры Серия SI

Диаметр, мм	Ход штока, мм	Артикул
32	50	TLP-PC32X50SI
32	400	TLP-PC32X400SI
40	50	TLP-PC40X50SI
40	400	TLP-PC40X400SI
50	50	TLP-PC50X50SI
50	400	TLP-PC50X400SI
63	50	TLP-PC63X50SI
63	400	TLP-PC63X400SI
80	50	TLP-PC80X50SI
80	400	TLP-PC80X400SI
100	50	TLP-PC100X50SI
100	400	TLP-PC100X400SI
100	800	TLP-PC100X800SI
125	50	TLP-PC125X50SI
125	400	TLP-PC125X400SI
125	800	TLP-PC125X800SI
160	50	TLP-PC160X50SI
160	400	TLP-PC160X400SI
200	50	TLP-PC200X50SI
200	400	TLP-PC200X400SI



### Серия MAL

Диаметр, мм	Ход штока, мм	Артикул
20	50	TLP-PC20X50MAL
20	100	TLP-PC20X100MAL
25	50	TLP-PC25X50MAL
25	100	TLP-PC25X100MAL
32	50	TLP-PC32X50MAL
32	100	TLP-PC32X100MAL
40	50	TLP-PC40X50MAL
40	100	TLP-PC40X100MAL



A

B

C

D

E

F



A

B

C

D

E

F

## ПНЕВМОЦИЛИНДРЫ

Стандартные пневмоцилиндры  
Серия SC

Диаметр поршня, мм	Ход штока, мм	Артикул
32	50	TLP-PC32X50SC
32	200	TLP-PC32X200SC
32	400	TLP-PC32X400SC
40	50	TLP-PC40X50SC
40	200	TLP-PC40X200SC
40	400	TLP-PC40X400SC
50	50	TLP-PC50X50SC
50	200	TLP-PC50X200SC
50	400	TLP-PC50X400SC
63	50	TLP-PC63X50SC
63	200	TLP-PC63X200SC
63	400	TLP-PC63X400SC
80	50	TLP-PC80X50SC
80	200	TLP-PC80X200SC
80	400	TLP-PC80X400SC
100	50	TLP-PC100X50SC
100	200	TLP-PC100X200SC
100	400	TLP-PC100X400SC
100	800	TLP-PC100X800SC
125	50	TLP-PC125X50SC
125	200	TLP-PC125X200SC
125	400	TLP-PC125X400SC
125	800	TLP-PC125X800SC
160	50	TLP-PC160X50SC
160	200	TLP-PC160X200SC
160	400	TLP-PC160X400SC
160	800	TLP-PC160X800SC



## БЛОКИ ПОДГОТОВКИ ВОЗДУХА

Блок подготовки воздуха нужен для очистки воздуха от частиц пыли и грязи, отделения конденсата и примеси, а также для насыщения воздуха масляным туманом. Для решения этих задач блок подготовки воздуха, как правило, устанавливают сразу за компрессором.

Блоки подготовки воздуха вертикальной компоновки

Размер, дюйм	Пропускная способность, л/мин	Артикул
1/4"	500	TLP-AC2000-02
1/4"	2000	TLP-AC3000-02
3/8"	2000	TLP-AC3000-03
1/2"	4000	TLP-AC4000-04
3/4"	4500	TLP-AC4000-06
3/4"	5000	TLP-AC5000-06
1	5000	TLP-AC5000-10



Блоки подготовки воздуха вертикальной компоновки

Размер, дюйм	Пропускная способность, л/мин	Артикул
1/4"	500	TLP-AC2010-02
1/4"	2000	TLP-AC3010-02
3/8"	2000	TLP-AC3010-03
1/2"	3000	TLP-AC4010-04
3/4"	3000	TLP-AC4010-06
3/4"	4000	TLP-AC5010-06
1	4000	TLP-AC5010-10



## ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

Пневмораспределители предназначены для подачи, отсечения или изменения направления движения потока сжатого воздуха, поступающего от источника (компрессора) к потребителю (пневматическому приводу).



### Пневматические распределители, алюминий

Размеры присоединений	Рабочее давление, бар	Максимальное давление, бар	Рабочая температура, °C	Класс защиты	Количество действий в секунду	Подключение	Рабочая схема	Артикул
Вход=1/8 Выход = 1/8 Выхлоп = 1/8	1,5-9	12	-5 до +60	IP65	5	DC24	Моностабильный	TL4V210-06DC24V
Вход=1/4 Выход = 1/4 Выхлоп = 1/8	1,5-9	12	-5 до +60	IP65	5	DC24	Моностабильный	TL4V210-08DC24V
Вход=1/4 Выход = 1/4 Выхлоп = 1/4	1,5-9	12	-5 до +60	IP65	4	DC24	Моностабильный	TL4V310-08DC24V
Вход=3/8 Выход = 3/8 Выхлоп = 1/4	1,5-9	12	-5 до +60	IP65	4	DC24	Моностабильный	TL4V310-10DC24V
Вход=1/8 Выход = 1/8 Выхлоп = 1/8	1,5-9	12	-5 до +60	IP65	5	DC24	Бистабильный	TL4V220-06DC24V
Вход=1/4 Выход = 1/4 Выхлоп = 1/8	1,5-9	12	-5 до +60	IP65	5	DC24	Бистабильный	TL4V220-08DC24V
Вход=1/4 Выход = 1/4 Выхлоп = 1/4	1,5-9	12	-5 до +60	IP65	4	DC24	Бистабильный	TL4V320-10DC24V



## СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ



Соленоидные клапаны применяются для автоматического перекрытия потока жидкости в трубопроводе. Устройства используются в трубопроводных системах водо- и теплоснабжения, а также в любых системах, где требуется управление потоками рабочей среды. Электромагнитные клапаны с корпусом из нержавеющей стали применяются для работы с агрессивными средами.

Соленоидные клапаны подразделяются по типу действия:

1. Прямого действия - они управляются напрямую электромагнитной катушкой. Это самый простой вариант исполнения данного механизма. Они бывают нормально закрытыми и открытыми.
2. Пилотные клапаны - тут управление состояния клапана зависит от пилотного элемента, который реагирует на различие давления рабочих сред на входе и выходе из клапана. Они также бывают нормально открытыми и закрытыми

### Соленоидные клапаны прямого действия, нормально открытые.

Материал исполнения: Brass

Материал уплотнения: EPDM

Присоединительный размер	Артикул
DN6	TLSC6/10EP1B
DN10	TLSC10/10EP1B
DN15	TLSC15/10EP1B
DN20	TLSC20/10EP1B
DN25	TLSC25/10EP1B
DN32	TLSC32/10EP1B
DN40	TLSC40/10EP1B
DN50	TLSC50/10EP1B



## СОЛЕНОИДНЫЕ КЛАПАНЫ

**Соленоидные клапаны прямого действия, нормально открытые.**

Материал исполнения: Нержавеющая сталь AISI 304

Материал уплотнения: Viton

Присоединительный размер	Артикул
DN6	TLSC6/10FK1S
DN10	TLSC10/10FK1S
DN15	TLSC15/10FK1S
DN20	TLSC20/10FK1S
DN25	TLSC25/10FK1S
DN32	TLSC32/10FK1S
DN40	TLSC40/10FK1S
DN50	TLSC50/10FK1S

**Соленоидные клапаны прямого действия, нормально открытые.**

Материал исполнения: Brass

Материал уплотнения: EPDM

Присоединительный размер	Артикул
DN6	TLSO6/10EP1B
DN10	TLSO10/10EP1B
DN15	TLSO15/10EP1B
DN20	TLSO20/10EP1B
DN25	TLSO25/10EP1B
DN32	TLSO32/10EP1B
DN40	TLSO40/10EP1B
DN50	TLSO50/10EP1B

**Соленоидные клапаны пилотные, нормально-закрытые.**

Материал исполнения: Brass

Материал уплотнения: EPDM

Присоединительный размер	Артикул
DN6	TLSCP6/75PT1B
DN10	TLSCP10/75PT1B
DN15	TLSCP15/75PT1B
DN20	TLSCP20/75PT1B

**Соленоидные клапаны пилотные, нормально-закрытые.**

Материал исполнения: Нержавеющая сталь AISI 304

Материал уплотнения: PTFE

Присоединительный размер	Артикул
DN6	TLSCP6/16PT1S
DN10	TLSCP10/16PT1S
DN15	TLSCP15/16PT1S
DN20	TLSCP20/16PT1S
DN25	TLSCP25/16PT1S
DN32	TLSCP32/16PT1S
DN40	TLSCP40/16PT1S
DN50	TLSCP50/16PT1S

