

ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ КОВАННЫЕ

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

ЗАДВИЖКИ КЛИНОВЫЕ СТАЛЬНЫЕ КОВАНЫЕ

с выдвигным шпинделем

DN 15...50 мм, PN 1,6...16,0 МПа ТУ 3741-013-05749375-2012

НАЗНАЧЕНИЕ

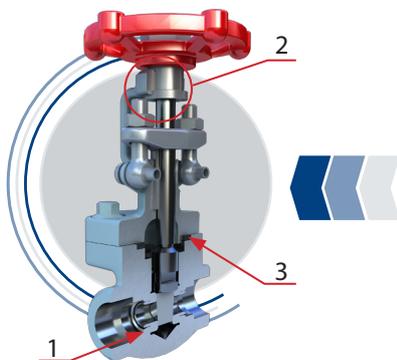
Применяются в качестве запорного устройства на трубопроводах, транспортирующих

- **воду, пар**, растворы пенообразователей и другие невзрывопожароопасные и нетоксичные среды;
- **нефть, нефтехимические продукты**, синтетические масла и другие взрывопожароопасные и токсичные жидкие среды, нейтральные по отношению к материалам основных деталей;
- **природный газ** и другие газообразные, взрывоопасные, легковоспламеняющиеся и токсичные среды, нейтральные по отношению к материалам основных деталей.

Температура рабочей среды:

- до + 425°С для задвижек из углеродистых сталей,
- до + 560°С для задвижек из нержавеющей сталей.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ



1. Коррозионностойкая наплавка на уплотнительных поверхностях колец корпуса и клина повышают надежность и увеличивают срок службы изделия.

2. Кольца сальникового узла из терморасширенного графита снижают фрикционный износ шпинделя и увеличивают долговечность сальникового уплотнения.

3. Уплотнение корпус-крышка выполнено с применением прокладки из терморасширенного графита, что обеспечивает увеличение ресурса ее эксплуатации и снижение усилия при обтяжке соединения.

ИСПОЛНЕНИЯ

DN, мм	PN, МПа	Обозначение	Среда рабочая: наименование, температура, °С	Присоединение к трубопроводу	Управление
15	1,6...16,0	ПТ11016-015	Вода, нефть, газ ≤ 425 (для углеродистых сталей) ≤ 560 (для нержавеющей сталей)	Под приварку, фланцевое, муфтовое-резьбовое	Маховик
20		ПТ11016-020			
25		ПТ11016-025			
32		ПТ11016-032			
40		ПТ11016-040			
50		ПТ11016-050			

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГЕРМЕТИЧНОСТИ

Класс герметичности задвижек по ГОСТ Р 54808 -2011: «А».

Герметичность задвижек по отношению к внешней среде в соединении «корпус-крышка» и по шпинделю обеспечивается уплотнениями (прокладкой, кольцами сальника) из терморасширенного графита.

Уплотнение в затворе осуществляется по схеме «металл-металл».

МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Наименование детали	Материал по ГОСТ
Корпус	Сталь 20, 09Г2С, 10Х17Н13М2
Клин	Сталь 08Х18Н10, 10Х17Н13М2
Крышка	Сталь 20, сталь 09Г2С, 10Х17Н13М2
Шпиндель	Сталь 20Х13
Прокладка в соединении «корпус-крышка»	Терморасширенный графит
Набивка сальника	Терморасширенный графит
Гайка	Сталь 35, 40Х
Болт	Сталь 35, 40ХМА

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69:

- ▶ «У» (районы с умеренным климатом и температурой окружающего воздуха от - 40°C до + 40°C);
- ▶ «ХЛ» (районы с холодным климатом и температурой окружающего воздуха от - 60°C до + 40°C);
- ▶ «УХЛ» (районы с умеренным и холодным климатом и температурой окружающего воздуха от - 60°C до + 40°C).

Категория размещения задвижек - 1 по ГОСТ 15150-69.

По требованию заказчика возможно изготовление задвижек в иных климатических исполнениях и с иной категорией размещения.

ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ТРУБОПРОВОДУ

Установочное положение задвижек на трубопроводе: любое.

Направление подачи рабочей среды: любое.

Присоединение к трубопроводу:

- ▶ **фланцевое** (присоединительные фланцы арматуры могут изготавливаться по ГОСТ 12815-80 или ГОСТ Р 54432-2011, а также по иным стандартам, указанным заказчиком);
- ▶ **под приварку** (разделка кромок выполняется под трубу заказчика);
- ▶ **муфтовое-резьбовое** (по ГОСТ 6211-81).

По требованию заказчика фланцевые исполнения задвижек могут поставляться в комплекте с ответными деталями (фланцы, прокладки, крепежные детали).

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатели надежности:

- ▶ назначенный срок службы – 30 лет;
- ▶ назначенный ресурс – 3 000 циклов.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода задвижек в эксплуатацию.

Гарантийная наработка – не менее 300 циклов в пределах гарантийного срока эксплуатации.

Перепад давления на клине (ΔP) равен PN.

УПРАВЛЕНИЕ

Управление задвижками осуществляется при помощи маховика.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

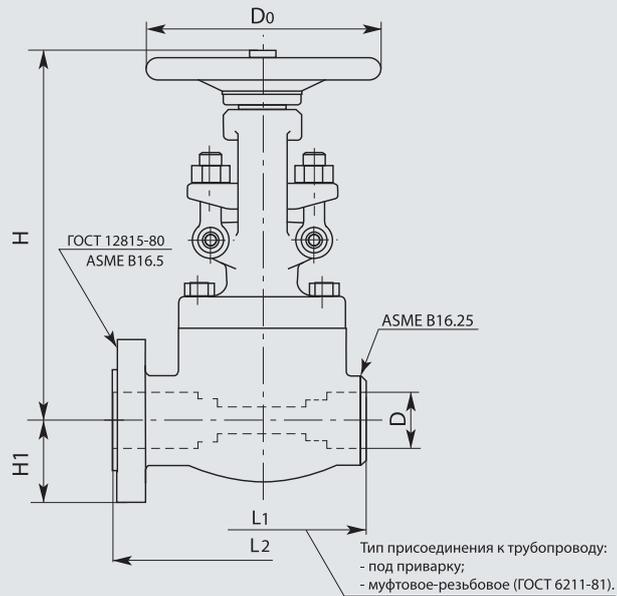
В комплект поставки входят

- ▶ полностью собранная задвижка со всеми деталями, узлами и комплектующими изделиями в соответствии со спецификацией;
- ▶ комплект эксплуатационной и разрешительной документации на задвижку.

При оформлении заказа дополнительно определяется необходимость комплектации

- ▶ ответными фланцами, крепежом и прокладками;
- ▶ термочехлом.

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ



PN 1,6 и 2,5 МПа

DN, мм	Обозначение по чертежу	Размеры, мм						Масса без привода, кг	
		H	H1	L1	L2	D	D0	Под приварку	Фланцевые
15	ПТ11016-015	144	47,5	73	140	22,2	100	2,8	3,4
20	ПТ11016-020	150	52,5	80	117	27,7	100	3,3	3,98
25	ПТ11016-025	182	57,5	100	127	34,5	125	5,4	6,1
32	ПТ11016-032	216	67,5	114	140	43,2	125	7,2	7,2
40	ПТ11016-040	235	72,5	120	165	49,5	160	8,2	12,5
50	ПТ11016-050	270	80	130	178	61,9	160	12,5	20,3

PN 4,0 МПа

DN, мм	Обозначение по чертежу	Размеры, мм						Масса без привода, кг	
		H	H1	L1	L2	D	D0	Под приварку	Фланцевые
15	ПТ11016-015	144	47,5	73	140	22,2	100	3,5	3,77
20	ПТ11016-020	150	52,5	80	152	27,7	100	4,4	4,89
25	ПТ11016-025	182	57,5	100	165	34,5	125	6,8	7,2
32	ПТ11016-032	216	67,5	114	178	43,2	125	8,1	9,6
40	ПТ11016-040	235	72,5	120	190	49,5	160	9,2	15,5
50	ПТ11016-050	270	80	130	216	61,9	160	15,4	23,4

PN 6,3 и 10,0 МПа

DN, мм	Обозначение по чертежу	Размеры, мм						Масса без привода, кг	
		H	H1	L1	L2	D	D0	Под приварку	Фланцевые
15	ПТ11016-015	144	47,5	73	165	22,2	100	4,5	4,2
20	ПТ11016-020	150	62,5	80	190	27,7	100	5,1	5,8
25	ПТ11016-025	182	67,5	100	216	34,5	125	8,2	8,8
32	ПТ11016-032	216	75	114	229	43,2	160	10,5	12,2
40	ПТ11016-040	235	82,5	120	241	49,5	160	12,4	17,5
50	ПТ11016-050	270	97,5	130	292	61,9	160	20,1	18,3

PN 16,0 МПа

DN, мм	Обозначение по чертежу	Размеры, мм						Масса без привода, кг	
		H	H1	L1	L2	D	D0	Под приварку	Фланцевые
15	ПТ11016-015	180	52,2	100	216	22,2	125	7,2	7,2
20	ПТ11016-020	180	62,5	100	229	27,7	125	11,5	11,5
25	ПТ11016-025	209	67,5	114	254	34,5	160	15,6	15,6
32	ПТ11016-032	230	75	120	279	43,2	160	16,2	12
40	ПТ11016-040	250	82,5	130	305	49,5	200	22,6	22,6
50	ПТ11016-050	290	97,5	140	368	61,9	200	28	28,2



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск(4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.ptpa.nt-rt.ru | эл. почта: ppt@nt-rt.ru