

# ПРОИЗВОДСТВО ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

## ЧУГУННЫЕ ЗАДВИЖКИ

50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350,  
400, 450, 500, 600.

ТПК ЗЧ 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

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

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

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

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

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93



# Задвижка чугунная литая фланцевая с неподвижным шпинделем с управлением редуктором или электроприводом, на PN 0,6 и 1,0 МПа

изготовление и поставка по ТУ 3721-003-79226836-2014, декларация о соответствии таможенного союза ТС № RU Д-RU. МН09.В.00145 от 06.08.2014.

## ТПК ЗЧН

### Назначение:

Задвижки относятся к запорной трубопроводной арматуре промышленного назначения и предназначены для перекрытия потока рабочей среды, эксплуатируемой в трубопроводах.

### Условия эксплуатации:

Рабочая среда	вода, воздух, пар, масла, нефть, жидкие неагрессивные нефтепродукты, и другие среды, нейтральные к материалам основных деталей
Температура рабочей среды, °С	до +100
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У
Температура окружающей среды, °С	от -45 до +40
Направление подачи рабочей среды	Любое
Установочное положение	Любое, кроме крышкой вниз
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое

### Технические характеристики:

Диаметр номинальный, DN, мм	50–1600
Давление номинальное, PN, МПа	0,6; 1,0
Герметичность затвора	По классу «А», ГОСТ Р 54808-2011
Нормальное положение	Полностью «открыто» или полностью «закрыто»
Тип привода	Под привод (электропривод или редуктор)

### Материалы основных деталей:

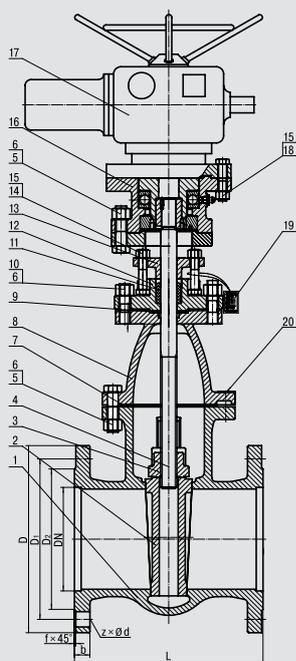
Наименование детали	исп. У1
Корпус, крышка, диск	Чугун
Диск	Чугун
Уплотнительная поверхность на корпусе	Латунь
Шпиндель	Углеродистая сталь, ст 20
Набивка сальника	Графлекс (термо-расширенный графит)

### Показатели надежности:

Средний срок службы до капитального ремонта, лет	10	
Средний ресурс до капитального ремонта, циклов	2 000	
Средняя наработка на отказ	циклов	500
	часов	16 000

### Достоинства:

- относительно небольшая строительная длина;
- относительная простота конструкции;
- малое гидравлическое сопротивление;
- высокая герметичность в затворе по классу «А» ГОСТ Р 54808 (без видимых протечек) обеспечивается благодаря надёжным уплотнениям в соединении «клин-корпус»;
- герметичное перекрытие потока; рабочей среды в обоих направлениях;
- широкая область применения.



### Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг) для задвижки DN 40-400 мм

Детали:

- 1 – Корпус
- 2 – Клин
- 3 – Втулка
- 4 – Шпindelь
- 5, 6, 15, 18, 20 – Болты, шпильки, шайбы и гайки соединения крышка-корпус, крышка-стойка и стойка-переходник
- 7 – Уплотнение
- 8 – Крышка
- 9 – Прокладка
- 10 – Гайка
- 11 – Уплотнение шпинделя
- 12 – Стойка
- 13 – Сальник
- 14, 15 – Болты, шпильки сальникового уплотнения
- 16 – Переходник
- 17 – Электропривод
- 19 – Бирка, паспорт качества, технический паспорт и руководство по эксплуатации

Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Условное обозначение	Давление номинальное, РН, МПа	Длина строительная L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	b-f	Z-Ød	Масса кг, не более		
50	ТПК ЗЧН 50.1,0.1.У.РР.Ф	30ч5156р	1,0	160	160	160	160	20-3	4-Ø18	73		
	ТПК ЗЧН 50.1,0.1.У.Э.Ф	30ч9156р								77		
65	ТПК ЗЧН 65.1,0.1.У.РР.Ф	30ч5156р		160	160	160	160			22-3	8-Ø18	82
	ТПК ЗЧН 65.1,0.1.У.Э.Ф	30ч9156р										88
80	ТПК ЗЧН 80.1,0.1.У.РР.Ф	30ч5156р		160	160	160	160	24-3	8-Ø18	104		
	ТПК ЗЧН 80.1,0.1.У.Э.Ф	30ч9156р								122		
100	ТПК ЗЧН 100.1,0.1.У.РР.Ф	30ч5156р		160	160	160	160			26-3	8-Ø23	178
	ТПК ЗЧН 100.1,0.1.У.Э.Ф	30ч9156р										
125	ТПК ЗЧН 125.1,0.1.У.РР.Ф	30ч5156р		160	160	160	160	24-3	8-Ø18			104
	ТПК ЗЧН 125.1,0.1.У.Э.Ф	30ч9156р										
150	ТПК ЗЧН 150.1,0.1.У.РР.Ф	30ч5156р		160	160	160	160	26-3	8-Ø23	122		
	ТПК ЗЧН 150.1,0.1.У.Э.Ф	30ч9156р								178		
200	ТПК ЗЧН 200.1,0.1.У.РР.Ф	30ч5156р		330	335	295	265			26-3	8-Ø23	178
	ТПК ЗЧН 200.1,0.1.У.Э.Ф	30ч9156р										

Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Условное обозначение	Давление номинальное, PN, МПа	Длина строительная L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	b-f	Z-Øс, мм	Масса кг, не более
250	ТПК ЗЧН 250.1.0.1.У.РР.Ф	30ч5156р	1,0	380	390	350	320	28-3	12-Ø23	239
	ТПК ЗЧН 250.1.0.1.У.Э.Ф	30ч9156р								
300	ТПК ЗЧН 300.1.0.1.У.РР.Ф	30ч5156р		420	440	400	368	28-4		323
	ТПК ЗЧН 300.1.0.1.У.Э.Ф	30ч9156р								
350	ТПК ЗЧН 350.1.0.1.У.РР.Ф	30ч5156р		450	500	460	428	30-4	16-Ø23	431
	ТПК ЗЧН 350.1.0.1.У.Э.Ф	30ч9156р								
400	ТПК ЗЧН 400.1.0.1.У.РР.Ф	30ч5156р		480	565	515	482	32-4	16-Ø25	555
	ТПК ЗЧН 400.1.0.1.У.Э.Ф	30ч9156р								



# Задвижка чугунная литая фланцевая с выдвигным шпинделем с ручным управлением, управлением редуктором или электроприводом, на PN 1,0 МПа

изготовление и поставка по ТУ 3721-003-79226836-2014, декларация о соответствии таможенного союза ТС № RU Д-РУ. МН09.В.00145 от 06.08.2014.

ТПК 3Ч

30ч6бр

## Назначение:

Задвижки относятся к запорной трубопроводной арматуре промышленного назначения и предназначены для перекрытия потока рабочей среды, эксплуатируемой в трубопроводах.

## Условия эксплуатации:

Рабочая среда	вода, воздух, пар, масла, нефть, жидкие неагрессивные нефтепродукты, и другие среды, нейтральные к материалам основных деталей
Температура рабочей среды, °С	до +100
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У
Температура окружающей среды, °С	от -15 до +40
Направление подачи рабочей среды	Любое
Установочное положение	Любое, кроме крышкой вниз
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое

## Технические характеристики:

Диаметр номинальный, DN, мм	50–300
Давление номинальное, PN, МПа	1,0
Герметичность затвора	По классу «А», ГОСТ Р 54808-2011
Нормальное положение	Полностью «открыто» или полностью «закрыто»
Тип привода	Ручной или под привод (электропривод или редуктор)

## Материалы основных деталей:

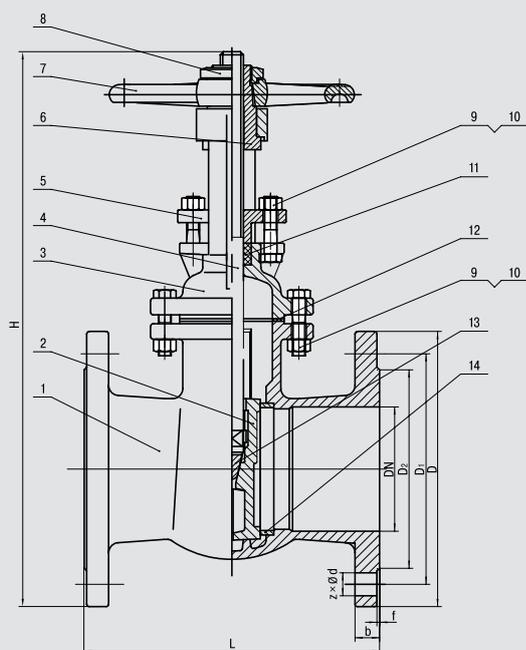
Наименование детали	Материал
Корпус, крышка, диск	Чугун
Диск	Чугун
Уплотнительная поверхность на корпусе	Латунь
Шпиндель	Ст 20, 20Х13
Набивка сальника	Графлекс (термо-расширенный графит)

## Показатели надежности:

Средний срок службы до капитального ремонта, лет	10	
Средний ресурс до капитального ремонта, циклов	2 000	
Средняя наработка на отказ	циклов	500
	часов	16 000

### Достоинства:

- относительно небольшая строительная длина;
- относительная простота конструкции;
- малое гидравлическое сопротивление;
- высокая герметичность в затворе по классу «А» ГОСТ Р 54808 (без видимых протечек) обеспечивается благодаря надёжным уплотнениям в соединении «клин-корпус» с применением резинового уплотнения.
- герметичное перекрытие потока рабочей среды в обоих направлениях.



### Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

#### Детали:

- 1 – Корпус
- 2 – Клин
- 3 – Крышка
- 4 – Шпindelь
- 5 – Сальник
- 6 – Втулка
- 7 – Маховик
- 8 – Контргайка
- 9, 10 – Болт, гайка сальникового уплотнения
- 11 – Уплотнение шпинделя
- 12 – Прокладка
- 13 – Клин
- 14 – Кольцо

Диаметр номинальный (Условный проход) DN, мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Условное обозначение	Длина строительная L, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	b-f	H, мм*	Z-Ød, мм	Диаметр маховика, мм	Масса кг, не более
50	ТПК 34 50.1,0.1.У.Р.Ф	30ч6бр	180	160	125	100	19-2	239/289	4-Ø18	169	16,3
80	ТПК 34 80.1,0.1.У.Р.Ф		210	195	160	135	21-2	293/377		190	25,5
100	ТПК 34 100.1,0.1.У.Р.Ф		230	215	180	155		326/427	8-Ø18	31,3	
150	ТПК 34 150.1,0.1.У.Р.Ф		280	280	240	210	23-2	466/616	8-Ø23	240	653
200	ТПК 34 200.1,0.1.У.Р.Ф		330	335	295	265	25-2	628/840		320	100
250	ТПК 34 250.1,0.1.У.Р.Ф		450	390	350	320	27-2	735/986	12-Ø23	350	148
300	ТПК 34 300.1,0.1.У.Р.Ф		500	440	400	368	27-3	862,5/1159,5			215

### Примечания:

\* – в закрытом и открытом состоянии от оси трубопровода до верхней.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию задвижек без ухудшения основных эксплуатационных характеристик.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [tpk.nt-rt.ru](http://tpk.nt-rt.ru) || эл. почта: [tkr@nt-rt.ru](mailto:tkr@nt-rt.ru)