



ПРОИЗВОДСТВО ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

ЗАПОРНЫЕ КЛАПАНЫ

ТПК КЗ 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 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

сайт: tpk.nt-rt.ru || эл. почта: tkr@nt-rt.ru



Клапан запорный стальной (вентиль) с выдвижным шпинделем с ручным управлением и электроприводом на PN 2,5 МПа

изготовление и поставка по ТУ 3742-002-79226836-2014 и ГОСТ 5761-2005, декларация о соответствии таможенного союза ТС № RU Д-РУ. МН09.В.00147 от 06.08.2014.

ТПК КЗ

Назначение:

Клапаны запорные (вентили) предназначены для перекрытия и регулирования потока рабочей среды, эксплуатируемой в трубопроводах.

Условия эксплуатации:

Рабочая среда	Вода, воздух, пар, масла, нефть и жидкие неагрессивные нефтепродукты, природный газ, неагрессивные жидкие и газообразные среды и прочие среды, нейтральные к материалам корпусных деталей	
Температура рабочей среды, °С	от -60 до +425 (в зависимости от исполнения)	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У	УХЛ 1
Температура окружающей среды, °С	от -45 до +40	от -60 до +40
Направление подачи рабочей среды	Под золотник (согласно указателю на корпусе)	
Установочное положение	Ручного управления – любое, с электроприводом – приводом вверх	
Присоединение к трубопроводу	Фланцевое, под приварку (под заказ)	

Технические характеристики:

Диаметр номинальный, DN, мм	15–300
Давление номинальное, PN, МПа	2,5
Герметичность затвора	По классу «А», ГОСТ Р 54808-2011
Нормальное положение	Полностью «открыто» или полностью «закрыто»
Тип привода	Ручной, под электропривод

Материалы основных деталей:

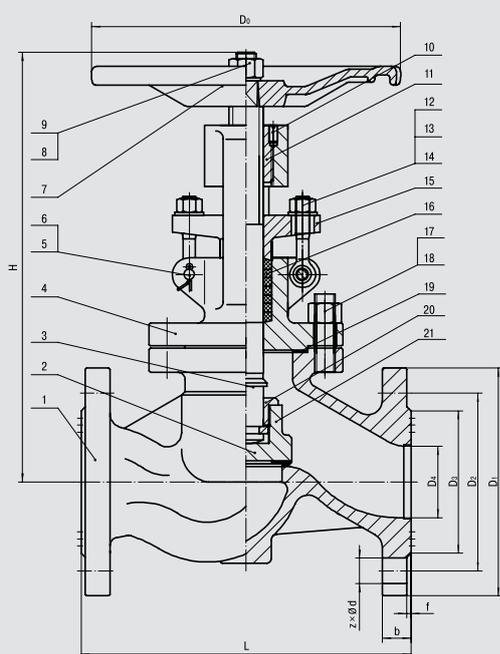
Наименование детали	исп. У1	исп. УХЛ1	исп. УХЛ1
Корпус, крышка	сталь 20Л/WCB	сталь 20ГЛ / LCB, LCC	12Х18Н9ТЛ
Затвор	20Л с наплавкой или фторопластом Ф4	20Х13Л с наплавкой или фторопластом Ф4	12Х18Н9ТЛ с наплавкой или фторопластом Ф4
Шпиндель	сталь 20Х13	сталь 20Х13Л	12Х18Н9ТЛ
Набивка сальника	Графлекс (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:

- возможность работы при высоких перепадах давлений на запорном органе;
- простота конструкции, обслуживания и ремонта в условиях эксплуатации;
- небольшой ход запорного органа, необходимый для полного перекрытия прохода;
- относительно небольшие габаритные размеры и масса;
- малая строительная высота изделия;
- высокая герметичность в затворе по классу «А» ГОСТ Р 54808 (без видимых протечек) обеспечивается благодаря надёжным уплотнениям в соединении «затвор-корпус»;
- возможность применения в разнообразных условиях эксплуатации, например применения на трубопроводах с высокой рабочей температурой среды;
- широкая область применения; возможность применения клапана для регулирования потока среды (частичное открытие и закрытие).



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

Детали:

- 1 – Корпус
- 2, 21 – Затвор (золотник)
- 3 – Шпindelь
- 4 – Крышка
- 5, 6 – Крепление откидного болта сальникового узла
- 7 – Маховик
- 8, 9 – Гайка и шайба крепления маховика
- 10 – Втулка
- 11 – Контргайка
- 12, 13, 14 – Болт, гайка, шайба сальникового уплотнения
- 15 – Сальник
- 16 – Уплотнение шпинделя
- 17, 18 – Шпилька и гайка соединения корпус-крышка
- 19 – Прокладка
- 20 – Узел крепления золотника

Диаметр номинальный (Условный проход) DN (Ø4), мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Длина строительная L, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	b-f	H, мм*	Z-Ød, мм	D маховика, мм	Масса кг, не более
15	ТПК КЗ 15.2,5.3.У.Р.Ф	У1	130	95	65	45	14-2	205/225	4-Ø14	120	10
	ТПК КЗ 15.2,5.3.У.Э.Ф										
	ТПК КЗ 15.2,5.4.УХЛ.Р.Ф	ХЛ1						195/213			
	ТПК КЗ 15.2,5.4.УХЛ.Э.Ф										
	ТПК КЗ 15.2,5.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1						195/213			
	ТПК КЗ 15.2,5.5.УХЛ.Э.Ф										

Диаметр номинальный (Условный проход) DN (Ø4), мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Длина строительная L, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	b-f	H, мм*	Z-Ød, мм	D маховика, мм	Масса кг, не более				
20	ТПК КЗ 20.2,5.3.У.Р.Ф	У1	150	105	75	55	16-2	211/233	4-Ø14	120	12				
	ТПК КЗ 20.2,5.3.У.Э.Ф														
	ТПК КЗ 20.2,5.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1										211/233		120	12
	ТПК КЗ 20.2,5.4.УХЛ.Э.Ф														
	ТПК КЗ 20.2,5.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1										208/228		120	12
	ТПК КЗ 20.2,5.5.УХЛ.Э.Ф														
25	ТПК КЗ 25.2,5.3.У.Р.Ф	У1	160	115	85	65	16-2	234/259	4-Ø14	140	13				
	ТПК КЗ 25.2,5.3.У.Э.Ф														
	ТПК КЗ 25.2,5.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1										234/259		140	13
	ТПК КЗ 25.2,5.4.УХЛ.Э.Ф														
	ТПК КЗ 25.2,5.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1										218/228		150	13
	ТПК КЗ 25.2,5.5.УХЛ.Э.Ф														
32	ТПК КЗ 32.2,5.3.У.Р.Ф	У1	180	140	100	76	18-2	250/275	4-Ø18	140	14				
	ТПК КЗ 32.2,5.3.У.Э.Ф														
	ТПК КЗ 32.2,5.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1										250/275		140	14
	ТПК КЗ 32.2,5.4.УХЛ.Э.Ф														
	ТПК КЗ 32.2,5.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1		135						78	228/240		150	14	
	ТПК КЗ 32.2,5.5.УХЛ.Э.Ф														
40	ТПК КЗ 40.2,5.3.У.Р.Ф	У1	200	150	110	85	18-2	288/309	4-Ø18	200	15				
	ТПК КЗ 40.2,5.3.У.Э.Ф														
	ТПК КЗ 40.2,5.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1										288/309		200	15
	ТПК КЗ 40.2,5.4.УХЛ.Э.Ф														
	ТПК КЗ 40.2,5.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1		145							253/269		200	15	
	ТПК КЗ 40.2,5.5.УХЛ.Э.Ф														
50	ТПК КЗ 50.2,5.3.У.Р.Ф	У1	230	165	125	100	20-2	321/345	8-Ø18	200	18				
	ТПК КЗ 50.2,5.3.У.Э.Ф														
	ТПК КЗ 50.2,5.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1										321/345		200	18
	ТПК КЗ 50.2,5.4.УХЛ.Э.Ф														
	ТПК КЗ 50.2,5.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1		160							254/270		200	18	
	ТПК КЗ 50.2,5.5.УХЛ.Э.Ф														
65	ТПК КЗ 65.2,5.3.У.Р.Ф	У1	290	185	145	118	22-3	341/372	8-Ø18	240	30				
	ТПК КЗ 65.2,5.3.У.Э.Ф														
	ТПК КЗ 65.2,5.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1										341/372		240	30
	ТПК КЗ 65.2,5.4.УХЛ.Э.Ф														
	ТПК КЗ 65.2,5.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1		180						120	310/335		240	30	
	ТПК КЗ 65.2,5.5.УХЛ.Э.Ф														
80	ТПК КЗ 80.2,5.3.У.Р.Ф	У1	310	200	160	132	20-2	385/420	8-Ø18	280	41				
	ТПК КЗ 80.2,5.3.У.Э.Ф														
	ТПК КЗ 80.2,5.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1										385/420		280	41
	ТПК КЗ 80.2,5.4.УХЛ.Э.Ф														
	ТПК КЗ 80.2,5.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1		195						135	325/360		270	41	
	ТПК КЗ 80.2,5.5.УХЛ.Э.Ф														

Диаметр номинальный (Условный проход) DN (Ø4), мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Исполнение по ГОСТ 15150-69	Длина строительная L, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	b-f	H, мм*	Z-Ød, мм	D маховика, мм	Масса кг, не более	
100	ТПК КЗ 100.2,5.3.У.Р.Ф	У1	350	230	190	160	24-2	428/477	8-Ø23	280	64	
	ТПК КЗ 100.2,5.3.У.Э.Ф											
	ТПК КЗ 100.2,5.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1								428/477	280	64
	ТПК КЗ 100.2,5.4.УХЛ.Э.Ф											
	ТПК КЗ 100.2,5.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1								411/452	270	64
	ТПК КЗ 100.2,5.5.УХЛ.Э.Ф											
125	ТПК КЗ 125.2,5.3.У.Р.Ф	У1	400	270	220	188	28-2	508/575	8-Ø25	360	86	
	ТПК КЗ 125.2,5.3.У.Э.Ф											
	ТПК КЗ 125.2,5.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1								508/575	360	86
	ТПК КЗ 125.2,5.4.УХЛ.Э.Ф											
	ТПК КЗ 125.2,5.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1								424/482	360	86
	ТПК КЗ 125.2,5.5.УХЛ.Э.Ф											
150	ТПК КЗ 150.2,5.3.У.Р.Ф	У1	480	300	250	218	30-2	516/573	8-Ø25	400	113	
	ТПК КЗ 150.2,5.3.У.Э.Ф											
	ТПК КЗ 150.2,5.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1								516/573	400	113
	ТПК КЗ 150.2,5.4.УХЛ.Э.Ф											
	ТПК КЗ 150.2,5.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1								466/525	400	113
	ТПК КЗ 150.2,5.5.УХЛ.Э.Ф											
200	ТПК КЗ 200.2,5.3.У.Р.Ф	У1	600	360	310	274	34-2	622/692	12-Ø26	450	115	
	ТПК КЗ 200.2,5.3.У.Э.Ф											
	ТПК КЗ 200.2,5.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1								622/692	450	115
	ТПК КЗ 200.2,5.4.УХЛ.Э.Ф											
	ТПК КЗ 200.2,5.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1								600/670	450	115
	ТПК КЗ 200.2,5.5.УХЛ.Э.Ф											
250	ТПК КЗ 250.2,5.3.У.Р.Ф	У1	622	425	370	330	32-2	703/799	12-Ø30	450	295	
	ТПК КЗ 250.2,5.3.У.Э.Ф											
	ТПК КЗ 250.2,5.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1								703/799	450	295
	ТПК КЗ 250.2,5.4.УХЛ.Э.Ф											
	ТПК КЗ 250.2,5.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1									450	295
	ТПК КЗ 250.2,5.5.УХЛ.Э.Ф											
300	ТПК КЗ 300.2,5.3.У.Р.Ф	У1	711	485	430	389	34-2	910/1033	16-Ø30	600		
	ТПК КЗ 300.2,5.3.У.Э.Ф											
	ТПК КЗ 300.2,5.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1								910/1033	600	
	ТПК КЗ 300.2,5.4.УХЛ.Э.Ф											
	ТПК КЗ 300.2,5.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1									600	
	ТПК КЗ 300.2,5.5.УХЛ.Э.Ф											

Примечания:

* – в открытом и/закрытом и открытом состоянии.

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 || эл. почта: tkr@nt-rt.ru