



## Клапан запорный стальной (вентиль) с выдвигным шпинделем с ручным управлением и электроприводом на PN 6,4 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	6,4
Герметичность затвора	По классу «А», ГОСТ Р 54808-2011
Нормальное положение	Полностью «открыто» или полностью «закрыто»
Тип привода	Ручной, под электропривод

#### Материалы основных деталей:

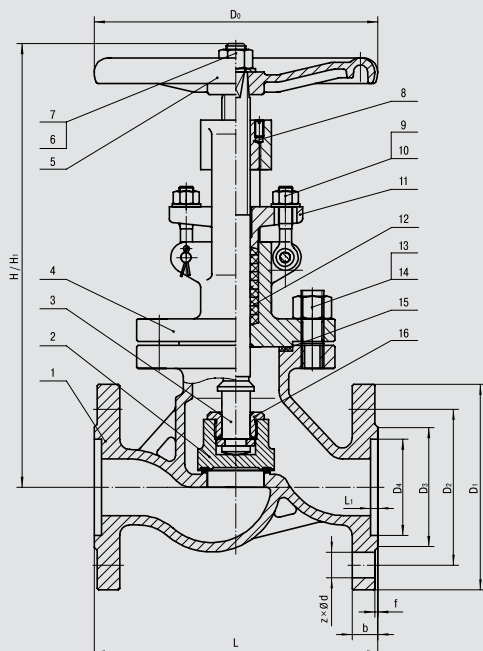
Наименование детали	исп. У1	исп. УХЛ1	исп. УХЛ1
Корпус, крышка	сталь 20Л/WSB	сталь 20ГЛ / LCB, LCC	12Х18Н9ТЛ
Затвор	20Л с наплавкой или фторопластом Ф4	20Х13Л с наплавкой или фторопластом Ф4	12Х18Н9ТЛ с наплавкой или фторопластом Ф4
Шпиндель	сталь 20Х13	сталь 20Х13Л	12Х18Н9ТЛ
Набивка сальника	Графлекс (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, 16 – Золотник (затвор)
- 3 – Шпindelь
- 4 – Крышка
- 5 – Маховик
- 6, 7 – Гайка и шайба крепления маховика
- 8 – Втулка
- 9, 10 – Крепление откидного болта сальникового узла
- 11 – Сальник
- 12 – Уплотнение шпинделя
- 13, 14 – Болт и гайка крепления крышка-корпус
- 15 – Прокладка

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 15.6.4.3.У.Р.Ф	У1									
	ТПК КЗ 15.6.4.3.У.Э.Ф										
	ТПК КЗ 15.6.4.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1									
	ТПК КЗ 15.6.4.4.УХЛ.Э.Ф										
	ТПК КЗ 15.6.4.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1									
	ТПК КЗ 15.6.4.5.УХЛ.Э.Ф										

Продолжение таблицы на стр. 66.

Продолжение таблицы. Начало на стр. 65.

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 20.6,4.3.У.Р.Ф	У1									
	ТПК КЗ 20.6,4.3.У.Э.Ф										
	ТПК КЗ 20.6,4.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1									
	ТПК КЗ 20.6,4.4.УХЛ.Э.Ф										
	ТПК КЗ 20.6,4.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1									
	ТПК КЗ 20.6,4.5.УХЛ.Э.Ф										
25	ТПК КЗ 25.6,4.3.У.Р.Ф	У1									
	ТПК КЗ 25.6,4.3.У.Э.Ф										
	ТПК КЗ 25.6,4.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1									
	ТПК КЗ 25.6,4.4.УХЛ.Э.Ф										
	ТПК КЗ 25.6,4.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1									
	ТПК КЗ 25.6,4.5.УХЛ.Э.Ф										
32	ТПК КЗ 32.6,4.3.У.Р.Ф	У1									
	ТПК КЗ 32.6,4.3.У.Э.Ф										
	ТПК КЗ 32.6,4.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1									
	ТПК КЗ 32.6,4.4.УХЛ.Э.Ф										
	ТПК КЗ 32.6,4.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1									
	ТПК КЗ 32.6,4.5.УХЛ.Э.Ф										
40	ТПК КЗ 40.6,4.3.У.Р.Ф	У1	260	170	125	84		274/302	4-Ø22	200	
	ТПК КЗ 40.6,4.3.У.Э.Ф										
	ТПК КЗ 40.6,4.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1									
	ТПК КЗ 40.6,4.4.УХЛ.Э.Ф										
	ТПК КЗ 40.6,4.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1									
	ТПК КЗ 40.6,4.5.УХЛ.Э.Ф										
50	ТПК КЗ 50.6,4.3.У.Р.Ф	У1	300	180	135	99	26-4	328/350	4-Ø22	240	
	ТПК КЗ 50.6,4.3.У.Э.Ф										
	ТПК КЗ 50.6,4.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1									
	ТПК КЗ 50.6,4.4.УХЛ.Э.Ф										
	ТПК КЗ 50.6,4.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1									
	ТПК КЗ 50.6,4.3.У.Р.Ф										
65	ТПК КЗ 65.6,4.3.У.Р.Ф	У1	340	205	160	118		357/398	8-Ø22	280	
	ТПК КЗ 65.6,4.3.У.Э.Ф										
	ТПК КЗ 65.6,4.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1									
	ТПК КЗ 65.6,4.4.УХЛ.Э.Ф										
	ТПК КЗ 65.6,4.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1									
	ТПК КЗ 65.6,4.3.У.Р.Ф										
80	ТПК КЗ 80.6,4.3.У.Р.Ф	У1	380	215	170	132	28-4	416/451	8-Ø22	360	
	ТПК КЗ 80.6,4.3.У.Э.Ф										
	ТПК КЗ 80.6,4.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1									
	ТПК КЗ 80.6,4.4.УХЛ.Э.Ф										
	ТПК КЗ 80.6,4.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1									
	ТПК КЗ 80.6,4.3.У.Р.Ф										

Окончание таблицы на стр. 67.

Окончание таблицы. Начало на стр. 65.

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 100.6,4.3.У.Р.Ф	У1	430	250	200	156	30-4,5	453/514	8-Ø26	280	64				
	ТПК КЗ 100.6,4.3.У.Э.Ф														
	ТПК КЗ 100.6,4.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1						453/514				280	64		
	ТПК КЗ 100.6,4.4.УХЛ.Э.Ф														
	ТПК КЗ 100.6,4.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1												270	64
	ТПК КЗ 100.6,4.3.У.Р.Ф														
125	ТПК КЗ 125.6,4.3.У.Р.Ф	У1	500	295	240	184	34-4,5	572/640	8-Ø30	360					
	ТПК КЗ 125.6,4.3.У.Э.Ф														
	ТПК КЗ 125.6,4.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1						572/640				360			
	ТПК КЗ 125.6,4.4.УХЛ.Э.Ф														
	ТПК КЗ 125.6,4.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1													
	ТПК КЗ 125.6,4.3.У.Р.Ф														
150	ТПК КЗ 150.6,4.3.У.Р.Ф	У1	550	345	280	204	36-4,5	690/772	8-Ø33	450					
	ТПК КЗ 150.6,4.3.У.Э.Ф														
	ТПК КЗ 150.6,4.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1						690/772				450			
	ТПК КЗ 150.6,4.4.УХЛ.Э.Ф														
	ТПК КЗ 150.6,4.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1													
	ТПК КЗ 150.6,4.3.У.Р.Ф														
200	ТПК КЗ 200.6,4.3.У.Р.Ф	У1	650	415	345	284	42-4,5	763/870	12-Ø36	450					
	ТПК КЗ 200.6,4.3.У.Э.Ф														
	ТПК КЗ 200.6,4.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1						763/870				450			
	ТПК КЗ 200.6,4.4.УХЛ.Э.Ф														
	ТПК КЗ 200.6,4.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1													
	ТПК КЗ 200.6,4.3.У.Р.Ф														
250	ТПК КЗ 250.6,4.3.У.Р.Ф	У1								560					
	ТПК КЗ 250.6,4.3.У.Э.Ф														
	ТПК КЗ 250.6,4.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1										560			
	ТПК КЗ 250.6,4.4.УХЛ.Э.Ф														
	ТПК КЗ 250.6,4.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1													
	ТПК КЗ 250.6,4.3.У.Р.Ф														
300	ТПК КЗ 300.6,4.3.У.Р.Ф	У1													
	ТПК КЗ 300.6,4.3.У.Э.Ф														
	ТПК КЗ 300.6,4.4.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1													
	ТПК КЗ 300.6,4.4.УХЛ.Э.Ф														
	ТПК КЗ 300.6,4.5.УХЛ.Р.Ф	УХЛ1													
	ТПК КЗ 300.6,4.3.У.Р.Ф														

**Примечания:**

\* – в открытом и/закрытом и открытом состоянии.

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