



Клапан запорный стальной (вентиль) с выдвигным шпинделем с ручным управлением и электроприводом на PN 1,6 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

15с65нж; 15с65п; 15с965нж; 15с965п; 15лс65нж; 15лс65п; 15лс965нж; 15лс965п; 15нж65нж; 15нж65п; 15нж65бк; 15нж965нж; 15нж965п; 15нж965бк

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	1,6
Герметичность затвора	По классу «А», ГОСТ Р 54808-2011
Нормальное положение	Полностью «открыто» или полностью «закрыто»
Тип привода	Ручной, под электропривод

Материалы основных деталей:

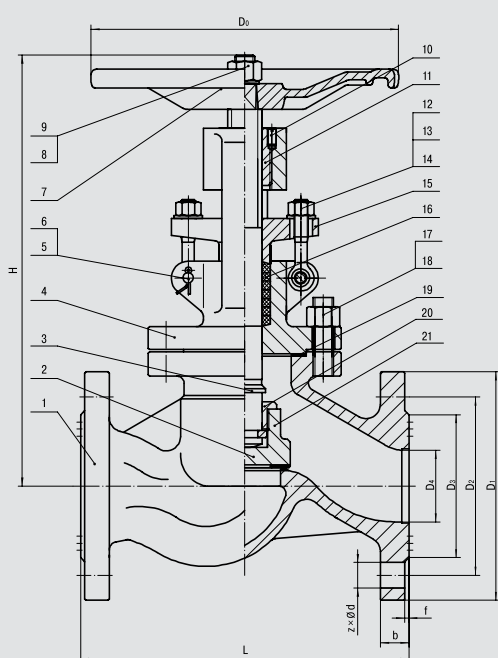
Наименование детали	исп. У1	исп. УХЛ1	исп. УХЛ1
Корпус, крышка	сталь 20Л/WCB	сталь 20ГЛ / LCB, LCC	12Х18Н9ТЛ
Затвор	20Л с наплавкой или фторопластом Ф4	20Х13Л с наплавкой или фторопластом Ф4	12Х18Н9ТЛ с наплавкой или фторопластом Ф4
Шпиндель	сталь 20Х13	сталь 20Х13Л	12Х18Н9ТЛ
Набивка сальника	Графлекс (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 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 – Золотник (затвор)
- 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, 21 – Узел крепления золотника

Диаметр номинальный (Условный проход) DN (Ø4), мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Условное обозначение	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 15.1,6.3.У.Р.Ф	15с65нж; 15с65п	У1	130	95	65	45	14-2	205/225	4-Ø14	120	7
	ТПК КЗ 15.1,6.3.У.Э.Ф	15с965нж; 15с965п							7			
	ТПК КЗ 15.1,6.4.УХЛ.Р.Ф	15лс65нж; 15лс65п	УХЛ1						205/225			7
	ТПК КЗ 15.1,6.4.УХЛ.Э.Ф	15лс965нж; 15лс965п							7			
	ТПК КЗ 15.1,6.5.УХЛ.Р.Ф	15нж65нж; 15нж65бк; 15нж65п	УХЛ1						195/213			7
	ТПК КЗ 15.1,6.5.УХЛ.Э.Ф	15нж965нж; 15нж965бк; 15нж965п							7			

Продолжение таблицы на стр. 54.

Продолжение таблицы. Начало на стр. 53.

Диаметр номинальный (Условный проход) DN (Ø4), мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Условное обозначение	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 20.1,6.3.У.Р.Ф	15с65нж; 15с65п	У1	150	105	75	55	16-2	211/233	4-Ø14	120	7,5
	ТПК КЗ 20.1,6.3.У.Э.Ф	15с965нж; 15с965п										
	ТПК КЗ 20.1,6.4.УХЛ.Р.Ф	15лс65нж; 15лс65п	УХЛ1						211/233			7,5
	ТПК КЗ 20.1,6.4.УХЛ.Э.Ф	15лс965нж; 15лс965п										
	ТПК КЗ 20.1,6.5.УХЛ.Р.Ф	15нж65нж; 15нж65бк; 15нж65п	УХЛ1						208/228			7,5
	ТПК КЗ 20.1,6.5.УХЛ.Э.Ф	15нж965нж; 15нж965бк; 15нж956п										
25	ТПК КЗ 25.1,6.3.У.Р.Ф	15с65нж; 15с65п	У1	160	115	85	65	16-2	234/259	4-Ø14	140	8,5
	ТПК КЗ 25.1,6.3.У.Э.Ф	15с965нж; 15с965п										
	ТПК КЗ 25.1,6.4.УХЛ.Р.Ф	15лс65нж; 15лс65п	УХЛ1						234/259			8,5
	ТПК КЗ 25.1,6.4.УХЛ.Э.Ф	15лс965нж; 15лс965п										
	ТПК КЗ 25.1,6.5.УХЛ.Р.Ф	15нж65нж; 15нж65бк; 15нж65п	УХЛ1						218/228			8,5
	ТПК КЗ 25.1,6.5.УХЛ.Э.Ф	15нж965нж; 15нж965бк; 15нж956п										
32	ТПК КЗ 32.1,6.3.У.Р.Ф	15с65нж; 15с65п	У1	180	135	100	76	18-2	250/275	4-Ø18	140	15,5
	ТПК КЗ 32.1,6.3.У.Э.Ф	15с965нж; 15с965п										
	ТПК КЗ 32.1,6.4.УХЛ.Р.Ф	15лс65нж; 15лс65п	УХЛ1						250/275			15,5
	ТПК КЗ 32.1,6.4.УХЛ.Э.Ф	15лс965нж; 15лс965п										
	ТПК КЗ 32.1,6.5.УХЛ.Р.Ф	15нж65нж; 15нж65бк; 15нж65п	УХЛ1						228/240			15,5
	ТПК КЗ 32.1,6.5.УХЛ.Э.Ф	15нж965нж; 15нж965бк; 15нж956п										
40	ТПК КЗ 40.1,6.3.У.Р.Ф	15с65нж; 15с65п	У1	200	150	110	85	18-2	288/309	4-Ø18	200	19,3
	ТПК КЗ 40.1,6.3.У.Э.Ф	15с965нж; 15с965п										
	ТПК КЗ 40.1,6.4.УХЛ.Р.Ф	15лс65нж; 15лс65п	УХЛ1						288/309			19,3
	ТПК КЗ 40.1,6.4.УХЛ.Э.Ф	15лс965нж; 15лс965п										
	ТПК КЗ 40.1,6.5.УХЛ.Р.Ф	15нж65нж; 15нж65бк; 15нж65п	УХЛ1						253/269			19,3
	ТПК КЗ 40.1,6.5.УХЛ.Э.Ф	15нж965нж; 15нж965бк; 15нж956п										
50	ТПК КЗ 50.1,6.3.У.Р.Ф	15с65нж; 15с65п	У1	230	165	125	100	20-2	321/345	4-Ø18	200	31,2
	ТПК КЗ 50.1,6.3.У.Э.Ф	15с965нж; 15с965п										
	ТПК КЗ 50.1,6.4.УХЛ.Р.Ф	15лс65нж; 15лс65п	УХЛ1						321/345			31,2
	ТПК КЗ 50.1,6.4.УХЛ.Э.Ф	15лс965нж; 15лс965п										
	ТПК КЗ 50.1,6.5.УХЛ.Р.Ф	15нж65нж; 15нж65бк; 15нж65п	УХЛ1						254/270			31,2
	ТПК КЗ 50.1,6.5.УХЛ.Э.Ф	15нж965нж; 15нж965бк; 15нж956п										
65	ТПК КЗ 65.1,6.3.У.Р.Ф	15с65нж; 15с65п	У1	290	185	145	120	20-2	341/372	4-Ø18	240	33,6
	ТПК КЗ 65.1,6.3.У.Э.Ф	15с965нж; 15с965п										
	ТПК КЗ 65.1,6.4.УХЛ.Р.Ф	15лс65нж; 15лс65п	УХЛ1						341/372			33,6
	ТПК КЗ 65.1,6.4.УХЛ.Э.Ф	15лс965нж; 15лс965п										
	ТПК КЗ 65.1,6.5.УХЛ.Р.Ф	15нж65нж; 15нж65бк; 15нж65п	УХЛ1						310/335			33,6
	ТПК КЗ 65.1,6.5.УХЛ.Э.Ф	15нж965нж; 15нж965бк; 15нж956п										
80	ТПК КЗ 80.1,6.3.У.Р.Ф	15с65нж; 15с65п	У1	310	200	160	135	20-2	385/420	8-Ø18	280	44,6
	ТПК КЗ 80.1,6.3.У.Э.Ф	15с965нж; 15с965п										
	ТПК КЗ 80.1,6.4.УХЛ.Р.Ф	15лс65нж; 15лс65п	УХЛ1						385/420			44,6
	ТПК КЗ 80.1,6.4.УХЛ.Э.Ф	15лс965нж; 15лс965п										
	ТПК КЗ 80.1,6.5.УХЛ.Р.Ф	15нж65нж; 15нж65бк; 15нж65п	УХЛ1						325/360			44,6
	ТПК КЗ 80.1,6.5.УХЛ.Э.Ф	15нж965нж; 15нж965бк; 15нж956п										

Окончание таблицы на стр. 55.

Окончание таблицы. Начало на стр. 53.

Диаметр номинальный (Условный проход) DN (Ø4), мм	Обозначение по классификатору (чертежу)	Условное обозначение	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 100.1.6.3.У.Р.Ф	15с65нж; 15с65п	У1	350	220	180	155	20-2	428/477	8-Ø18	280	66,5
	ТПК КЗ 100.1.6.3.У.Э.Ф	15с965нж; 15с965п										
	ТПК КЗ 100.1.6.4.УХЛ.Р.Ф	15лс65нж; 15лс65п	УХЛ1						428/477			66,5
	ТПК КЗ 100.1.6.4.УХЛ.Э.Ф	15лс965нж; 15лс965п										
	ТПК КЗ 100.1.6.5.УХЛ.Р.Ф	15нж65нж; 15нж65бк, 15нж65п	УХЛ1		215				411/452		66,5	
	ТПК КЗ 100.1.6.5.УХЛ.Э.Ф	15нж965нж; 15нж965бк; 15нж956п										
125	ТПК КЗ 125.1.6.3.У.Р.Ф	15с65нж; 15с65п	У1	400	250	210	185	22-2	471/516	8-Ø18	360	93,2
	ТПК КЗ 125.1.6.3.У.Э.Ф	15с965нж; 15с965п										
	ТПК КЗ 125.1.6.4.УХЛ.Р.Ф	15лс65нж; 15лс65п	УХЛ1						471/516			93,2
	ТПК КЗ 125.1.6.4.УХЛ.Э.Ф	15лс965нж; 15лс965п										
	ТПК КЗ 125.1.6.5.УХЛ.Р.Ф	15нж65нж; 15нж65бк, 15нж65п	УХЛ1		245				424/482		93,2	
	ТПК КЗ 125.1.6.5.УХЛ.Э.Ф	15нж965нж; 15нж965бк; 15нж956п										
150	ТПК КЗ 150.1.6.3.У.Р.Ф	15с65нж; 15с65п	У1	480		240	210	24-2	516/573	8-Ø23	400	157,5
	ТПК КЗ 150.1.6.3.У.Э.Ф	15с965нж; 15с965п										
	ТПК КЗ 150.1.6.4.УХЛ.Р.Ф	15лс65нж; 15лс65п	УХЛ1						516/573			157,5
	ТПК КЗ 150.1.6.4.УХЛ.Э.Ф	15лс965нж; 15лс965п										
	ТПК КЗ 150.1.6.5.УХЛ.Р.Ф	15нж65нж; 15нж65бк, 15нж65п	УХЛ1		280				466/525		157,5	
	ТПК КЗ 150.1.6.5.УХЛ.Э.Ф	15нж965нж; 15нж965бк; 15нж956п										
200	ТПК КЗ 200.1.6.3.У.Р.Ф	15с65нж; 15с65п	У1	600	335	295	265	26-2	610/680	12-Ø23	450	200
	ТПК КЗ 200.1.6.3.У.Э.Ф	15с965нж; 15с965п										
	ТПК КЗ 200.1.6.4.УХЛ.Р.Ф	15лс65нж; 15лс65п	УХЛ1						610/680			200
	ТПК КЗ 200.1.6.4.УХЛ.Э.Ф	15лс965нж; 15лс965п										
	ТПК КЗ 200.1.6.5.УХЛ.Р.Ф	15нж65нж; 15нж65бк, 15нж65п	УХЛ1		600/670				200			
	ТПК КЗ 200.1.6.5.УХЛ.Э.Ф	15нж965нж; 15нж965бк; 15нж956п										
250	ТПК КЗ 250.1.6.3.У.Р.Ф	15с65нж; 15с65п	У1	622	405	355	320	30-3	679/790	12-Ø25	450	
	ТПК КЗ 250.1.6.3.У.Э.Ф	15с965нж; 15с965п										
	ТПК КЗ 250.1.6.4.УХЛ.Р.Ф	15лс65нж; 15лс65п	УХЛ1						679/790			
	ТПК КЗ 250.1.6.4.УХЛ.Э.Ф	15лс965нж; 15лс965п										
	ТПК КЗ 250.1.6.5.УХЛ.Р.Ф	15нж65нж; 15нж65бк, 15нж65п	УХЛ1		679/790							
	ТПК КЗ 250.1.6.5.УХЛ.Э.Ф	15нж965нж; 15нж965бк; 15нж956п										
300	ТПК КЗ 300.1.6.3.У.Р.Ф	15с65нж; 15с65п	У1	698	460	410	375	30-3	883/1033	12-Ø25	600	
	ТПК КЗ 300.1.6.3.У.Э.Ф	15с965нж; 15с965п										
	ТПК КЗ 300.1.6.4.УХЛ.Р.Ф	15лс65нж; 15лс65п	УХЛ1						883/1033			
	ТПК КЗ 300.1.6.4.УХЛ.Э.Ф	15лс965нж; 15лс965п										
	ТПК КЗ 300.1.6.5.УХЛ.Р.Ф	15нж65нж; 15нж65бк, 15нж65п	УХЛ1		883/1033							
	ТПК КЗ 300.1.6.5.УХЛ.Э.Ф	15нж965нж; 15нж965бк; 15нж956п										

Примечания:

* – в открытом и/закрытом и открытом состоянии.

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