



ПАСПОРТ

Руководство по эксплуатации

1. Общие сведения

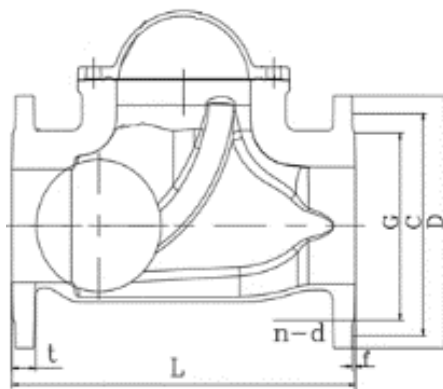
Наименование изделия	Клапан обратный шаровой чугунный PN10/16
Предприятие-изготовитель	Изготовлено в КНР по заказу ЗАО Фирма "Прококсим".
Область применения	Для установки на трубопроводах в качестве устройства для предотвращения обратного потока рабочей среды

2. Технические характеристики

Наименование параметра	Показатель											
Проход условный, DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	500
Тип присоединения	Фланцевое по ГОСТ 33259-2015, исполнение «В», ряд 1											
Давление номинальное PN, МПа (кгс/см²)	1,0 (10) - 1,6 (16)							1,0 (10) – под заказ / 1,6 (16)				
Температура рабочей среды, °С	от -10 до +80											
Класс герметичности по ГОСТ 9544-2015	А											
Рабочая среда	вода, жидкие среды не агрессивные к материалам изделия.											
Температура окружающей среды, °С	от - 15 до + 40											
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1, УХЛ4											
Герметичное закрытие при перепаде давления, кг/см2	0,5- 0,8											
Открытие при перепаде давления, не более кг/см2	0,5											
Антикоррозионное покрытие	внешнее и внутреннее - эмалевое											
Средний срок службы, лет	10											

3. Материал основных деталей

Наименование детали	Марка материала
Корпус	Чугун GGG50
Крышка	Чугун GGG50
Уплотнение	EPDM
Шар	Чугун GGG50 + EPDM
Болт	Нержавеющая сталь AISI 201
Шайба	Нержавеющая сталь AISI 201



4. Габаритные характеристики

Проход условный DN	Строительная длина L, мм	D, мм		C, мм		t, мм	G, мм	f, мм	n-d		Вес, кг
		PN10	PN16	PN10	PN16				PN10	PN16	
40	180	150		110		15	84	2	4-ø19		6
50	200	165		125		15	99	2	4-ø19		6,1
65	240	183		145		16	119	2	4-ø19		8
80	260	200		160		17	133	2	8-ø19		10
100	300	215		180		19	154	2	8-ø19		13,5
125	350	250		210		19	184	2	8-ø19		24,5
150	400	285		240		21	210	2,5	8-ø23		35
200	500	340		295		23	266	2,5	8-ø23	12-ø23	68
250	600	395	405	350	355	24	319	2,5	12-ø23	12-ø28	95
300	700	445	460	400	410	25	370	3	12-ø23	12-ø28	120
400	900	580		515	525	27	480	3	16-ø28	16-ø31	260
500	1100	670	715	620	650	30	582	3	20-ø28	20-ø34	350

5. Свидетельство о приёмке

Клапан обратный шаровой чугунный фланцевый **PN10/16**, прошел приёмо-сдаточные испытания на герметичность затвора давлением 1,1/1,76 МПа, на плотность и прочность литья и соединений давлением 1,5/2,4 МПа и признан годным для эксплуатации.

6. Комплектность

Клапан в сборе - **1 штука**
Паспорт - **2 экземпляра** на каждое упаковочное место клапанов, поставляемых в один адрес

Штамп

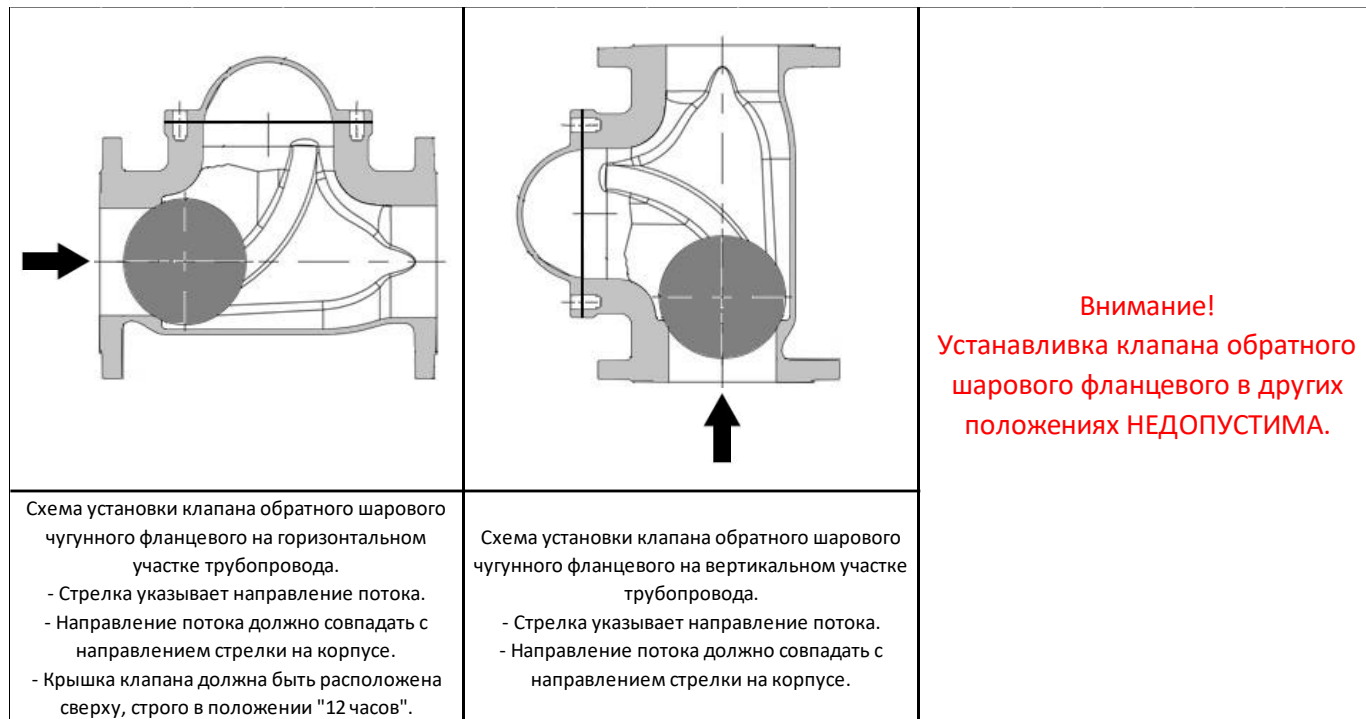
Дата импортирования

7. Меры безопасности

Персонал, обслуживающий клапаны обратные, должен пройти инструктаж по технике безопасности и быть ознакомлен с руководством по эксплуатации. Для обеспечения безопасной работы категорически запрещается производить работы по устранению дефектов при наличии давления и рабочей среды в трубопроводе.

8. Монтаж и эксплуатация

8.1 Клапаны обратные шаровые чугунные фланцевые могут устанавливаться на горизонтальных и вертикальных участках трубопроводов согласно приведенным ниже указаниям (**Схема №1**). Установка в положениях, не указанных в данном руководстве запрещена. Направление движения рабочей среды должно соответствовать стрелке, нанесенной на корпусе клапана.



***Схема №1** – Разрешенные положения установки клапана обратного шарового.*

8.2 Для монтажа обратных клапанов возможно применение стальных плоских фланцев по **ГОСТ 33259-2015 Тип 01** и стальных воротниковых фланцев по **ГОСТ 33259-2015 Тип 11**;

8.3 При монтаже клапана необходимо обеспечить совпадение отверстий под болты (шпильки) на фланцах клапана и трубопровода, а также параллельность фланцев трубопровода;

8.4 Обратные клапаны устанавливаются в местах доступных для осмотра и обслуживания. Перед установкой обратного клапана трубопровод и ответные фланцы должны быть тщательно очищены от грязи, песка, окалины и прочих загрязнений. Необходимо произвести осмотр уплотнительных поверхностей ответных фланцев. На них не должно быть забоин, раковин, заусенцев, а также других дефектов поверхностей;

8.5 Устанавливаемый обратный клапан необходимо подвергнуть осмотру, проверить состояние корпуса, крышки и шара;

8.6 Обратный клапан не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрации, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа);

8.7 Запрещается производить работы по устранению дефектов при наличии давления в трубопроводе;

8.8 В процессе эксплуатации необходимо соблюдать следующие условия: использовать клапан по назначению и в пределах температуры и давления, указанных в технических данных;

Внимание! Запрещено производить сварочные работы на трубопроводе после установки обратного клапана.

9. Гарантии изготовителя (поставщика)

Изготовитель гарантирует соответствие клапанов обратных шаровых настоящему паспорту при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки потребителю.

В случае устранения неисправностей изделия способом, предусматривающим его разборку, гарантийные обязательства изготовителя прекращаются и переходят к организации, производившей ремонт.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия механических повреждений или следов вмешательства в конструкцию изделия.

10. Условия гарантийного обслуживания

Претензии к качеству изделий могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает ЗАО Фирма «Проконсим», 111024, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 10, корп. 2, тел. +7 (495) 988-00-32, e-mail info@proconsim.ru. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность ЗАО Фирма «Проконсим».

Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Потребителю не возмещаются. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Потребителем.

Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

11. Правила хранения и транспортировки

Клапаны хранить в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 40°C до плюс 50°C.

Транспортирование клапанов может производиться всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов.

Условия транспортирования и хранения клапанов – **5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150-69.**

При транспортировании и хранении проходные отверстия клапанов должны быть закрыты заглушками.

Внимание! Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, не влияющие на правила и условия эксплуатации, без отражения в документации.