

Заказчик:	АО «Кировские коммунальные системы»	Группа материалов:	Группа Г-арматура трубопроводная
№ опросного листа:	№ 20	Код МТР в ЕНС РКС:	ГГ000141

Наименование МТР: Затвор обратный поворотный дисковый, межфланцевый, DN 150 мм, PN 16.

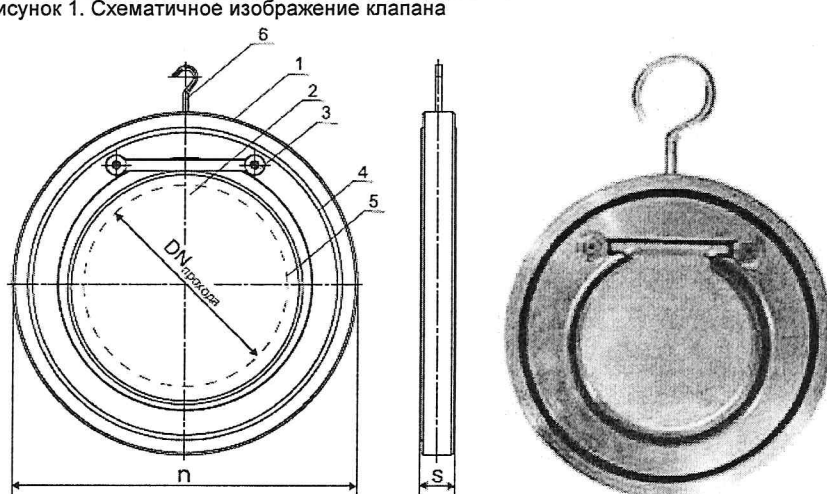
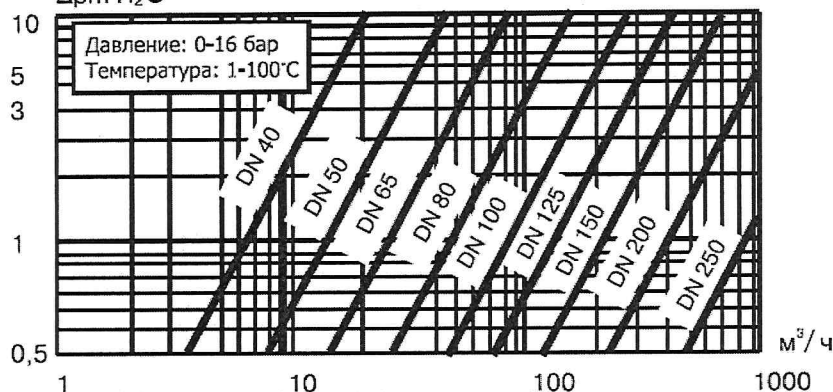
№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Размерность	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
1.1	Назначение		Защита от обратного потока рабочей среды
1.2	Рабочая среда		Чистая питьевая вода
1.3	Диапазон температуры рабочей среды	°C	От +0,1 до +40
1.4	Содержание свободного хлора в рабочей среде	мг/л	Не более 1,2
1.5	Диапазон температуры при хранении	°C	От -40 до +40
1.6	Направление потока		Одностороннее (направление потока указано на корпусе в виде стрелки выполненной при изготовлении корпуса)
1.7	Положение затвора в пространстве		Установка на горизонтальном трубопроводе, направляющая-индикатор положения должна находиться в верхней точке (части)
1.8	Тип присоединения к трубопроводу		Межфланцевое соединение
1.9	Рабочее давление, Рр	кгс/см ² , (МПа)	Не менее 16 кгс/см ² , (1,6 МПа) в соответствии с ГОСТ 356-80
1.10	Пробное давление Рпр	кгс/см ² , (МПа)	24 кгс/см ² , (2,4 МПа) в соответствии с ГОСТ 356-80
1.11	Номинальный диаметр, DN	мм	DN 150
1.12	Строительная длина	мм	20
1.13	Материалы корпусных деталей и частей клапана		
1.13.1	Корпус	См. рисунок 1 (1)	Сталь с гальваническим покрытием
1.13.2	Диск	См. рисунок 1 (2)	Сталь с гальваническим покрытием
1.13.3	Фиксирующие винты	См. рисунок 1 (3)	Оцинкованная сталь
1.13.4	Уплотнительное кольцо на корпусе	См. рисунок 1 (4)	EPDM
1.13.5	Уплотнительное кольцо на диске	См. рисунок 1 (5)	EPDM
1.13.6	Направляющая-индикатор положения	См. рисунок 1 (6)	Оцинкованная сталь
1.14	Рисунок 1. Схематичное изображение клапана 		

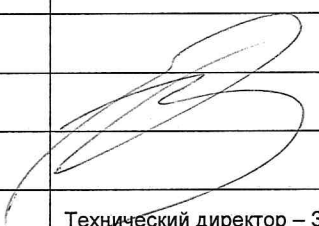
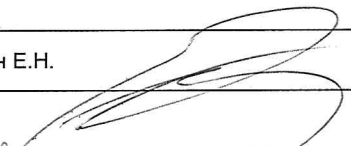
Диаграмма перепада давления

Дрпн H₂O



1.15	Климатическое исполнение и категория размещения изделия	УХЛ 4	по ГОСТ 15150-69
1.16	Герметичность	класс	Кл. А по ГОСТ Р 54808-2011
1.17	Тип управления	Автоматическое срабатывание	
2.	КОМПЛЕКТАЦИЯ		
2.1	Затвор обратный поворотный дисковый, межфланцевый, DN 150 мм, PN 16.	шт.	1
2.2	Паспорт изделия и руководство по эксплуатации	экз.	1 экземпляр
2.3	Количество и диаметр запорной арматуры	шт.	В соответствии с количеством указанным в конкурсной (сметной) документации
3.	ПРОЧИЕ ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА		
3.1	Продукция должна соответствовать требованиям ГОСТ, ТУ, ISO, DIN		Продукция должна соответствовать требованиям: ГОСТ Р 53671-2009, ГОСТ Р 53672-2009, ГОСТ Р 53674-2009, СТ ЦКБА 043-2008, ГОСТ Р 52760-2007
3.2	Производитель		Российские и Европейские производители, продукция которых соответствует требованиям настоящего опросного листа.
3.3	Представитель		Полномочия представителя должны быть подтверждены официальным документом от завода производителя с заверенным переводом на русском языке.
3.4	Производитель или Представитель		По требованию заказчика, участник процедуры закупки предоставляет образец изделия (продукции) предлагаемого к поставке, для определения технической возможности использования на сетях заказчика.
3.5	Техническое обслуживание		Не требует технического обслуживания на весь срок службы.
3.6	Гарантия на продукцию	Лет	Безусловная гарантия сроком не менее 1-го года, с возможностью полной замены вышедшей из строя арматуры (в гарантийный период), до выяснения причин выхода из строя.
3.7	Показатели надежности (долговечности), в соответствии с СТ ЦКБА 043-2008	Средний полный срок службы (до списания), (средний срок службы до капитального ремонта)	Не менее 10 лет
3.8	Показатели надежности (долговечности), в соответствии с СТ ЦКБА 043-2008	Средний полный ресурс (до списания), (средний ресурс до капитального ремонта)	Не менее 100 циклов
3.9	Показатели безотказности, в соответствии с СТ ЦКБА 043-2008	Средняя наработка до отказа	Не менее 500 циклов
3.10	Показатели, характеризующие безопасность, в соответствии с СТ ЦКБА 043-2008	Назначенный срок службы, лет (до среднего ремонта)	Не менее 5 лет
		Назначенный ресурс (до среднего ремонта)	Не менее 500 циклов

3.11	Прочие требования	Все указанные требования должны быть подтверждены предприятием изготовителем.
3.12	Система менеджмента качества предприятия-изготовителя	Соответствие ГОСТ ISO 9001-2008, ГОСТ ISO 9001-2011

ФИО Ответственного:	Боровиков А.Н.
Должность:	Заместитель технического директора
Телефон / Факс:	
Электронный адрес:	
Подпись:	
Директор технического департамента:	Технический директор – Зыкин Е.Н.
Подпись:	

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ТЕХНИЧЕСКОГО
ДИРЕКТОРА БОРОВИКОВ А.Н.