1. ПАСПОРТ

1.1. Материал основных деталей

Наименование деталей	Тип	Исполнение	Марка материала
Корпус	2	«Г»	СЧ18
Захлопка		«Г»	СЧ18
Ось		«Г»	Сталь 20х13
Уплотнение	2	«Г»	Латунь ЛЦ40С

1.2. Комплект поставки.

Клапан обратный поворотный однодисковый чугунный типа 19ч21бр.
Паспорт, техническое описание и инструкция по эксплуатации - 1 экз. на партию до 20 шт.

1.3. Свидетельство о приемке и консервации.

Клапан обратный поворотный однодисковый типа 19ч21бр. соответствует ТУ 372240-001-48140495-05 и признан годным для эксплуатации.

Дата консервации «1» ИЮЛ 2014 200__г.
Срок консервации 3 года «____» _____ 200__г.

1.4. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок клапанов - 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Мастер оборочного участка _____ Мастер ОТК _____

ООО "Мегастрой" Самарская область г. Сызрань ОТК

2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

2.1. Назначение и технические данные клапана

Клапан обратный поворотный однодисковый чугунный применяется для предотвращения обратного потока среды в трубопроводах:
- исполнение «Г» - для воды и пара при температуре среды Т, °С до 225.

Присоединение к трубопроводу: бесфланцевое стяжными-шпильками.

Рабочее положение клапана:

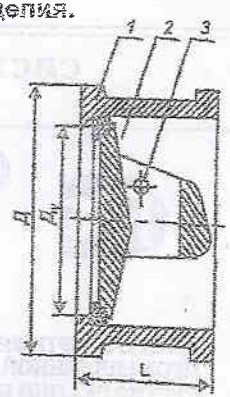
- на вертикальном трубопроводе уплотнительной поверхностью затвора корпуса вверх;
- на горизонтальном трубопроводе, чтобы ось вращения захлопки была параллельна горизонтальной плоскости и находилась выше горизонтальной оси трубопровода.

Направление рабочей среды должно совпадать с направлением стрелки на корпусе.

2.2.1. Клапаны относятся к классу восстанавливаемых изделий.

Срок службы - не менее 5 лет.
Средний ресурс - 2500 циклов.
Наработка на отказ: 400 циклов.

2.2. Состав, устройство и работа изделия.



Клапан состоит из следующих основных деталей: корпуса *1* захлопки *2*, оси *3* (см. рис.).

Захлопка в корпусе подвешена на 2-х осях, расположенных с некоторым эксцентриситетом относительно горизонтальной оси симметрии захлопки.

Конструкция противовеса обеспечивает безударное закрывание захлопки.

Принцип действия: при подаче среды в направлении под захлопку клапан открывается, при этом захлопка удерживается в положении «открыто» за счет подъемной силы, возникающей от скоростного напора потока. После прекращения подачи среды захлопка плавно закрывается под действием собственного веса, создающего необходимый момент на закрытие вследствие смещения центра тяжести захлопки относительно оси вращения.

2.2.1. Основные габаритные размеры и масса.

Условный проход ДУ, мм	Размеры, мм		Масса, кг
	Д	L	
50	105	60	2,4
80	144	70	4,9
100	160	80	6,0
150	212	100	11,6
200	270	140	23,0
250	330	150	29,3

2.3. Маркировка.

На корпусе нанесена маркировка клапана. Пример маркировки клапана по чертежу:

Ру-16.
100,

где Ру - условное давление среды, *кгс/см²*,
100 - условный проход, *мм*;
стрелка - направление рабочей среды.

На обратной стороне корпуса клапана нанесен товарный знак завода.

3. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1. Общие положения.

3.1.1. К монтажу, эксплуатации и обслуживанию клапанов допускается персонал, обслуживающий объект, изучивший устройство клапанов, правила техники безопасности, требования инструкции по эксплуатации и имеющий навыки работы с клапанами.

3.1.2. Перед монтажом клапан тщательно очистить от консервации и возможного загрязнения.

3.1.3. Перед монтажом клапана, снятого с длительной консервации, следует разобрать, удалить смазку, собрать, проверить легкость открывания захлопки и произвести гидравлическое испытание водой Ру 16 кгс/см².

3.1.4. Клапаны типа 19ч21бр использовать только по назначению в соответствии с указанием в техническом паспорте.

3.2. Указание мер безопасности.

Запрещается производить работы по устранению дефектов при наличии давления в трубопроводе.

3.3. Изготовитель.

ООО «Мегастрой» ИНН 6383004520, 446012,
Самарская обл., г. Сызрань, ул. Хвалынская, 87-А.
Тел./факс (8464) 98-29-52; 98-15-70; 98-15-69.