





## 1. ПАСПОРТ

### 1.1. Материал основных деталей

Наименование деталей	Тип	Исполнение	Марка материала
Корпус	2	-Г-	СЧ18
Захлопка		-Г-	СЧ18
Ось		-Г-	Сталь 20х12
Уплотнение	2	-Г-	Легуны ЛУ40С

### 1.2. Комплект поставки

Клапан обратный поворотный однодисковый чугунный типа 19х216р.  
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 19х216р изготовлен по стандарту ТУ 372240-001-48140495-05 и признан годным для эксплуатации.

Дата консервации

КАТА  
ИЗГОТОВЛЕНИЯ

1 1. 0 1. 2022

20

Срок консервации

20 г.

8 ГОДА

### 1.4. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок клапана 18 месяцев

Мастер 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  $T, ^\circ\text{C}$  до 225.

Присоединение к трубопроводу - по фланцевой стыковке шпильками.

Коэффициент гидравлического сопротивления, не более 2,5.

Класс герметичности - D- по ГОСТ 9544-2015.

### Рабочее положение клапана:

- на вертикальном трубопроводе уплотнительная прокладка должна быть вверху корпуса азарк;

- 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.

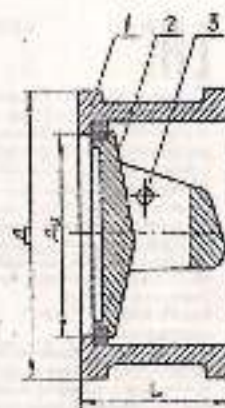
### 2.2. Состав, устройство и работа изделия

Клапан состоит из следующих основных деталей: корпус 1, захлопка 2, ось 3 (см. рис.)

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

Конструкция предотвращает 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 скрестного напора потока. После прекращения подачи среды захлопка плавно закрывается под действием собственного веса, создающего необходимый момент на захлопке в сторону смещения центра тяжести захлопки относительно оси вращения.



### 2.2.1. Основные габаритные размеры и масса

Условный проход, ДУ мм	Размеры в мм		Масса кг
	Д	Л	
50	105	80	2,4
80	144	70	4,9
100	180	90	6,0
150	212	100	11,6
200	270	140	23,0
250	330	150	29,3

### 2.3. Маркировка

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

Рy-16

100

Газ: Рy – условное давление среды, кгс/см<sup>2</sup>.

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 к имеющим названия работы с клапанами.

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

3.1.3. Перед монтажом клапана, с целью его длительной консервации, следует разобрать, удалить смазку, собрать, проверить легкость отрыва диска захлопки и провести гидравлическое испытание водой Рy 16 кгс/см<sup>2</sup>.

3.1.4. Клапаны типа 19х216р использовать только по назначению в соответствии с указанием в техническом паспорте.

### 3.2. Указание мер безопасности

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

### 3.3. Изготовитель

ООО «Метастрой» ИНН 6303004520, 446012, Самарская обл., г. Самара, ул. Хвалынская, 87-А.  
Тел./факс (8464) 90-29-52; 90-15-70; 96-15-69.