ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

[illegible]

Дата регистрации декларации о соответствии 21.01.2017

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

[illegible]

КЛАПАН
ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ
ОДНОДИСКОВЫЙ
ЧУГУННЫЙ

Паспорт, техническое описание и инструкция по эксплуатации

Уважаемые покупатели.
Сообщаем Вам что данная продукция
изготовлена в России
из российского сырья
и на ... площадях
Опасайтесь подделок

г. Сызрань

1. ПАСПОРТ

1.1. Материал основных деталей

Наименование деталей	Тип	Исполнение	Марка материалов
Корпус	2	«Г»	СЧ18
Заклепка		«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 «14.01.2019» 20__ г.

Срок консервации «__» _____ 20__ г.

3 ГОДА

1.4. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок клапанов 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

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:
- исполнения «Г» - для воды и пара при температуре среды Т. С до 225.

Присоединение к трубопроводу: бесфланцевое стяжными шпильками.
Коэффициент гидравлического сопротивления, не более 2,5.
Класс герметичности - «Б» по ГОСТ 9544-2015.

Рабочее положение клапана:

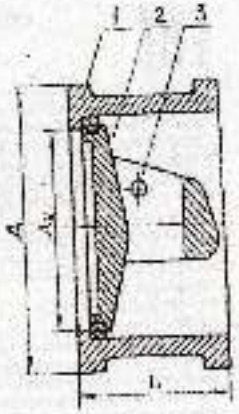
- на вертикальном трубопроводе уплотнительной поверхностью затвора корпуса кверх;
- на горизонтальном трубопроводе, чтобы ось вращения заклепки была параллельна горизонтальной плоскости и находилась выше горизонтальной оси трубопровода.

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, заклепка 2, оси 3 (см. рис.)
Заклепка в корпусе подвешена на 2-х осях, расположенных с некоторым эксцентриситетом относительно горизонтальной оси симметрии заклепки.
Конструкция противовеса обеспечивает безударное закрывание заклепки.
Принцип действия: при подаче среды в направлении под заклепку клапан открывается, при этом заклепка удерживается в положении «открыто» за счет подъемной силы, возникающей от скоростного напора потока. После прекращения подачи среды заклепка плавно закрывается под действием собственного веса, создающего необходимый момент на закрытие вследствие смещения центра тяжести заклепки относительно оси вращения.



2.2.1. Основные габаритные размеры и масса

Условный проход ДУ мм	Размеры в 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	22,0
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 имеющие 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 заклепки 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; 98-15-09.