

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**  
**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
(обязательная сертификация)

№ C-RU.AH24.B.00890 ТР 0981618  
(номер сертификата соответствия) (учетный номер бланка)

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "Мегастрой" (ООО "Мегастрой")  
(наименование и место нахождения заявителя) Адрес: ул. Хвалынская, 87А, г. Сызрань, Самарская обл., РФ, 446012.  
ОГРН: 1026303058484. Факс 8 (8464) 98-29-52, 98-15-69.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "Мегастрой" (ООО "Мегастрой")  
(наименование и место нахождения изготовителя продукции) Адрес: ул. Хвалынская, 87А, г. Сызрань, Самарская обл., РФ, 446012.  
ОГРН: 1026303058484.

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Общество с ограниченной ответственностью "СИМБИРСКИЙ ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ (ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ)"  
(наименование и место нахождения органа по сертификации) ул. Малаховского, 38, г. Ульяновск, Россия, 442030, тел. 8 (8422) 67-47-03, 67-47-04, факс 8 (8422) 46-30-84, E-mail: center@scsp.ru, ОГРН: 1047301030182, д/устав: рег. № РОСС RU.0001.11A134 выдан 29.04.2010г. Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

**ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ** Клапаны обратные поворотные однодисковые чугунные  
(информация об объекте сертификации, позволяющая идентифицировать объект) Ру 1,6 МПа (16 кг/см<sup>2</sup>) Ду 50, 80, 100, 150, 200, 250 мм,  
Серийный выпуск вид продукции-арматура промышленная трубопроводная.

код ОК 005 (ОКП)  
37.2240

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА** Технический регламент о безопасности машин и оборудования (Постановление Правительства РФ от 15.09.2009 N 753)

код ЕКПС

(наименование технического регламента (технических регламентов), на соответствие требованиям которого (которых) проводилась сертификация)

код ТН ВЭД России

**ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ**

протокол испытаний от 09.11.2011 № 27.2011-121 Испытательная лаборатория ООО "АС РЕСУРС", рег. № РОСС RU.0001.21AB63 от 07.07.2011, адрес: ул. Ибрагимова, д. 35, стр. 2, этаж I, комн. 1а, Москва, 105318; акт о результатах анализа состояния производства № 562 от 09.11.2011

**ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

(документы, представленные заявителем и орган по сертификации в качестве доказательств соответствия продукции требованиям технического регламента (технических регламентов)) ТУ 372240-001-48140495-05 Клапаны обратные поворотные однодисковые чугунные на Ру 1,6 МПа, паспорт клапана обратного поворотного однодискового чугунного, инструкция по эксплуатации клапана обратного поворотного однодискового чугунного.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ** с 10.11.2011 по 09.11.2016



Руководитель  
(заместитель руководителя)  
органа по сертификации  
подпись, инициалы, фамилия

*Г.С. Гаспарян*

Г.С. Гаспарян

Эксперт (эксперты)  
подпись, инициалы, фамилия

*Г.А. Будникова*

Г.А. Будникова

**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 комплектующих.**

**ОПАСАЙТЕСЬ ПОДДЕЛОК**

## 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 « 22 » МАР 2013 200 г.

Срок консервации 3 ГОДА « » 200 г.

### 1.4. Гарантийные обязательства.

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

Мастер сборочного участка

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: бесфланцевое стяжными-шпильками.

Коэффициент гидравлического сопротивления, не более 2,5.

Класс герметичности - "D" по ГОСТ 9544-93.

#### 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.

#### 2.1.1. Клапаны относятся к классу восстанавливаемых изделий.

Срок службы - не менее 5 лет.

Средний ресурс - 2500 циклов.

Наработка на отказ: 400 циклов.

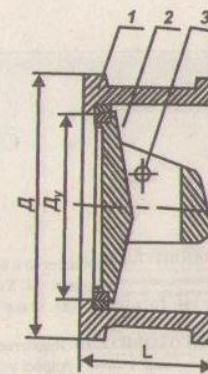
### 2.2. Состав, устройство и работа изделия.

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 закрытие 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/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 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/см<sup>2</sup>.

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.