

Клапан запорный чугунный муфтовый  
аналог 15ч18п  
(Китай)

ПАСПОРТ  
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ  
И ИНСТРУКЦИЯ  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



### 1. Введение

Настоящий документ распространяется на клапаны запорные чугунные аналог 15ч18п на Ру=1,6 МПа (16 кгс/см<sup>2</sup>).

### 2. Назначение

Клапаны запорный чугунные аналог 15ч18п предназначены для установки на трубопроводах в качестве запорной арматуры в системах отопления, холодного и горячего водоснабжения, паропроводах и трубопроводах неагрессивных жидкостей при температуре до 225°C и условном давлении до 1,6 МПа (16 кгс/см<sup>2</sup>).

### 3. Технические данные

Основные параметры клапанов запорных чугунных аналог 15ч18п приведены в табл.1. Присоединение клапанов запорных чугунных аналог 15ч18п к трубопроводу – муфтовое, с присоединительными размерами по ГОСТ 6527-68.

Таблица 1

| ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ |  |                          |      |      |      |      |      |      |  |  |
|----------------------------------------------|--|--------------------------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| Наименование параметра                       |  | Показатель               |      |      |      |      |      |      |  |  |
| Диаметр Ду, мм                               |  | 15                       | 20   | 25   | 32   | 40   | 50   | 65   |  |  |
| Давление Ру, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )      |  | 1,6 (16)                 |      |      |      |      |      |      |  |  |
| Температура рабочей среды, t(°C)             |  | 225                      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| Рабочая среда                                |  | вода, пар                |      |      |      |      |      |      |  |  |
| Присоединение к трубопроводу:                |  | муфтовое по ГОСТ 6527-68 |      |      |      |      |      |      |  |  |
| Строительная длина L, мм:                    |  | 90                       | 100  | 120  | 140  | 170  | 200  | 260  |  |  |
| Масса, кг                                    |  | 0,60                     | 0,73 | 1,10 | 1,76 | 2,47 | 3,76 | 5,80 |  |  |

### 4. Материал основных деталей

Таблица 2

| № | Деталь                      | Материал                                    |
|---|-----------------------------|---------------------------------------------|
| 1 | Корпус                      | Чугун серый                                 |
| 2 | Шпindel                     | Сталь конструкционная с латунным напылением |
| 3 | Седло клапана               | Латунь                                      |
| 4 | Накидная гайка              | Чугун серый                                 |
| 5 | Кольцо уплотнительное клина | Фторопласт                                  |
| 6 | Прокладка корпусная         | Паронит                                     |
| 7 | Маховик                     | Чугун серый                                 |

тарелки клапана на седло. Этот фактор не является признаком брака, и устраняется приложением усилия превышающим нормативное до вывода запорного органа на зацепления.

Запрещается использовать клапан на параметры рабочей среды, превышающие указанные в настоящем паспорте.

Клапаны, которые при эксплуатации постоянно открыты или закрыты, рекомендуются «расхаживать» несколько раз в год для предотвращения образования накипи и карстовых отложений на поверхности штока и уплотнительных поверхностей.

Перед началом эксплуатации трубопровод необходимо продуть для удаления окалины, ржавчины и грязи. Клапан при этом должен находиться в полностью открытом положении.

## 7. Правила хранения и транспортировка.

Клапаны должны храниться в складских помещениях, быть защищены от попадания прямых солнечных лучей и удаленными не менее чем на 1 метр от теплоизлучающих приборов. Клапаны могут транспортироваться любым видом транспорта с соблюдением всех правил перевозки. При этом хранение и транспортировка клапанов должна исключать возможность механических повреждений, а также возможность попадания посторонних предметов во внутреннюю полость клапана.

## 8. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок хранения или эксплуатации клапанов 12 месяцев со дня отгрузки со склада продавца.

Срок службы зависит от условий эксплуатации.

## 9. Комплект поставки

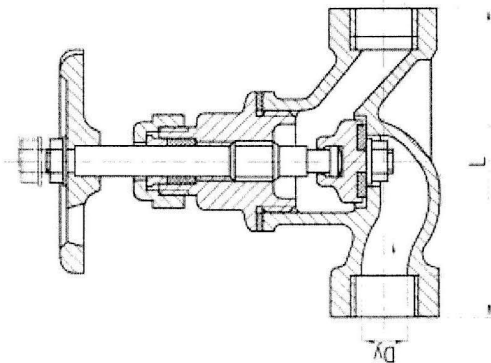
В комплект поставки входит:

- клапан запорный чугунный аналог 15ч18п – 1 шт.,
- паспорт с технической характеристикой и инструкцией – 2 шт. на партию клапанов.

## 10. Свидетельство о приеме

Клапаны запорный чугунные аналог 15ч18п Ру 16

(16 кгс/см<sup>2</sup>) Ду \_\_\_\_\_ в количестве \_\_\_\_\_ штук.



## 5. Устройство и принцип работы изделия

Клапан состоит из следующих основных деталей и узлов: корпуса и крышки изготовленных из серого чугуна, узла затвора с уплотнением фторопластовой шайбой, шпинделя и маховика. Соединение корпуса и крышки на резьбе. Уплотнение шпинделя – фторопластовая втулка. Подтяжка втулки производится накидной гайкой. Соединение шпинделя с золотником осуществляется стопорным кольцом.

Принцип действия клапана: при вращении маховика по часовой или против часовой стрелки, вращательное движение передается на шпиндель, и закрепленный на нем золотник закрывает или открывает проходное отверстие в корпусе.

## 6. Указание мер безопасности

Запрещается производить работы по устранению дефектов при наличии давления в трубопроводе. Подтяжка втулки шпинделя может производиться при снятии давления в трубопроводе. Не допускается использование дополнительных рычагов при управлении клапаном.

После монтажа чугунного клапана произвести его трёхкратное открывание и закрывание, при этом подвижные части должны перемещаться плавно, без рывков и заеданий.

### Внимание!

Клапаны поставляются прошедшими испытание на герметичность (опрессованными) давлением 1,5PN, поэтому возможна очень плотная посадка