

## Правила транспортирования и хранения

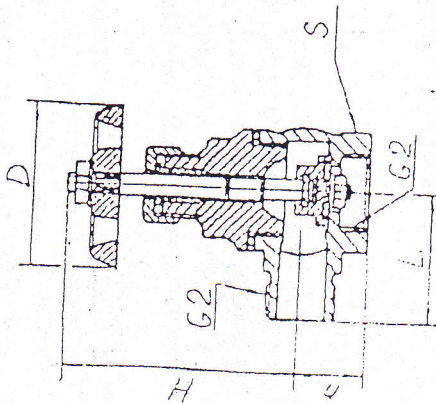
Условия транспортирования и хранения по гр. 6 (ОЖ2) ГОСТ 15150-69.  
 При транспортировании и хранения затвор клапанов должен быть закрыт. Клапаны должны храниться в складских помещениях или под навесом в условиях, обеспечивающих сохранность клапанов.

Клапаны могут транспортироваться без упаковки в контейнере, при этом должна быть обеспечена защита от повреждений и попадания влаги во время перевозок.

## Устройство и работа изделия

Работа клапана: вращением маховика обеспечивается поступательное движение шпинделя, который, перемещаясь, поднимает или опускает золотник, обеспечивая тем самым полное перекрытие или открытие проходного отверстия в седле корпуса клапана.

Клапан состоит из следующих основных деталей и узлов: узел затвора, корпус, крышка, шпindel, сальниковое уплотнение, маховик.



## Монтажные и присоединительные размеры

| Резьба трубная<br>ГОСТ 6357-81 | D   | H   | h  | L  | S  |
|--------------------------------|-----|-----|----|----|----|
| G2                             | 120 | 133 | 55 | 76 | 70 |

# ПАСПОРТ РЯБИ 491116 001 ПС

## Общие сведения об изделии

Наименование изделия: Клапан запорный угловой для крана пожарного из ковкого чугуна  
 Обозначение изделия: т/ф 15 кч 11 р, DN 50  
 Страна-производитель: Украина  
 Предприятие-изготовитель: ПАО «Запорожский арматурный завод»  
 Дата выпуска: «03» 03 2012 г.  
 Назначение: Для подачи воды при тушении пожара из сети водопровода  
 Сведения о сертификате соответствия: (№, срок действия)

## Основные технические данные и характеристики

| Наименование параметра                | Показатель            |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Номинальный диаметр                   | DN 50                 |
| Давление номинальное                  | PN 16                 |
| Рабочая среда                         | вода                  |
| Температура рабочей среды, °C         | от 0 до 50            |
| Масса, кг, не более                   | 2,8                   |
| Изготовление и поставка               | ТУ У14309190.017-2001 |
| Герметичность затвора<br>ГОСТ 9544-93 | по классу А           |

## Материал основных деталей

| Наименование деталей                     | Марка материала |
|--|-----------------|
| Корпус, крышка, золотник, гайка накидная | КЧ30-6-Ф        |
| Шпindel                                  | Сталь 10 кп     |
| Уплотнительное кольцо                    | Резина ТМКЦ-С   |

## Комплектность

Клапан запорный угловой PN 16, DN 50 т/ф 15кч11р  
 Паспорт. Руководство по эксплуатации



## Гарантии изготовления (поставщика), показатели надежности

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.  
Изготовитель гарантирует соответствие показателей безопасности в течение полного среднего срока службы – 5 лет.  
Полный средний ресурс – 4800 циклов.  
Средняя наработка на отказ не менее 1200 циклов.

## Свидетельство о приемке и консервации

Изделия выдержали следующие испытания

| Вид испытаний   | Среда | t, °C      | Давление, МПа |
|---|-------|------------|---------------|
| На прочность и плотность материала                                  | Вода  | от 5 до 40 | 2,4           |
| На герметичность затвора  |       |            | 1,76          |
| На герметичность сальникового уплотнения и прокладочного соединения |       |            | 1,6           |
| На работоспособность  |       |            |               |

Клапан 15кч11р DN 50 соответствует ТУ У 14309190.017-2001 и признан годным для эксплуатации.

Дата консервации « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.  
Срок консервации — 3 года.

Украина, г. Запорожье, ул. Зачиняева, 158-А

Отметка ОТК

ОТК213-11

М/п:

(подпись, дата, фамилия)

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Клапана запорного углового для пожарного крана т/ф 15кч11р

#### Монтаж и эксплуатация

Установочное положение клапана на трубопроводе — любое.  
Корпус клапана снабжен с одной стороны шестигранной муфтой для установки на трубопровод, а с другой - штуцером, на котором монтируется головка напорная ГМ-50 по ГОСТ 28352-89.

Клапан следует устанавливать в отапливаемых помещениях на трубопроводе в месте, доступном для осмотра и обслуживания.

Концы труб, на которые навинчивается клапан, должны иметь нарезанную часть на величину от 1 до 3 мм меньше нарезной части в муфте клапана. Упор труб в тело корпуса клапана не допускается.

Крепление трубопровода не должно создавать напряжение в клапане.

Запрещается эксплуатация клапанов при отсутствии эксплуатационной документации.

В процессе эксплуатации клапана выдвижную часть шпинделя необходимо смазывать антифрикционной смазкой ЦИАТИМ-221 ГОСТ 9433-80, периодичность — 1 раз в год.

При нарушении герметичности: сальника (неустраиваемой подтяжкой) — необходимо заменить набивку крученную марки АПК-31 2.5 ГОСТ 5152-84, L=580 мм; соединения «корпус — крышка» заменить прокладку из паронита ПОН-Б ГОСТ 481-80, Ø 88<sub>-0,87</sub> x Ø 72,5<sup>+0,74</sup> x 1,5; затвора — заменить уплотнительное кольцо из резины — 1Ф-1-ТМКЦ-С-3 ГОСТ 7338-90, Ø 57<sub>-1,0</sub> x Ø 32<sup>+0,6</sup> x 3.

Клапаны, отработавшие ресурс (срок службы), подлежат демонтажу и отправке на утилизацию.

#### Указание мер безопасности

Клапан должен использоваться строго по назначению в соответствии с указаниями паспорта.

Использование клапанов в качестве регулирующих и дроселирующих устройств не допускается. Не допускается применять клапаны на трубопроводах, подверженных вибрации.

Запрещается производить работы по устранению дефектов при наличии давления в трубопроводе. Не допускается использовать дополнительные рычаги для управления клапанами.

Техника безопасности при эксплуатации клапана должна соблюдаться в соответствии с ГОСТ 12.2.063-81.



AM50