

7.2 К монтажу, эксплуатации и обслуживанию клапанов допускаются персонал, изучивший устройство клапанов, правила техники безопасности, требования настоящего руководства по эксплуатации.

7.3 При монтаже и эксплуатации КЛАПАНА ОБЯЗАТЕЛЬНО ЗАПРЕЩАЕТСЯ: опускать клапан в трубопровод и производить работу по устранению дефектов при наличии давления рабочей среды в трубопроводе.

7.4 При монтаже клапан на трубу клапан следует брать ключом за муфту, которая навинчивается на трубу, при этом линия резьбы на трубе должна быть на 1-2 мм меньше, чем линия резьбы в муфте клапана. Упор торцов труб не до конца клапана не допускается.

7.5 После установки клапанов на трубопроводе необходимо проверить герметичность соединительных соединений и убедиться, что соединительный клапан в трубопроводе работает нормально.

7.6 Перечень наиболее часто возникающих неисправностей и способы их устранения приведены в таблице 1.

Таблица 1

Неисправность	Вероятные причины	Способ устранения
Нарушение герметичности в месте крепления клапана (превышение допустимой нагрузки)	Износ или повреждение прокладок клапана	Разобрать клапан и заменить клапан уплотнительное
Нарушение герметичности соединения корпуса крышки	1. Недостаточно затягивается прокладка, ослаблена затяжка крышки (1); 2. Повреждена прокладка	1. Затянуть крышку (2); 2. Заменить прокладку
Нарушение герметичности сальника	1. Ослаблена гайка сальника 2. Износ тулупа сальника (6)	1. Подтянуть гайку сальника (4); 2. Заменить тулуп (6)

7.7 Для устранения неисправностей клапан разбирается и собирается в следующем порядке:

- снимается жакетик (7) и выкручивается крышка (2) со шпилькой (3) и болтом (8) из корпуса (1);
  - снимается гайка насадки (4) и извлекается кольцо прокладочное (5) и тулуп (6);
  - из крышки выкручивается шпилька с болтом.
- Сборка производится в обратном порядке.

#### 8. Сведения об утилизации

8.1 Специальные меры безопасности и требования приведения утилизации отсутствуют.

Адрес изготовителя: 230005, г. Гродно, ул. Дзержинского, 54

Унитарное предприятие «Центрум», факс (0152) 77-34-83

e-mail: [znt@centrum.by](mailto:znt@centrum.by)

Более подробную информацию Вы можете получить на нашем официальном сайте: <http://www.centrum-grodno.by/>

ОСТАВЬТЕСЬ ПОДЦЕЛЮЮ! Пожалуйста, предприятие приобретайте у официальных представителей указавших на нашем сайте, либо у представителей-исполнителей. Подлинность продукции сверяйте по гваранному знаку изготовителя на изделии. Мы рады, что Вы выбрали продукцию наших производителей.



ОКП РБ 29.13.13.800

МКС 13.220.30



## КЛАПАН ПОЖАРНОГО КРАНА

Руководство по эксплуатации

Паспорт

ФОНТ 491216.001 РЭ

Сертификат соответствия № С-ВУ 11834.В.01802. Срок действия до 25.08.2020 г.

Клапан изготавливается (далее изделие), предназначен для применения в пожарных насосах, устанавливаемых в системе противопожарного водоснабжения зданий и сооружений.

Клапан может так же применяться в качестве запорного устройства для воды и системы технологических трубопроводов.

Ведомственный стандарт УХД 1 по ГОСТ 15150.

**1. Основные технические данные**

**1.1. Основные параметры:**

- номинальный диаметр – 50;
- номинальное давление – 1,6 МПа;
- эффективный диаметр (и условный диаметр) – 45мм;
- масса клапана должна быть не более 1,45 кг.

1.2 Масса клапана должна быть не более 1,45 кг.

1.3 Минимальный ход толкателя – 12,5мм, полностью открытой до открытия запорника на величину минимального хода 4,2.

1.4 Управлению клапаном ручное, три положения маховика. Открытие клапана при вращении маховика против часовой стрелки.

1.5 Присоединение к трубопроводу – муфтовое. Конструкция клапана обеспечивает присоединение соединительных соединений ГМ50 и ГД50 по СТБ 1173.18.

1.6 Клапан герметизируется литуром – А по ГОСТ 9541. Прокладка выполнена – севолонит толщиной (0,6 ± 0,02) мм.

1.7 Клапан относится к классу демонтируемых, восстанавливаемых изделий. Работы на объекте без разрушения и нарушения герметичности – не более 1500 циклов открытия/закрытия.

Характерными особенностями изделия являются:

- наружная герметичность относительно внешней среды;
- наружная герметичность в закрытом;
- критериими предельными состояниями клапана являются:
- заклинивание подвижных частей;
- разрушение элементов конструкции, выполненные сварными материалами.

1.8 Материал основных деталей:

- корпус, крышка, толкатель, гайка маховика – АСт308 или АСт308С ГОСТ 17711-68;
- прокладка запорника и уплотнительные кольца для герметизации соединения корпус крышки из резины по действующему ТНПА;
- штифт самонавинтового уплотнителя из формальдегида по ГОСТ 10007-80.

2. Надежность

Комплектность изделия – клапан – 1 шт.  
руководства по эксплуатации – 1 экз.

3. Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня изготовления.

Гарантийный срок хранения – 18 месяцев.

4. Сведения об упаковке изделия

4.1 Клапаны упакованы в ящики из лакированного картона

4.2 Клапаны и прокладки упакованы (оба по отдельности) запорники и запорник в ящике по отдельности.

5. Соответствие о приемке

5.1 Клапан проверяется на прочность и плотность материала заданным 2,4 МПа.

5.2 Клапан ИКС50 *К-4* изготовлен и дачен в соответствии с требованиями ТУ ВУ 500052277.03.1.201 и должен годиться для эксплуатации.

№ 11 \_\_\_\_\_  
Исполнитель: *Козлов*

6. Технические показатели  
6.1 Устройство клапана и основные размеры приведены на рисунке 1.

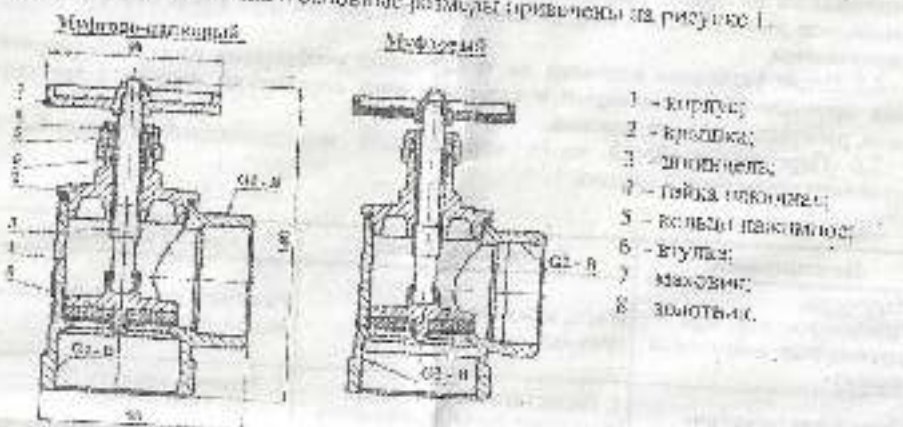


Рисунок 1. Клапан ИКС50

6.2 Установочное положение – любое, поджат рабочей средой под запорник (3) по стрелке на корпусе (1).

6.3 Управлению клапаном ручное при вращении маховика (7). Открытие происходит против часовой стрелки (указано на маховике).

6.4 На корпусе клапана (1) нанесена маркировка: максимальное рабочее давление (Рк) 1,6; стрелка, указывающая направление потока рабочей среды; условный проход (Dn) 50. На крышке (2) нанесены маркировка: торцевой знак и номинальный и под маховиком.

6.5 Маховик (7) окрашен в красный цвет.

6.6 Клапан состоит из узла и деталей, указанных на рисунке 1.

При вращении маховика (7), штифты (3) оседают, поджимают или отступают запорник (3), обеспечивая полное открытие или закрытие проходного отверстия в корпусе (1).

6.7 Условия эксплуатации и хранения

6.7.1 Клапаны должны эксплуатироваться при температуре окружающей среды (воздуха) от +1 до +35 °С и относительной влажности 80 % при температуре +25 °С.

6.7.2 Клапаны должны храниться в упаковке изготовителя в герметизируемых ящиках в маркированных рабочих и умеренных и холодных условиях при температуре воздуха от +5 до +30 °С и относительной влажности не более 80 %.

Допускается транспортирование и временное хранение при температуре от +5 до +30 °С.

7 Технические обслуживания

7.1 **ВНИМАНИЕ:** Монтаж, эксплуатация и обслуживание клапана должно выполняться специально подготовленной организацией, имеющей лицензию на выполнение работ.