

КЛАПАНЫ ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЕ
КЗР-80/XX.Б-XX (25ч945нж)
ПАСПОРТ КЛЯБ 493575.057ПС

1. Основные технические данные

1.1 Назначение изделия

Клапаны запорно-регулирующие КЗР-80/XX.Б-XX с исполнительным механизмом с типом питания Б и функциями, соответствующими таблице 2, предназначены для комплектования оборудования районных и квартальных тепловых станций (РТС и КТС), центральных и индивидуальных тепловых пунктов (ЦТП и ИТП) и других объектов автоматического регулирования тепловых и других технологических процессов путем изменения пропускной способности клапана.

Клапаны используются с регуляторами температуры с сопряжением через выход типа «сухой контакт» или открытый коллектор выходного транзистора в условиях эксплуатации УХЛ 4 по ГОСТ 15150.

По показателям безопасности Единых санитарно-гигиенических требований клапаны соответствуют Единым санитарно-гигиеническим требованиям (протокол испытаний).

Технические характеристики

Таблица 1.

| | | | | | |
|---|---|-------|-------|-------|-------|
| 1. Основной конструкционный материал - корпус клапана (проточная часть) - запорный узел (затвор) - уплотнение плунжера | Чугун СЧ20 ГОСТ 1412 Нержавеющая сталь по ГОСТ 5632 Термостойкая резина | | | | |
| 2. Номинальный диаметр DN / диаметр затворной части, мм | 80/76 | 80/55 | 80/47 | 80/40 | 80/37 |
| 3. Регулируемая среда | Вода температурой до 150 °С | | | | |
| 4. Номинальное давление PN, МПа | 1,6 | | | | |
| 5. Тип пропускной характеристики | Тарельчатый затвор | | | | |
| 6. Тип исполнительного механизма | Электрический прямоходный | | | | |
| 7. Питание исполнительного механизма тип Б | ~ 230В, 50Гц | | | | |
| 8. Скорость перемещения штока затвора, мм/мин | От 15 до 30 | | | | |
| 9. Условный ход затвора Hз, мм | 25 | 25 | 25 | 25 | 22 |
| 10. Условная пропускная способность Kvu, м ³ /час | 100 | 63 | 50 | 40 | 36 |
| 11. Допустимый перепад давления Δ Pmax, МПа | 1,6 | | | | |
| 12. Размеры: - габаритные Н (не более), мм - установочные (строительная длина) L, мм - присоединительные фланцев | 435 305 Согласно ГОСТ 12815 | | | | |
| 13. Масса (не более), кг | 30,06 | 29,67 | 29,62 | 29,62 | 29,6 |
| 14. Относительная протечка Δ Kvu, % от Kvu | 0,1 | | | | |

Таблица 2

| Наименование функции установленного механизма и краткая характеристика | Исполнение механизма | | |
|---|----------------------|----|----|
| | - | 01 | 02 |
| Интерфейс для внешней связи RS485 | - | + | + |
| Датчик положения выходного органа (токовый выход) 4-20мА, подстраиваемый под ход арматуры методом калибровки при настройке хода механизма | - | + | + |
| Релейные выходы выключателей по положению: нормально разомкнутые контакты ~ 230,5А | - | - | + |
| Примечание – «-» - функция отсутствует; «+» - функция присутствует | | | |

Расшифровка условного обозначения клапана:

КЗР-80/XX.Б-XX

КЗР – клапан запорно-регулирующий

80 – номинальный диаметр DN, мм

XX – диаметр затворной части Dз, мм

Б – тип питания исполнительного механизма

XX- исполнение в зависимости от дополнительных функций исполнительного механизма: 01 или 02 (при отсутствии не указывается)

Габаритные, установочные и присоединительные размеры приведены в таблице 1 и на рисунке 1.

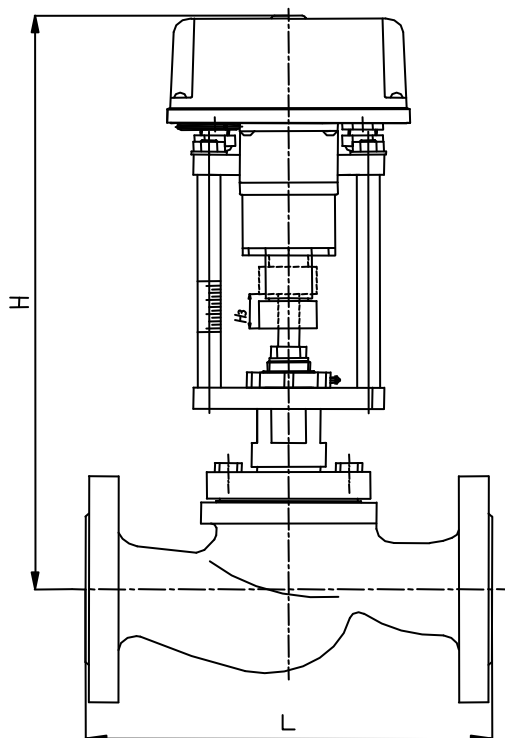


Рисунок 1. Габаритные установочные и присоединительные размеры клапана.

2. Комплектность

В комплект поставки входят:

- клапан КЗР-80/XX.Б -XX(25ч945нж) соответствующего типоразмера
- паспорт на клапан
- руководство по эксплуатации на клапан
- руководство по эксплуатации на механизм
- упаковка

3. Ресурсы, срок службы и хранения

Для клапана установлены следующие показатели надежности:

- средняя наработка на отказ не менее 10000 часов;
- средний срок службы не менее 10 лет.

Клапан может храниться в упакованном виде в течение 24 месяцев с момента изготовления, при длительном хранении (до 2-х лет) клапан должен находиться в упаковке изготовителя.

Условия хранения 1Л по ГОСТ 15150. Наличие в воздухе паров, кислот, щелочей и прочих агрессивных сред не допускается.

4. Содержание цветных и драгоценных металлов

Алюминий – 0,435 кг (0,072 в двигателе исполнительного механизма)
Медь – 0,048 кг (в двигателе исполнительного механизма)

5. Свидетельство о приемке

Клапан КЗР – 80/___Б-___ (25ч945нж) заводской номер _____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями ТУРБ300008266.014-2003 действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Штамп ОТК

Дата _____

6. Свидетельство об упаковывании

Клапан КЗР -80/_____Б-___ (25ч945нж) заводской номер _____ упакован изготовителем согласно требованиям ТУРБ300008266.014-2003, предусмотренным в действующей технической документации.

Упаковщик _____ (штамп)

Дата _____

7. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие клапана требованиям технической и эксплуатационной документации при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации 48 месяцев со дня ввода в эксплуатацию. При отсутствии данных в паспорте о начале эксплуатации гарантийный срок исчисляется со дня выпуска клапана изготовителем.

В течение гарантийного срока все обнаруженные неисправности по вине изготовителя устраняются за счет изготовителя.

Изготовитель вправе вносить изменения в конструкцию не ухудшающие характеристики и надежности клапанов.

Наименование и адрес изготовителя:

ОАО «Завод Этон»,
Республика Беларусь,
211162, Витебская область,
г. Новолукомль, ул. Панчука, 7

| Подразделение | Междугородний код | Международный код | N телефона |
|---------------|-------------------|-------------------|------------|
| Отдел сбыта | 02133 | +3752133 | 57074 |
| | | | 51454 |
| | | | 56682 |
| | | | 56039 |
| ОТК | | | 56601 |
| Факс | | | 51498 |

8. Отметка о вводе в эксплуатацию

Клапан КЗР – 80/_____Б-___ (25ч945нж) заводской номер _____ ТУРБ300008266.014-2003 введен в эксплуатацию _____
(число, месяц, год)

(наименование монтажной организации)

(подпись ответственного лица)

(Ф.И.О. и дол)