

**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 <sup>3</sup> /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.

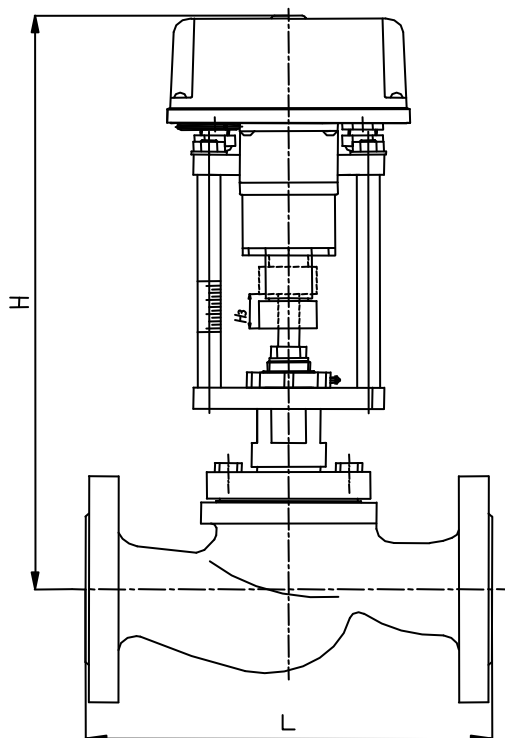


Рисунок 1. Габаритные установочные и присоединительные размеры клапана.

## 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 упаковке

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.

### 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)