

**КЛАПАН ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЙ РАЗГРУЖЕННЫЙ**  
**КЗРр-150/145.Б-XX(25кч945нж)**  
**ПАСПОРТ КЛЯБ 493575.047ПС**

**1. Основные технические данные**

1.1 Назначение изделия

Клапан запорно-регулирующий разгруженный КЗРр-150/145.Б-XX с исполнительным механизмом с типом питания Б и функциями, в соответствии с таблицей 2, предназначен 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.

Клапан используется с регулятором 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 клапан соответствует Единым санитарно-гигиеническим требованиям (протокол испытаний).

Технические характеристики

Таблица 1.

1. Основной конструкционный материал - корпус клапана (проточная часть) - запорный узел (затвор) - уплотнение плунжера	Чугун КЧ30-6 ГОСТ 1215 Нержавеющая сталь по ГОСТ 5632 Фторопласт Ф-4 Фторопласт Ф-4, термостойкая резина
2. Номинальный диаметр DN / диаметр затворной части, мм	150/145
3. Регулируемая среда	Вода температурой до 150°C
4. Номинальное давление DN, МПа	1,6
5. Тип пропускной характеристики	Тарельчатый затвор
6. Тип исполнительного механизма	Электрический прямоходный
7. Питание исполнительного механизма тип Б	~230 В, 50 Гц
8. Скорость перемещения штока затвора, мм/мин	От 15 до 30
9. Условный ход затвора Нз, мм	30
10. Условная пропускная способность $K_{vy}$ , м <sup>3</sup> /час	280
11. Допустимый перепад давления $\Delta P_{max}$ , МПа	1,6
12. Размеры: - габаритные Н (не более), мм - установочные (строительная длина) L, мм - присоединительные фланцев	465 480 Согласно ГОСТ 12815
13. Масса (не более), кг	82,5
14. Относительная протечка $\Delta K_{vy}$ , % от $K_{vy}$	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 включателей по положению: нормально разомкнутые контакты ~ 230,5А	-	-	+
Примечание – «-» - функция отсутствует; «+» - функция присутствует			

Расшифровка условного обозначения:

**КЗРр-150/145.Б-XX**

КЗРр – клапан запорно-регулирующий разгруженный

150 – номинальный диаметр DN, мм

145 – диаметр затворной части Дз, 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.

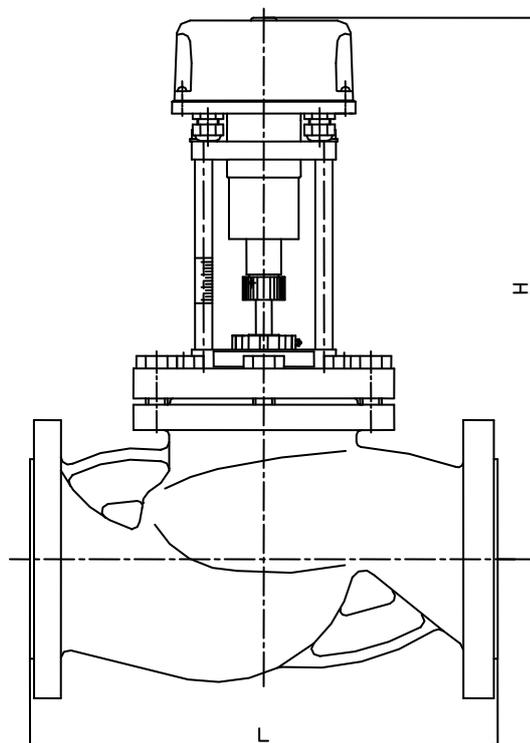


Рисунок 1 - Общий вид клапана

## 2. Комплектность

В комплект поставки входят:

- клапан КЗРр-150/145.Б-ХХ(25кч945нж) 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 кг в двигателе исполнительного механизма).

Медь- 0,048 кг(в двигателе исполнительного механизма).

## 5. Свидетельство о приемке

Клапан КЗРр-150/145.Б-\_\_\_ (25кч945нж) ТУ РБ 300008266.14-2003 заводской номер \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Штамп ОТК

Дата

## 6. Свидетельство об упаковывании

Клапан КЗРр-150/145.Б-\_\_\_ (25кч945нж) ТУ РБ 300008266.014-2003 заводской номер \_\_\_\_\_  
упакован изготовителем согласно требованиям, 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 надежность клапанов.

## 8. Отметка о вводе в эксплуатацию

Клапан КЗРр – 150/145.Б-\_\_\_ (25кч945нж) ТУ РБ 300008266.014-2003 заводской номер \_\_\_\_\_  
введен в эксплуатацию \_\_\_\_\_  
(число, месяц, год)

\_\_\_\_\_  
(наименование монтажной организации)

\_\_\_\_\_  
(подпись ответственного лица)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. и должность)