

**КЛАПАНЫ ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЕ**  
**КЗР-50/49,5.В (25ч945нж)**  
**ПАСПОРТ**

**1. Основные технические данные**

1.1 Назначение изделия

Клапаны запорно-регулирующие КЗР-50/49,5.В с исполнительным механизмом с типом питания В 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 трехпозиционного управления переменным напряжением 230В 50Гц в условиях эксплуатации УХЛ 4 по ГОСТ 15150.

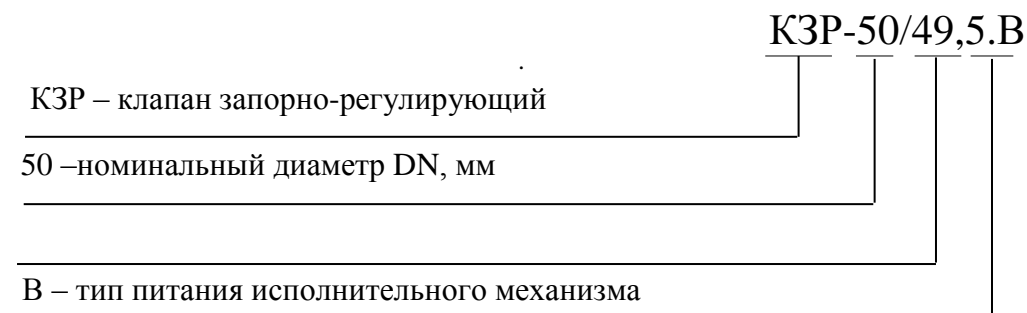
По показателям безопасности Единых санитарно-гигиенических требований клапаны соответствуют Единым санитарно-гигиеническим требованиям (протокол испытаний).

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	50/49,5								
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 В	~ 230 В, 50 Гц в момент сигнала управления								
8. Скорость перемещения штока затвора, мм/мин	От 4 до 20								
9. Условный ход затвора Hz, мм	16	18	19	17	20	18	10,5	7	5
10. Условная пропускная способность Kvy, м <sup>3</sup> /час	40	36	24	19	14	10	6	4	2,5
11. Допустимый перепад давления Δ Pmax, МПа	1,6								
12. Размеры: - габаритные Н (не более), мм - установочные (строительная длина) L, мм - присоединительные фланцев	395 230 Согласно ГОСТ 12815								
13. Масса (не более), кг	18,3				18				
14. Относительная протечка Δ Kvy, % от Kvy	0,1								

Расшифровка условного обозначения клапана:



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

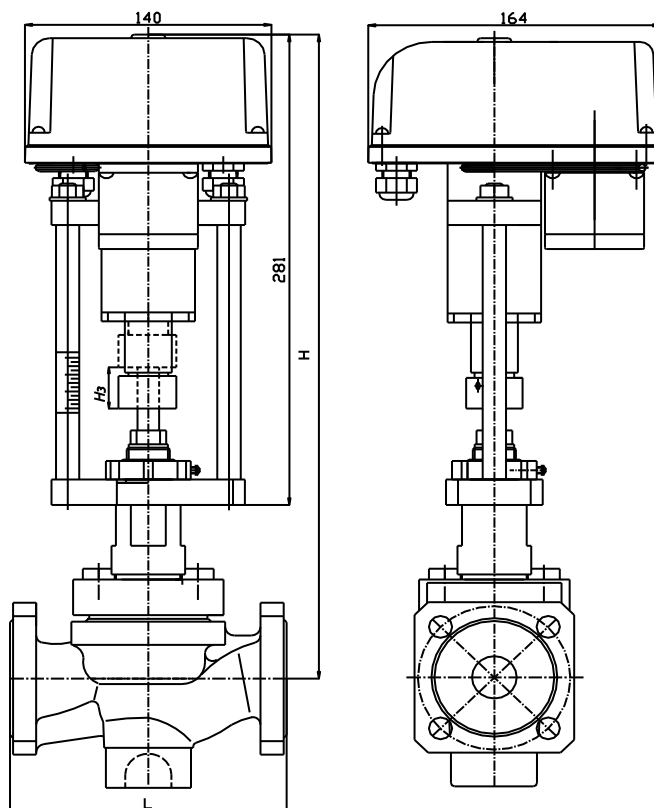


Рисунок 1. Габаритные установочные и присоединительные размеры клапана.

## 2. Комплектность

В комплект поставки входят:

- клапан КЗР-50/49,5.В (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 – 50/49,5.В (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 -50/49,5.В (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	Междугородный код	Международный код	№ телефона
Отдел сбыта	02133	+3752133	57074
			51454
			56682
ОТК			56039
Факс			56601
			51498

## 8. Отметка о вводе в эксплуатацию

Клапан КЗР – 50/49,5.В (25ч945нж) заводской номер \_\_\_\_\_ ТУРБ300008266.014-2003 введен в эксплуатацию \_\_\_\_\_

(число, месяц, год)

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

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

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. и должность)