

**КЛАПАНЫ ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЕ
НЕПОЛНОПРОХОДНЫЕ СВАРНЫЕ
КЗРНС-XX/XX.Б-XX (25с945нж)
ПАСПОРТ КЛЯБ 493575.061ПС**

1. Основные технические данные

1.1 Назначение изделия

Клапаны запорно-регулирующие неполнопроходные сварные КЗРНС-XX/XX.Б-XX с исполнительным механизмом с типом питания Б и функциями, в соответствии с таблицей 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	Сталь Ст3 ПС ГОСТ 380 Нержавеющая сталь по ГОСТ 5632 Термостойкая резина				
2. Номинальный диаметр DN, мм Диаметр затворной части, мм	25	32	50	80	100
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 Hz, мм					
10. Условная пропускная способность Kvy, м ³ /час					
11. Допустимый перепад давления Δ Pmax, МПа	1,6				
12. Размеры: - габаритные Н (не более), мм - установочные (строительная длина) L, мм - присоединительные фланцев	491 160	485 180	512 230	522 310	621 350
	Согласно ГОСТ 12815				
13. Масса (не более), кг					
14. Относительная протечка Δ Kvy, % от Kvy	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 ~ 230В, 5А	-	-	+

Примечание – «-» - функция отсутствует; «+» - функция присутствует

Расшифровка условного обозначения клапана:

КЗРНС-XX/XX.Б-XX

КЗРНС – клапан запорно-регулирующий
неполнопроходной сварной

XX – 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.

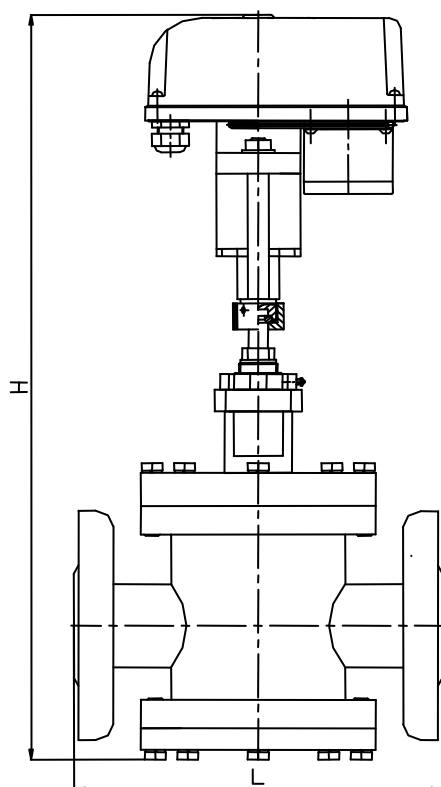


Рисунок 1. Габаритные установочные и присоединительные размеры клапана.

2. Комплектность

В комплект поставки входят:

- клапан КЗРНС-___/___Б-XX(25с945нж) 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 КЗРНС –___/___Б-___ (25с945нж) 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 КЗРНС ____ / ____ Б- ____ (25с945нж) 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 КЗРНС ____ / ____ Б- ____ (25с945нж) заводской номер _____ ТУРБ300008266.014-2003 введен в эксплуатацию _____

(число, месяц, год)

(наименование монтажной организации)

(подпись ответственного лица)

(Ф.И.О. и должность)