

**КЛАПАНЫ ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЕ  
УГЛОВЫЕ СВАРНЫЕ  
КЗРУС-XX/XX.Б-XX (25с941нж)  
ПАСПОРТ  
КЛЯБ 493575.051ПС**

**1. Основные технические данные**

1.1 Назначение изделия

Клапаны запорно-регулирующие угловые сварные КЗРУС-XX/XX.Б-XX тип питания Б 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).

1.2 Технические характеристики

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

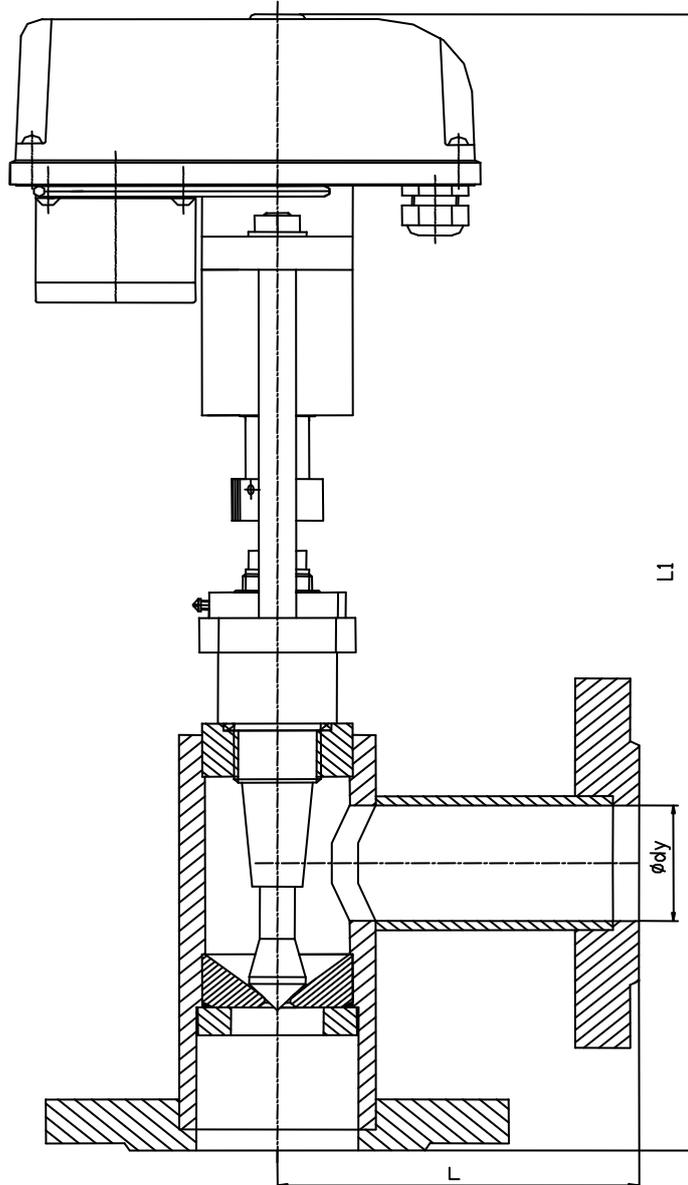


Рисунок 1 - Общий вид клапана

Таблица 1

Характеристики и единицы измерения	Типоразмер клапана КЗРУС-XX/XX.Б-XX									
	50/9	50/13	50/15	50/18	80/20	80/22	80/26	80/34	80/42	80/50
1 Основной конструкционный материал - корпус клапана (проточная часть) - запорный узел (затвор) - уплотнение плунжера	Сталь Ст3 ПС ГОСТ 380 Нержавеющая сталь по ГОСТ 5632 Фторопласт Ф-4									
2 Номинальный диаметр DN, мм	50					80				
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	~ 230 В, 50 Гц									
8 Скорость перемещения штока затвора, мм/мин	От 15 до 30									
9 Условный ход затвора, мм	9	13	15	18	20	22	26	18	22	25
10 Условная пропускная способность K <sub>vy</sub> , м <sup>3</sup> /час	2,3	4,8	6,6	9,3	12,6	16,7	23,7	40	60	80
11 Относительная протечка, в % от K <sub>vy</sub>	0,01					0,03				
12 Допустимый перепад давления Δ P <sub>max</sub> , МПа	1,6									
13 Размеры: - габаритные L1, мм - установочные L, мм - присоединительные фланцев	461 125					500 155				
	Согласно ГОСТ 12815 для соответствующего DN и PN									
14 Масса, кг не более	14					20,5				

Таблица 2

Наименование функции установленного механизма и краткая характеристика	Исполнение механизма		
	00	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			

## КЗРУС-XX/XX.Б-XX

КЗРУС – клапан запорно-регулирующий

XX – номинальный проход DN, мм

XX – диаметр затворной части, мм

Б – тип питания исполнительного механизма

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

### 2. Комплектность

В комплект поставки входят:

- клапан КЗРУС-XX/XX.Б-XX (25с941нж) 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 - 0,435кг

Медь - 0,048кг

Медь содержится в двигателе исполнительного механизма.

### 5. Свидетельство о приемке

Клапан КЗРУС - \_\_\_\_\_Б-\_\_\_\_\_ (25с941нж) заводской номер \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями ТУРБ300008266.014-2003 и действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Штамп ОТК

Дата \_\_\_\_\_

### 6. Свидетельство об упаковке

Клапан КЗРУС - \_\_\_\_\_Б-\_\_\_\_\_ (25с941нж) 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	№ телефона
Отдел сбыта	02133	+3752133	57074
			51454
			56682
			56039
ОТК			56601
Факс			51498

### 8. Отметка о вводе в эксплуатацию

Клапан КЗРУС - \_\_\_\_\_Б-\_\_\_\_\_ (25с941нж) заводской номер \_\_\_\_\_ ТУРБ300008266.014-2003 введен в эксплуатацию

\_\_\_\_\_ (число, месяц, год)

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

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

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О. и должность)