

# КЛАПАНЫ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ ТРЕХХОДОВЫЕ КСТ-80/XX.В (27ч909нж) ПАСПОРТ

## 1. Основные технические данные

### 1.1 Назначение изделия

Клапаны смесительные трехходовые КСТ-80/XX.В являются узлами смешения и предназначены для комплектования систем автоматического регулирования тепловых и других технологических процессов в качестве исполнительного звена. Регулирование осуществляется путем изменения пропускной способности портов клапана в обратной зависимости, при этом суммарный поток на выходе клапана остается постоянным.

Клапаны КСТ-80/XXВ предназначены для использования с регуляторами температуры с управляющим трехпозиционным сигналом переменного напряжения 230В 50Гц или релейными выходами коммутирующими данное напряжение по сигналу управления.

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 на рисунке 1.

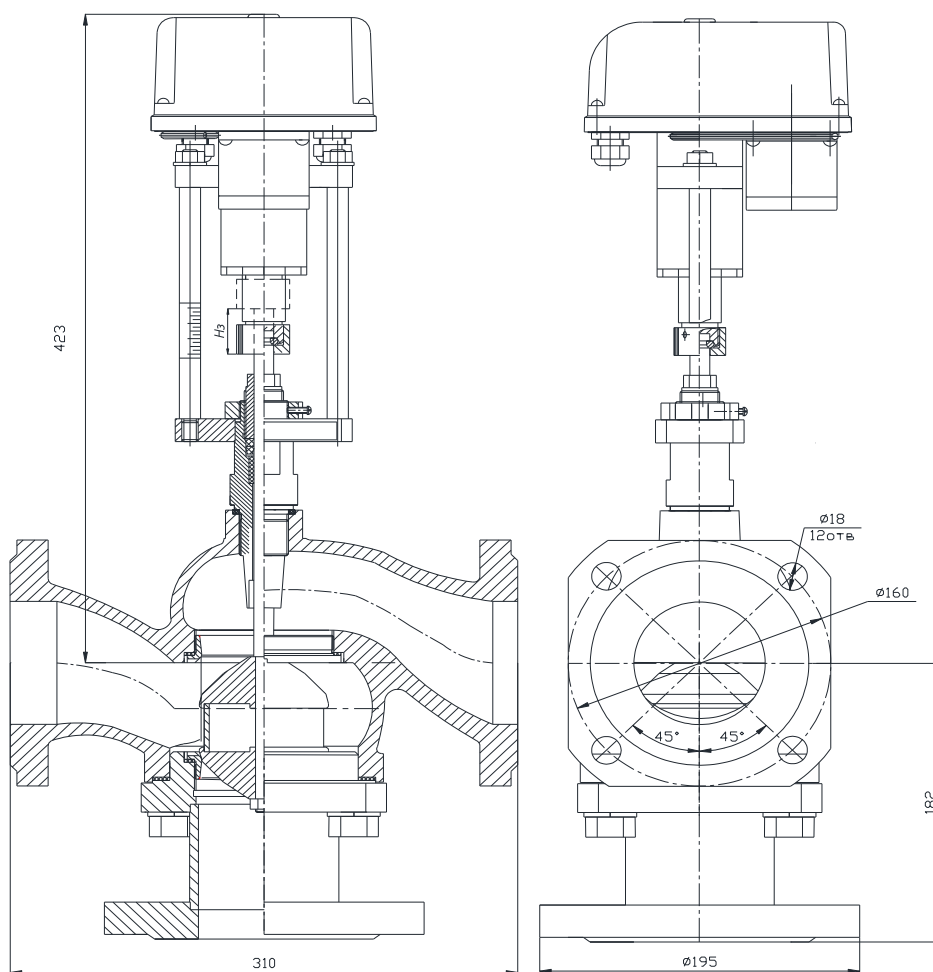


Рисунок 1. Общий вид клапана

Расшифровка условного обозначения клапана:

**КСТ-80/XX.В**

КСТ – клапан смесительный трехходовой

80 – номинальный диаметр DN, мм

XX – эффективный диаметр Дэ, мм

В – тип питания исполнительного механизма

Основные технические характеристики клапана приведены в таблице 1:

Таблица 1

Наименование показателя и единица измерения	Значение			
	80/37	80/40	80/47	80/55
1 Номинальный диаметр DN, мм/ эффективный диаметр Дэ, мм	80/37	80/40	80/47	80/55
2 Номинальное давление PN, МПа	1,6			
3 Условный ход затвора Hз, мм	22	17	26	27
4 Условная пропускная способность Kву, м <sup>3</sup> /час	36	40	50	63
5 Относительная протечка, в % от Kву	0,1			
6 Допустимый перепад давления Δ Pmax, МПа	1,6			
7.Максимальная температура регулируемой среды Tmax., °С	150			
8 Тип пропускной характеристики	линейная			
9 Тип исполнительного механизма	Электрический прямоходный			
10 Скорость перемещения штока затвора, мм/мин	От 4 до 20			
11 Питание исполнительного механизма	~ 230 В, 50 Гц			
12 Потребляемая мощность	30 Вт			
13 Основной конструкционный материал : - корпуса - запорного узла (затвора) - Уплотнения штока плунжера	Чугун СЧ-20 ГОСТ 1412 Нержавеющая сталь по ГОСТ 5632 Резина термостойкая до 150°С			
12. Размеры: не более - габаритные H, мм - установочные (строительная длина) L, мм - присоединительные фланцев	605 310 Согласно ГОСТ 12815			
14 Масса не более, кг	19,6			

## 2. Комплектность

В комплект поставки входят изделия и документы в соответствии с таблицей 2:

Таблица 2

Наименование изделия или документа	Количество, шт.
Клапан смесительный трехходовой КСТ-80/XX.В (27ч909нж)	1
Паспорт на клапан	1
Руководство по эксплуатации на клапан	1
Руководство по эксплуатации на механизм исполнительный	1
Упаковка клапана	1

## 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 металлов**

Алюминий – 0,435 кг (0,072 в двигателе исполнительного механизма)

Медь – 0,048 кг (в двигателе исполнительного механизма)

**5. Свидетельство о приемке**

Клапан КСТ-80/\_\_\_В ТУРБ 300008266.007-2001 заводской номер \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Штамп ОТК

Дата

**6. Свидетельство об упаковке**

Клапан КСТ-80/\_\_\_В ТУРБ 300008266.007-2001 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 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 эксплуатацию**

Клапан КСТ-80/\_\_\_В ТУРБ 300008266.007-2001 заводской номер \_\_\_\_\_ введен в эксплуатацию \_\_\_\_\_  
(число, месяц, год)

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

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

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. и должность)