

КЛАПАНЫ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ ТРЕХХОДОВЫЕ КСТ-20/XX.В (27ч909нж) ПАСПОРТ

1. Основные технические данные

1. Основные технические данные

1.1 Назначение изделия

Клапаны смесительные трехходовые КСТ-20/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-20/XX.В –предназначены для использования с регуляторами температуры с управляющим трехпозиционным сигналом переменного напряжения 230В частотой 50Гц или релейными выходами, коммутирующими данное напряжение

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.

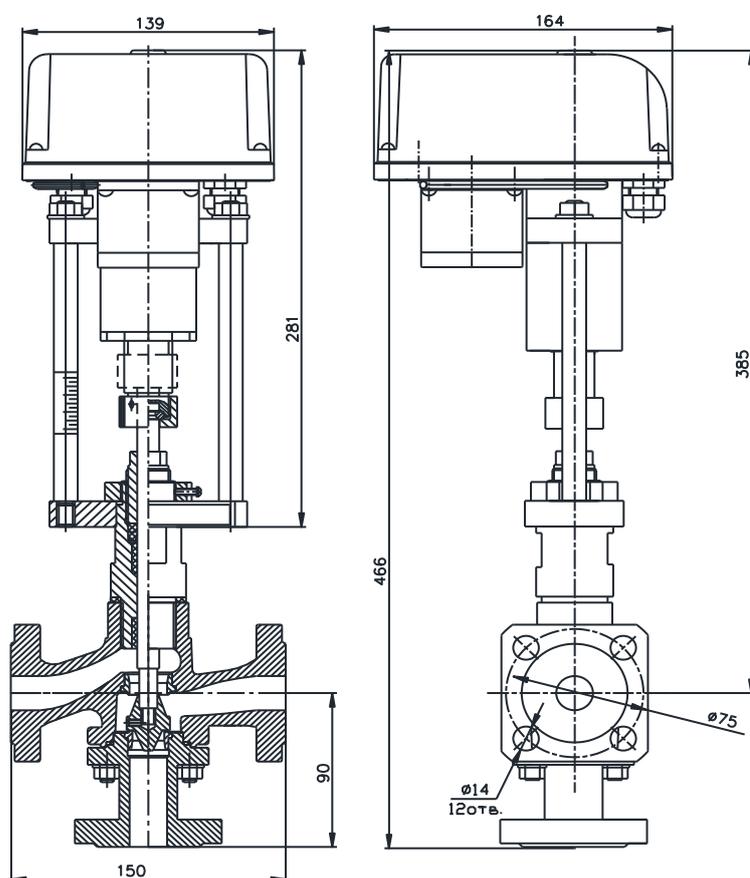


Рисунок 1 Габаритные установочные и присоединительные размеры клапана

Расшифровка условного обозначения клапана:

КСТ-20/XX.В

КСТ – клапан смесительный трехходовой

20 – 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			
	20/8,5	20/10	20/12,5	20/18
1 Номинальный диаметр DN, мм/ эффективный диаметр Дэ, мм	20/8,5	20/10	20/12,5	20/18
2 Номинальное давление PN, МПа	1,6			
3 Условный ход затвора Hz, мм	9			
4 Условная пропускная способность Kvy, м ³ /час	1,6	2,5	4,0	6,3
5 Относительная протечка, в % от Kvy	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 в момент управляющего сигнала			
12 Основной конструкционный материал : - корпуса - запорного узла (затвора) - Уплотнения штока плунжера	Чугун СЧ-20 ГОСТ1412 Нержавеющая сталь по ГОСТ 5632 Резина термостойкая до 150 °С			
12. Размеры: не более - габаритные Н, мм - установочные (строительная длина) L, мм - присоединительные фланцев	480 160 Согласно ГОСТ 12815			
14 Масса не более, кг	12,5			

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-20/___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 15150-69. 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-20/___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

Свидетельство об упаковке

Клапан КСТ-20/___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 завода-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	N телефона
Отдел сбыта	02133	+3752133	57074
			51454
ОТК			56682
Факс			56039
			56601
			51498

8. Отметка о вводе эксплуатацию

Клапан КСТ-20/___В ТУРБ 300008266.007-2001 заводской номер _____ введен в эксплуатацию

_____ (число, месяц, год)

_____ (наименование монтажной организации)

_____ (подпись ответственного лица)

_____ (Ф.И.О. и должность)