

# КЛАПАНЫ СМЕСИТЕЛЬНЫЕ ТРЕХХОДОВЫЕ

КСТ-XX(X)/XX.Б-XX (27с908н)

ПАСПОРТ

КЛЯБ 493575.059 ПС

## 1. Основные технические данные

### 1.1 Назначение изделия

Клапаны смесительные трехходовые КСТ-XX(X)/XX.Б-XX 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-XX(X)/XX.Б-XX предназначены для использования с регуляторами температуры с управляющим сигналом типа «сухой контакт» или открытый коллектор.

### 1.2 Технические характеристики

Габаритные, установочные и присоединительные размеры приведены на рисунке 1.

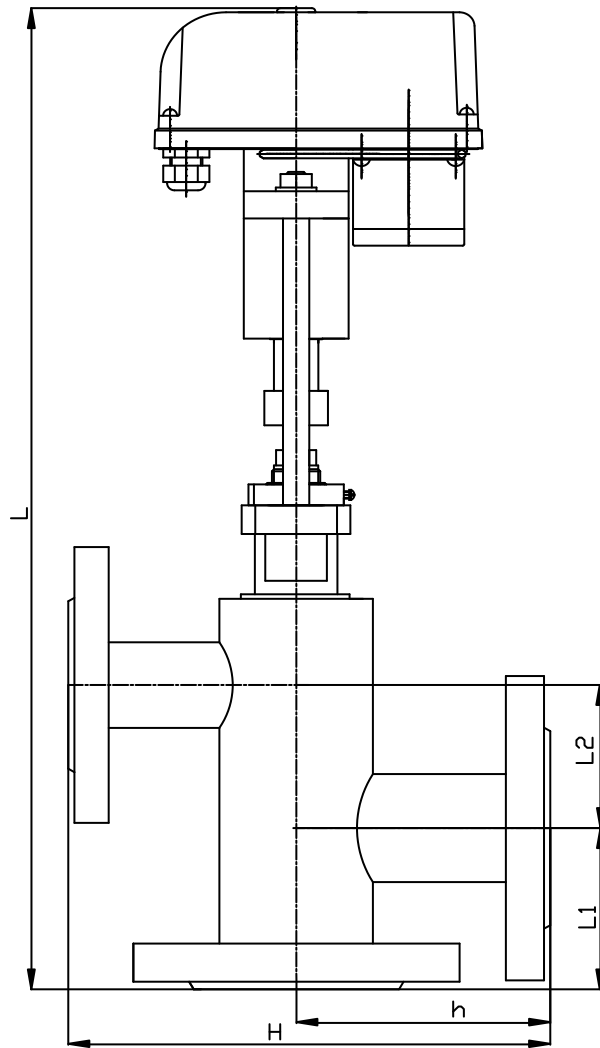


Рисунок 1. Общий вид клапана

Расшифровка условного обозначения клапана:

КСТ-XX(X)/XX.Б – XX

КСТ – клапан смесительный трехходовой

XX – номинальный диаметр DN, мм

XX – эффективный диаметр Дэ, мм

Б – тип питания исполнительного механизма

XX – исполнение в зависимости от дополнительных функций механизма: 01 или 02 (без исполнения не указывается)

Основные технические характеристики клапана приведены в таблице 1:

Таблица 1

Наименование показателя и единица измерения	Значение						
	50/14	50/19	50/26	50/34	80/42	80/52	100/65
1 Номинальный диаметр DN, мм/ эффективный диаметр Дэ, мм	50/14	50/19	50/26	50/34	80/42	80/52	100/65
2 Номинальное давление PN, МПа	16						
3 Условный ход затвора Нз, мм	14	16	20	22	22	22	22
4 Условная пропускная способность Кву, м <sup>3</sup> /час	5	10	16	24	36	45	65
5 Относительная протечка, в % от Кву	0,1			0,2			
6 Допустимый перепад давления Δ Pmax, МПа	1,6			1,2	1,0	0,63	
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 15 до 30						
11 Питание исполнительного механизма	~ 230В, 50Гц. Потребляемая мощность 30ВА						
12 Основной конструкционный материал: - корпуса - запорного узла (затвора) - Уплотнения штока плунжера	Сталь обыкновенного качества по ГОСТ 380 Сталь коррозионностойкая по ГОСТ5632 Резина термостойкая до 150°С						
13. Размеры: габаритные L, мм, не более - установочные: H, мм / h, мм L1, мм / L2, мм -присоединительные фланцев	545		585		640		
	240 / 110		285 / 130		325/150		
	80 / 75		98 / 90		108/121		
	Согласно ГОСТ 12815						
14 Масса не более, кг (в скобках для исполнения (III))	21,7 (18,3)			28,7(22,5)		32,2 (26,2)	

Таблица 2. Наличие дополнительных функций (в зависимости от исполнения механизма)

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

## 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-XX(X)/XX.Б-XX (27с908нж)	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-\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_.Б\_\_\_\_\_. 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-\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_.Б\_\_\_\_\_. 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	N телефона
Отдел сбыта	02133	+3752133	57074
			51454
			56682
ОТК			56039
Факс			56601
			51498

### 8. Отметка о вводе в эксплуатацию

Клапан КСТ-\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_.Б\_\_\_\_\_. ТУРБ 300008266.007-2001 заводской номер \_\_\_\_\_ введен в эксплуатацию

\_\_\_\_\_ (число, месяц, год)

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

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

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О. и должность)