

## КЗР клапаны запорно-регулирующие



Запорно-регулирующие клапаны КЗР предназначены для регулирования и перекрытия потоков среды. Рабочая среда – жидкость температурой до +150°C или пар до 200°C, нейтральная к материалам деталей прибора.

Клапаны КЗР используются для комплектования оборудования районных и квартальных тепловых станций, центральных и индивидуальных тепловых пунктов и других объектов автоматического регулирования тепловых процессов.

**ЗАКАЗАТЬ**

### Технические характеристики

Наименование	Значение											
Номинальный диаметр DN	15	20		25		32		40	50	65	80	
Эффективный диаметр (диаметр затворной части), мм	18	10	20	12	24,5	16	31,5	40	49,5	64,5	76	
Условный ход затвора Hз, мм (максимальный)	16	6	14	10	12,5	14	16	18	22	25	25	
Условная пропускная способность Kvy, м <sup>3</sup> /час	0,6	1,6	2,5	1,6	6,3	6,3	10	10	10	25	36	
	3		4	2,5	10		16	16	14	40	40	
	1		6,3	4			20	20	19	50	50	
	1,6		8					25	25	63	63	
	2,5		10						36		80	
4								40		100		
Регулируемая среда	Вода температурой до 150°C											
	Пар с температурой до 200°C											
Номинальное давление PN, МПа	1,6											
Тип пропускной характеристики	Тарельчатый затвор											
Тип исполнительного механизма	Электрический прямоходный											
Питание исполнительного механизма	Тип «Б»	~ 230 В, 50 Гц, постоянно включено										
	Тип «В»	~ 230 В, 50 Гц, во время подачи сигнала										
Сигнал управления механизмом	Тип «Б»	Управление трехпозиционное. Беспотенциальный сигнал «сухой контакт» или «открытый коллектор»										
	Тип «В»	Управление трехпозиционное сигналом ~ 230 В, 50 Гц										
Скорость перемещения штока затвора, мм/мин	От 4 до 20											
Размеры, мм:												
- установочные (строительная длина) L	130	150	160	180	200	230	290	310				
- габаритные (от оси протока) H*	366	385	385	382	400	395	420	435				
	416	435	435	432	450	445	470	485				
- присоединительные фланцев	Согласно ГОСТ 12815											
Допустимый перепад давления Δ Pmax*, МПа	1,6								1,0	0,63		
Масса (не более)*, кг	8,5	9,0	10	13	13	18,3	19	30				
Относительная протечка Δ Kvy, % от Kvy	0,1											

Материал конструкции	Чугун СЧ20 ГОСТ 1412 (корпус клапана) Нержавеющая сталь по ГОСТ 5632 (запорный узел, затвор) «Металл-по металлу» (уплотнение в затворе) Термостойкая резина или фторопласт Ф4 для исполнения на пар (уплотнение штока плунжера)
----------------------	---

\* Характеристики приведены с установленным исполнительным механизмом МЭП-3500Х.

В нижней строке размера Н - размеры клапанов для пара

**Наименование функции установленного механизма с типом питания «Б» и краткая характеристика**

Наименование функции	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 выключателей по положению: нормально разомкнутые контакты ~ 230,5А	-	-	+

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

**Структура заказа**

<b>КЗР</b>	<b>50/</b>	<b>49,5</b>	<b>Б</b>	<b>XX</b>
Исполнение в зависимости от дополнительных функций исполнительного механизма для типа Б: 01; 02; при отсутствии не указывается				
Тип питания исполнительного механизма: Б или В				
Эффективный диаметр (диаметр затворной части) Дэ, мм				
Номинальный диаметр DN, мм				
Клапан запорно-регулирующий				

**Стандартный комплект поставки:**

- Клапан КЗР (исполнение согласно заказу).
- Паспорт на клапан.
- Руководство по эксплуатации на клапан.
- Руководство по эксплуатации на механизм.

**Габаритный чертеж**

