



Клапаны запорно-регулирующие угловые сварные КЗРУС с исполнительным механизмом с типом питания Б (~230 В, 50 Гц, постоянно включено) или В (~230 В, 50 Гц, во время подачи сигнала) предназначены для комплектования оборудования районных и квартальных тепловых станций, центральных и индивидуальных тепловых пунктов и других объектов автоматического регулирования тепловых технологических процессов путем изменения пропускной способности клапана.

**ЗАКАЗАТЬ**
**Технические характеристики клапанов КЗРУС**

Наименование	Типоразмер клапанов КЗРУС									
	50/9	50/13	50/15	50/18	80/20	80/22	80/26	80/34	80/42	80/50
Основной конструкционный материал	Сталь Ст3 (корпус клапана, проточная часть); Нержавеющая сталь (запорный узел, затвор); Фторопласт Ф-4 (уплотнение плунжера)									
Номинальный диаметр DN, мм	50					80				
Эффективный диаметр, мм	9	13	15	18	20	22	26	34	42	55
Условный ход затвора, мм	9	13	15	18	20	22	26	18	22	25
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
Регулируемая среда	вода температурой до +150°С; пар температурой до +200°С									
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									
Относительная протечка, в % от K <sub>vy</sub>	0,01					0,03				
Допустимый перепад давления Δ P <sub>max</sub> , МПа	1,6								1,2	
Размеры:										
- габаритные L1, мм*	461					500				
	511					550				
- установочные L, мм	125					155				
- присоединительные фланцев	Согласно ГОСТ 12815 для соответствующего DN и PN									
Масса, кг не более	14					20,5				

\*Характеристики приведены с установленным исполнительным механизмом МЭП-3500Х.  
В нижней строке размера L1 - размеры клапанов для пара.

Наименование функции установленного механизма и краткая характеристика	Исполнение механизма		
	00	01	02
Интерфейс для внешней связи RS485	-	+	+
Датчик положения выходного органа (токовый выход) 4-20 мА, подстраиваемый под ход арматуры методом калибровки при настройке хода механизма	-	+	+
Релейные выходы выключателей по положению: нормально разомкнутые контакты ~ 230 В, 5 А	-	-	+

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

### Структура заказа

КЗРУС	50	13	Б	01
				Исполнение в зависимости от дополнительных функций исполнительного механизма для типа «Б»: 01 или 02; при отсутствии не указывается
				Тип питания исполнительного механизма: Б или В
				Эффективный диаметр (диаметр затворной части), мм
				Номинальный диаметр DN, мм
Клапан запорно-регулирующий				

### Стандартный комплект поставки:

- КЗРУС клапан запорно-регулирующий угловой (исполнение согласно заказу).
- Паспорт на клапан.
- Руководство по эксплуатации на клапан.
- Руководство по эксплуатации на механизм.

### Габаритный чертеж

