



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
**8 800 350-70-37**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
[ZAKAZ@ESKOMP.RU](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)

## ОВЕН клапаны проходные односедельные запорно-регулирующие КПСР



### Описание ОВЕН Клапаны проходные односедельные запорно-регулирующие КПСР

Клапаны проходные односедельные запорно-регулирующие КПСР предназначены для применения в системах автоматического регулирования и управления технологическими процессами путем изменения расхода рабочих сред (кроме вакуума), транспортируемых по трубопроводам различного назначения.

Серия 100 предназначена для установки в системах тепловодоснабжения на холодную и горячую воду или 30 % водный раствор этиленгликоля с температурой до 150 °С и давлением до 1,6 МПа.

Серия 200 применяется для водяного и насыщенного пара температурой до 220 °С и условным давлением 1,6; 2,5; 4,0 МПа.

#### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Направление подачи рабочей среды одностороннее – по стрелке-указателю на корпусе. Усилие, развиваемое ЭИМ, передается на плунжер, который перемещается вверх и вниз, изменяя площадь проходного сечения в затворе и регулируя расход рабочей среды. Это усилие существенно уменьшается благодаря разгрузке плунжера.

В зависимости от значения условного прохода DN предусмотрены два базовых исполнения клапанов:

- 1 DN 15...50 – исполнение со штоком не разгруженным по давлению среды (Рис. 1);
- 2 DN 65...200 – исполнение с разгруженным штоком (Рис. 2) – используется для увеличения допустимого перепада давления на клапане. При такой конструкции в крышке клапана размещается дополнительная втулка, в которой перемещается поршень, связанный со штоком плунжера. Втулка с поршнем образует камеру разгрузки, которая за счет отверстий в плунжере связана с входной полостью клапана. Коэффициент разгрузки близок к единице.

### Характеристики ОВЕН Клапаны проходные односедельные запорно-регулирующие КПСР

КЛАПАНЫ ПРОХОДНЫЕ СЕДЕЛЬНЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ С ПРИВОДОМ SAUTER (УПРАВЛЯЮЩИЙ СИГНАЛОМ 10В ИЛИ 4...20 МА)

Марка	DN, мм	Условная пропускная способность Kv, м³/ч	Наименование	Температура рабочей среды t, °С	Условное давл. PN, не более, кгс/см²	Рабочая среда	Строит. длина, мм	Масса, кг
КПСР Корпус-чугун СЧ20	15	0,16 0,25 0,4 0,63 1,0 1,6 2,5 3,2	КПСР 1-15-XXX-1.2100-СЧ-1,6-1-150-У	до +150	16	Холодная и горячая вода	130	6
	25	1,6 2,5 4,0 6,3 10	КПСР 1-25-XXX-1.2100-СЧ-1,6-1-150-У				160	8
	32	6,3 10 16	КПСР 1-32-XXX-1.2100-СЧ-1,6-1-150-У				180	11
	40	10 16 25	КПСР 1-40-XXX-1.2100-СЧ-1,6-1-150-У				200	15
	50	10 16 25 32 40	КПСР 1-50-XXX-1.2100-СЧ-1,6-1-150-У				230	17
	65	25 32 40 63	КПСР 1-65-XXX-1.2100-СЧ-1,6-1-150-У				290	25
	80	40 63 100	КПСР 1-80-XXX-1.2100-СЧ-1,6-1-150-У				310	33
	100	63 100 160	КПСР 1-100-XXX-1.2100-СЧ-1,6-1-150-У				350	40
	125	100 125 160 250	КПСР 1-125-XXX-1.2100-СЧ-1,6-1-150-У				400	52
КПСР Корпус-высокопрочный чугун(ВЧ)	15	0,16 0,25 0,4 0,63 1,0 1,6 2,5 3,2	КПСР 1-15-XXX-1.2100-ВЧ-2,5-1-220-У	до +220	25	Водяной и насыщенный пар	130	6
	25	1,6 2,5 4,0 6,3 10	КПСР 1-25-XXX-1.2100-ВЧ-2,5-1-220-У				160	8
	32	6,3 10 16	КПСР 1-32-XXX-1.2100-ВЧ-2,5-1-220-У				180	11

40	10 16 25	КПСР 1-40-XXX-1.2100-ВЧ-2,5-1-220-У			200	15
50	10 16 25 32 40	КПСР 1-50-XXX-1.2100-ВЧ-2,5-1-220-У			230	17
65	25 32 40 63	КПСР 1-65-XXX-1.2100-ВЧ-2,5-1-220-У			290	25
80	40 63 100	КПСР 1-80-XXX-1.2100-ВЧ-2,5-1-220-У			310	33
100	63 100 160	КПСР 1-100-XXX-1.2100-ВЧ-2,5-1-220-У			350	40
125	100 125 160 250	КПСР 1-125-XXX-1.2100-ВЧ-2,5-1-220-У			400	52

КЛАПАНЫ ПРОХОДНЫЕ СЕДЕЛЬНЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ С ПРИВОДОМ REGADA (СЕРИЯ 100)

Марка	DN, мм	Условная пропускная способность Kv, м³/ч	Наименование	Температура рабочей среды t, °С	Условное давл. PN, не более, кгс/см²	Рабочая среда	Строит. длина, мм	Масса, кг
КПСР Корпус-чугун СЧ20	15	0,16 0,25 0,4 0,63 1,0 1,6 2,5 3,2	КПСР 1-15-XXX-1.1100-СЧ-1,6-1-150-У	до +150	16	Холодная и горячая вода	130	6
	25	1,6 2,5 4,0 6,3 10	КПСР 1-25-XXX-1.1100-СЧ-1,6-1-150-У				160	8,5
	32	6,3 10 16	КПСР 1-32-XXX-1.1100-СЧ-1,6-1-150-У				180	11
	40	10 16 25	КПСР 1-40-XXX-1.1100-СЧ-1,6-1-150-У				200	13
	50	10 16 25 32 40	КПСР 1-50-XXX-1.1200-СЧ-1,6-1-150-У				230	17
	65	25 32 40 63	КПСР 1-65-XXX-1.1200-СЧ-1,6-1-150-У				290	25
	80	40 63 100	КПСР 1-80-XXX-1.1200-СЧ-1,6-1-150-У				310	33
	100	63 100 160	КПСР 1-100-XXX-1.1200-СЧ-1,6-1-150-У				350	40
	125	100 125 160 250	КПСР 1-125-XXX-1.1300-СЧ-1,6-1-150-У				400	53

КЛАПАНЫ ПРОХОДНЫЕ СЕДЕЛЬНЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ С ПРИВОДОМ REGADA (СЕРИЯ 200)

Марка	DN, мм	Условная пропускная способность Kv, м³/ч	Наименование	Температура рабочей среды t, °С	Условное давл. PN, не более, кгс/см²	Рабочая среда	Строит. длина, мм	Масса, кг
<b>Клапаны проходные седельные регулирующие с приводом REGADA (СЕРИЯ 200)</b>								
КПСР Корпус-высокопрочный чугун(ВЧ)	15	0,16 0,25 0,4 0,63 1,0 1,6 2,5 3,2	КПСР 1-15-XXX-1.1100-ВЧ-2,5-1-220-У	до +220	25	Водяной и насыщенный пар	130	6
	25	1,6 2,5 4,0 6,3 10	КПСР 1-25-XXX-1.1100-ВЧ-2,5-1-220-У				160	8,5
	32	6,3 10 16	КПСР 1-32-XXX-1.1100-ВЧ-2,5-1-220-У				180	11
	40	10 16 25	КПСР 1-40-XXX-1.1100-ВЧ-2,5-1-220-У				200	13
	50	10 16 25 32 40	КПСР 1-50-XXX-1.1200-ВЧ-2,5-1-220-У				230	17
	65	25 32 40 63	КПСР 1-65-XXX-1.1200-ВЧ-2,5-1-220-У				290	25
	80	40 63 100	КПСР 1-80-XXX-1.1200-ВЧ-2,5-1-220-У				310	33
	100	63 100 160	КПСР 1-100-XXX-1.1200-ВЧ-2,5-1-220-У				350	40
	125	100 125 160 250	КПСР 1-125-XXX-1.1300-ВЧ-2,5-1-220-У				400	53