

# Клапан запорно-регулирующий (КЗР) 25ч945п односедельный, фланцевый, с электрическим исполнительным механизмом (ЭИМ) PN 1,6 МПа

Код ОКП 372250

Изготовление и поставка по ТУ 3722-011-50987615-2002

Сертификат соответствия №РОСС RU.МП07.В00425

Разрешение ФСЭТАН на применение №РРС 00-391



## Назначение

Клапан предназначен для использования на центральных и индивидуальных тепловых пунктах (ЦТП и ИТП), в системах горячего водоснабжения, системах приточной вентиляции тепличных хозяйств и в других областях народного хозяйства как для автоматического регулирования технологических процессов, так и в качестве запорного устройства. Фторопластовое уплотнение в затворе обеспечивает требуемую герметичность в положении «закрыто».

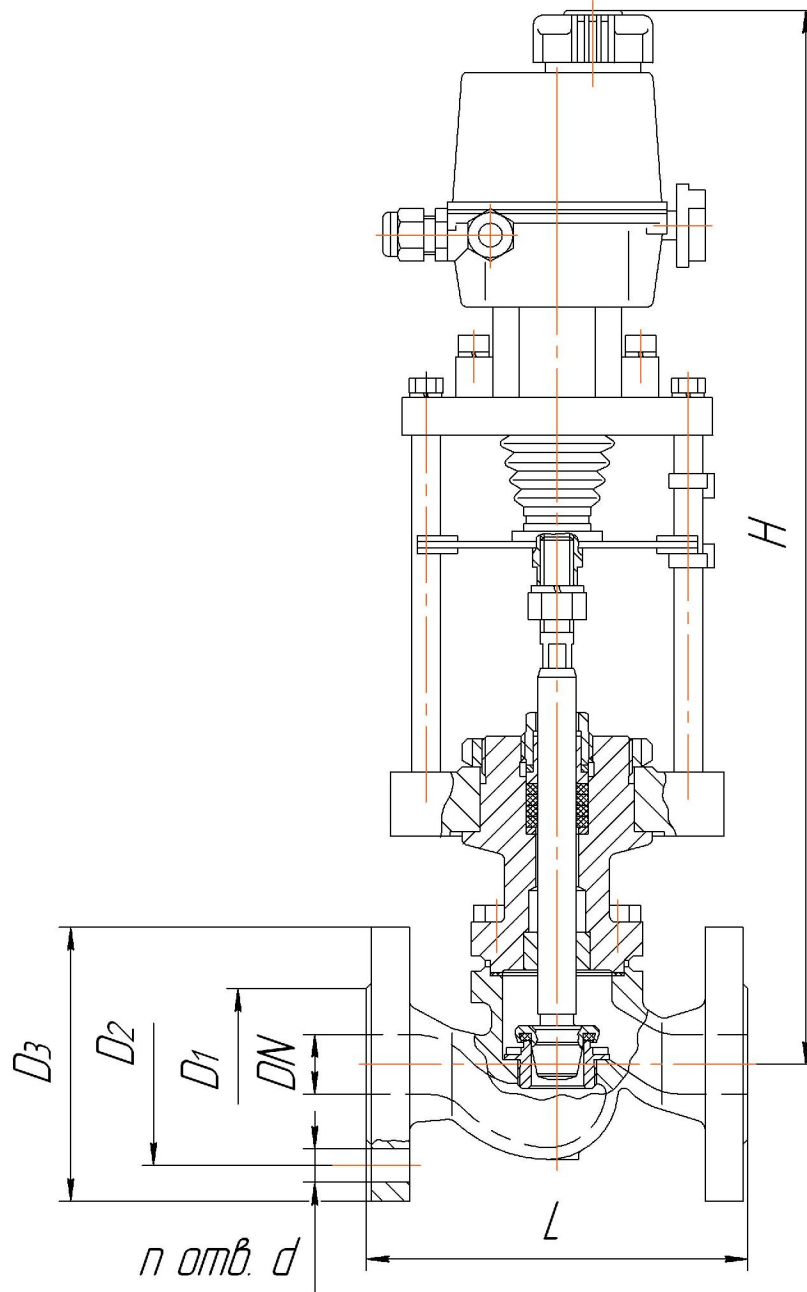
## Материал основных деталей

Наименование детали	Марка материала
Корпус, крышка	СЧ20 ГОСТ1412
Плунжер, седло	Сталь 12Х18Н10Т ГОСТ5632
Уплотнение в затворе	«упругое» (Фторопласт-4 ГОСТ10007)
Уплотнение сальника	Графлекс

## Технические характеристики

Диаметр номинальный DN, мм	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Давление номинальное PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,6 (16)													
Пропускная характеристика	линейная													
Рабочий ход плунжера, мм	10		20			32			50					
Условная пропускная способность K <sub>vy</sub> , м <sup>3</sup> /ч	0,1 0,16 0,25 0,4 0,63 1,0 1,6 2,5 3,2 4,0	1,6 2,5 4,0 6,3	1,0 1,6 2,5 3,2 4,0 6,3 8 10 16	6,3 10 16	10 16 25 32 40	10 12,5 16 20 25 32 40 63	25 40 50 63 100	40 50 63 80 100 160	63 80 100 125 160 250	100 160 200 250 320	160 250 400	250 400 630	500 800 1250	1000 1250 1600
Относительная протечка в затворе, % от K <sub>vy</sub>	0,001 при ΔP <sub>исп</sub> = PN													
Рабочая среда	Вода, пар, воздух и др. жидкие и газообразные среды, нейтральные к материалам деталей, соприкасающихся со средой													
Температура рабочей среды T, °C	-15 ... +150													
Температура окружающей среды, °C	-15 ... +50													
Присоединительные размеры фланцев	исполнение 1 ряд 2 по ГОСТ12815													
Тип ЭИМ	ST mini; ST 0		ST 0; ST 0.1			ST 0.1; ST 1			ST 1; ST 2	ST 2		MT		
Масса клапана, кг	5,5-10	06-11	7-12	9-13	12-18	16-20	31-33	34-36	43-46	68-85	102	140	200	315

## Габаритные и присоединительные размеры



DN	D1	D2	D3	L	n	d
15	47	65	95	130	4	14
20	58	75	105	150		
25	68	85	115	160		
32	78	100	135	180		
40	88	110	145	200	8	18
50	102	125	160	230		
65	122	145	180	290		
80	133	160	195	310		
100	158	180	215	350	12	22
125	184	210	245	400		
150	212	240	280	480		
200	268	295	335	600		12
250	320	355	405	730		
300	370	410	460	850		

DN	H, мм при комплектации приводом								
	ST mini (1,1кН)	ST 0 (2,9кН)	ST 0 (4,5кН)	ST 0.1 (5,8/7,2кН)	ST 1 (10кН)	ST 2 (25кН)	MT (36кН)	ST 1-Ex (5,8/7,5/10 кН)	MT-Ex (36кН)
15	350	390	440	-	-	-	-	665	-
20	350	390	440	-	-	-	-	665	-
25	360	395	445	530	-	-	-	670	-
32	-	400	470	550	-	-	-	700	-
40	-	410	470	555	-	-	-	700	-
50	-	-	470	565	-	-	-	705	-
65	-	-	-	570	-	-	-	715	-
80	-	-	-	575	745	-	-	720	-
100	-	-	-	600	775	-	-	745	-
125	-	-	-	-	795	820	-	800	-
150	-	-	-	-	-	820	815	-	835
200	-	-	-	-	-	870	815	-	835
250	-	-	-	-	-	-	900	-	920
300	-	-	-	-	-	-	970	-	990

### Допустимый перепад давления

DN	$\Delta P$ , МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) при комплектации приводом								
	ST mini (1,1кН)	ST 0 (2,9кН)	ST 0 (4,5кН)	ST 0.1 (5,8/7,2кН)	ST 1 (10кН)	ST 2 (25кН)	MT (36кН)	ST 1-Ex (5,8/7,5/10 кН)	MT-Ex (36кН)
15	1,6 (16)	1,6 (16)	1,6 (16)	1,6 (16)	-	-	-	1,6 (16)	-
20					-	-	-		-
25					-	-	-		-
32					-	-	-		-
40					-	-	-		-
50					-	-	-		-
65					-	-	-		-
80	-	-	-	1,6 (16)	-	-	-	-	
100	-	-	-	0,8 (8)	1,2 (12)	-	-	1,2 (12)	-
125	-	-	-	-	0,8 (8)	1,6 (16)	-	0,5 (5)	-
150	-	-	-	-	-	1,2 (12)	1,6 (16)	-	1,6 (16)
200	-	-	-	-	-	0,8 (8)		-	
250	-	-	-	-	-	-	0,8 (8)	-	0,8 (8)
300	-	-	-	-	-	-	0,5 (5)	-	0,5 (5)

### Гарантии

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Срок консервации – 3 года.

Срок службы – не менее 10 лет.

Наработка на отказ – 10000 часов.