

## Клапаны регулирующие односедельные СКБК1 с электроприводом

Предназначены для применения в системах управления технологическими процессами на объектах нефтегазового комплекса, химической промышленности и других отраслей производства с целью автоматического регулирования подачи, давления и других параметров потока жидких или газообразных сред, транспортируемых по трубопроводам.

### Основные технические характеристики

Тип клапана	Регулирующий односедельный
Климатическое исполнение, тип атмосферы по ГОСТ 15150-69	У2 (от -50 °С до +50 °С) УХЛ2 (от -60 °С до +40 °С) Т2 (от -10 °С до +50 °С) Тип атмосферы - II (промышленная)
Влажность окружающей среды	от 30% до 80%
Рабочая среда	Жидкая или газообразная, нейтральная к материалам деталей, соприкасающихся со средой
Класс герметичности по ГОСТ 9544-2015	IV A (по требованию заказчика)
Температура рабочей среды	В зависимости от материала корпуса не более 200 °С
Давление номинальное, МПа	1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 10,0; 16,0
Тип присоединения к трубопроводу	Фланцевое с ответными фланцами под приварку
Пропускная характеристика	Линейная; равнопроцентная
Установочное положение	Любое, рекомендуется приводом вверх (для МЭП-ЭМП строго вертикальное штоком вниз)
Напряжение питания, В	220/380 В; 220 В (для МЭП-91М)

Диаметр номинальный, DN, мм	Условная пропускная способность $K_{vу}$ , м <sup>3</sup> /ч				Допускаемый пропуск воды в затворе (при $\Delta P_{исп}=0,4$ МПа), дм <sup>3</sup> /мин, класс IV			
	100%	60%	40%	25%	100%	60%	40%	25%
25	10	6,3	4	2	0,033	0,02	0,013	0,007
40	25	16	10	6,3	0,084	0,053	0,033	0,02
50	40	25	16	10	0,13	0,084	0,053	0,033
80	100	63	40	25	0,33	0,2	0,13	0,084
100	160	125	100	63	0,53	0,41	0,33	0,2
150	400	320	250	160	1,3	1,0	0,83	0,53
200	630	400	320	250	2,0	1,3	1,0	0,83
250	1000	630	400	320	3,3	2,0	1,3	1,0
300	1600	1250	1000	-	5,3	4,1	3,3	-
400	2500	1600	1250	-	8,4	5,3	4,1	-

### Клапаны СКБК1 изготавливаются:

- условным диаметром от 25 до 400 мм;
- рабочим давлением среды от 1,6 до 16 МПа.

Детали и другие элементы, комплектующие устройство при изготовлении, не противоречат требованиям норм и правил, утверждённых Ростехнадзором. Рабочее давление определяется для каждого клапана в отдельности исходя из агрессивности среды и её температуры и указывается в паспорте на клапан.

Устройства относятся к восстанавливаемым, ремонтируемым изделиям. В процессе эксплуатации производятся осмотры и, в случае необходимости, ремонт.

## Общий вид СКБК1

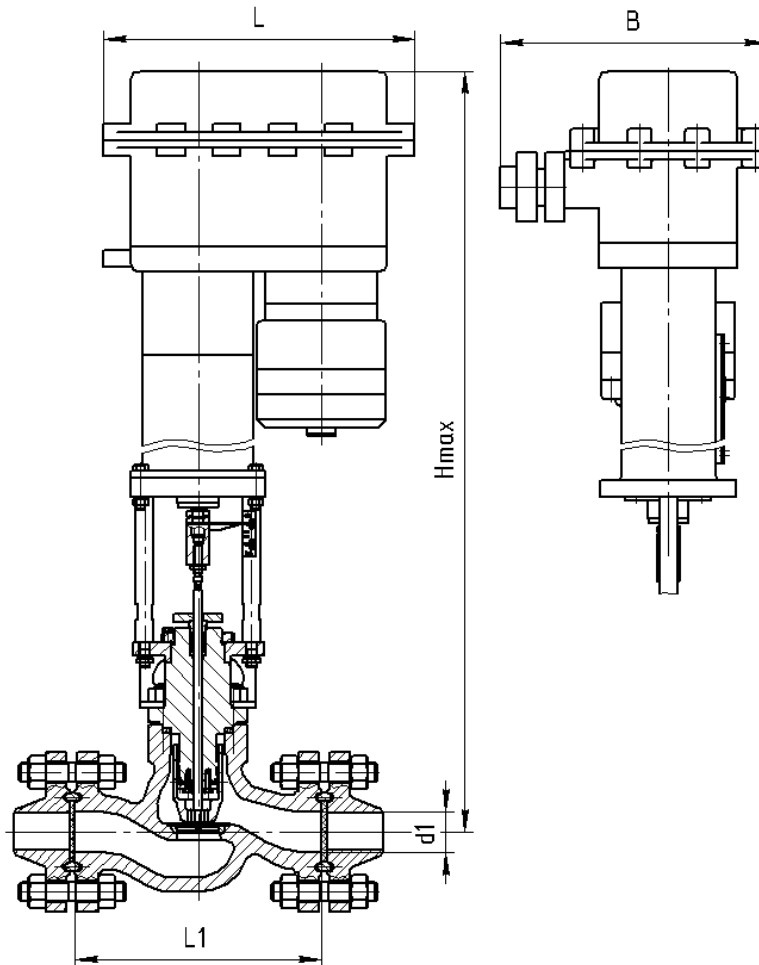


Таблица применяемости клапанов СКБК1

Параметры клапана	Параметры электропривода		Условный ход, мм	Время открытия/закрытия, сек***	Размеры, мм ****					Масса, кг, не более****
	DN	Условное обозначение электропривода			Мощность электродвигателя, Вт	L	B	H, не более	L1	
25		МЭП-6300/63-25(П)-ИВТ4-03*	100	40	245	280	870	242	25	43
		МЭП-6300/63-63-ИВТ4	100	16	385	320	870			75
		МЭП-6300/75-25-91М	110	48	210	270	620			42
		МЭП-6300/63-25-ЭМП**	160	40	290	300	960			66
40		МЭП-6300/63-25(П)-ИВТ4-03	100	63	245	280	870	296	38	44
		МЭП-6300/63-63-ИВТ4	100	25	385	320	870			76
		МЭП-6300/75-25-91М	110	75	210	270	630			43
		МЭП-6300/63-25-ЭМП**	160	63	290	300	970			67
50		МЭП-6300/63-25(П)-ИВТ4-03	100	63	245	280	935	326	48	62
		МЭП-6300/63-63-ИВТ4	100	25	385	320	940			94
		МЭП-6300/75-25-91М	110	75	210	270	650			61
		МЭП-6300/63-25-ЭМП	160	63	290	300	985			85



Таблица применяемости клапанов СКБК1 (окончание)

Параметры клапана DN	Параметры электропривода		Условный ход, мм	Время открытия/закрытия, сек	Размеры, мм****					Масса, кг, не более****
	Условное обозначение электропривода	Мощность электродвигателя, Вт			L	B	H, не более	L1	d1	
80	МЭП-6300/63-63(П)-ИВТ4-03*	210	40	40	245	280	970	426	78	81
	МЭП-6300/63-63-ИВТ4	100		40	385	320	970			112
	МЭП-6300/125-40-91М	110		125	210	270	650			79
	МЭП-6300/63-40-ЭМП**	160		63	290	300	1010			103
100	МЭП-6300/63-63(П)-ИВТ4-03	210	60	60	245	280	1070	486	96	101
	МЭП-6300/63-63-ИВТ4	100		60	385	320	1070			133
	МЭП-10000/63-63-96	110		60	260	210	830			106
	МЭП-10000/63-63-06	270		60	260	210	830			114
150	МЭП-6300/63-63(П)-ИВТ4-03	210	60	60	245	280	1070	621	146	148
	МЭП-6300/63-63-ИВТ4	100		60	385	320	1070			180
	МЭП-10000/63-63-96	110		60	260	210	840			153
	МЭП-10000/63-63-06	270		60	260	210	840			161
200	МЭП-25000/63-100-ИВТ4-03	370	60	38	430	350	1170	777	200	331
	МЭП-25000/63-100-97	285		38	405	350	1240			326
250	МЭП-25000/63-100-ИВТ4-03	370	100	63	430	350	1280	966	252	450
	МЭП-25000/63-100-97	285		63	405	350	1350			445
300	МЭП-25000/63-100-ИВТ4-03	370	100	63	430	350	1340	1073	301	
	МЭП-25000/63-100-97	285		63	405	350	1410			
400	МЭП-25000/63-100-ИВТ4-03	370	100	63	430	350	1440	1370	398	
	МЭП-25000/63-100-97	285		63	405	350	1510			

\* "(П)" в обозначении механизма МЭП-ИВТ4-03 указывает на его исполнение с приставкой прямоходной

\*\* МЭП-ЭМП - механизм с электромагнитной приставкой

\*\*\* АО «СКБ СПА» также изготавливает механизмы с другими значениями времени открытия/закрытия (уточнять при заказе)

\*\*\*\* Размеры L1, d1 и масса указаны для исполнений клапанов с PN=1,6 МПа без ответных фланцев

**Пример обозначения клапана СКБК1 DN 50, PN 1,0 МПа с фланцевым присоединением, с корпусом из легированной стали, уплотнением из нержавеющей стали с электроприводом**

**СКБК1-50-10-Ф-Лс.Нж-Э СНЦИ.490310.001 ТУ**