



## Дисковые затворы с двойным эксцентриситетом СКБД2 с механизмами АО "СКБ СПА"

Дисковые затворы с двойным эксцентриситетом СКБД2 предназначены для использования в качестве запорно-регулирующей трубопроводной арматуры на технологических линиях для управления потоками рабочей среды в таких отраслях промышленности, как нефтегазодобывающая, нефтегазоперерабатывающая, энергетика и других, в том числе во взрывопожароопасных производствах.

Могут устанавливаться в сложных условиях работы, на средние и высокие давления и температуры для воды, газа, пара, нефтепродуктов, спиртов, щелочей, кислот.

### Основные технические характеристики:

Тип затвора	Дисковый с двойным эксцентриситетом в разборном или литом корпусе
Номинальные давления, МПа	До 10,0
Рабочая среда	Воздух Природный газ Пар Вода Нефтепродукты Агрессивные среды
Класс герметичности по ГОСТ Р 9544-2015	A
Тип присоединения к трубопроводу	Фланцевое Межфланцевое
Материал корпуса затвора	Углеродистая сталь (сталь20) Нержавеющая сталь (12Х18Н10Т) Холодостойкая сталь (09Г2С)
Материал уплотнения затвора	Полиуретан (до 100 °С) Фторопласт (до 195 °С) Металл/металл (до 550 °С)
Материал диска затвора	Нержавеющая сталь (12Х18Н10Т)
Расходная характеристика	Линейная
Температура рабочей среды	В зависимости от используемой уплотнительной манжеты от -40 °С до +550 °С
Установочное положение	Любое
Напряжение питания, В	220; 220/380
Срок службы	Не менее 15 лет

### Основные достоинства затвора СКБД2:

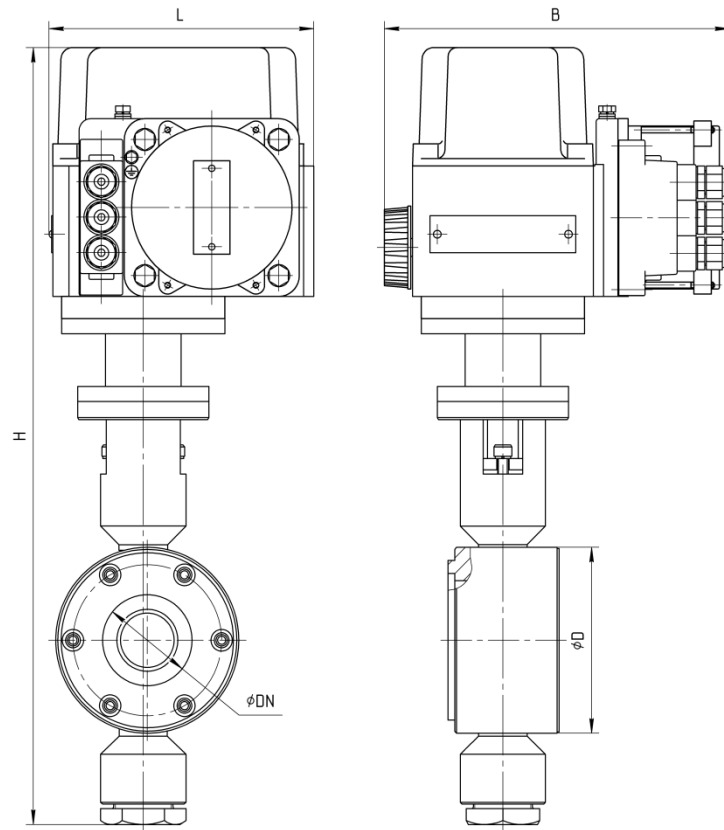
- Малый вес;
- Малая строительная длина;
- Герметичное перекрытие потока в обоих направлениях (класс А);
- С рабочей средой контактируют только две детали: седловое уплотнение и диск, что обеспечивает возможность удешевления стоимости изделия.
- Исключает прикипание элементов конструкции;
- Высокая пропускная способность;
- Небольшое сопротивление, оказываемое поворотным затвором потоку рабочей среды;
- Запорная и регулирующая функция

Механизмы общепромышленного исполнения по требованию заказчика могут изготавливаться с токовым, реостатным, индуктивным блоком сигнализации положения или с блоком конечных выключателей; напряжение питания - 220 В или 220/380 В, со встроенным блоком питания токового датчика или без него.

Механизмы взрывозащищённого исполнения соответствуют требованиям ТР ТС 012/2011, ГОСТ 30852.0-2002, ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 и имеют маркировку взрывозащиты 1Ex d ib IIB T4 Gb. Все взрывозащищённые механизмы также доступны для заказа в исполнении подгруппы IIC с маркировкой 1Ex d ib IIC T4 Gb.



Общий вид затвора с механизмом МЭОФ-40-08(К)



Общий вид затвора с механизмом МЭОФ-40-ИВ(ИС)Т4-93

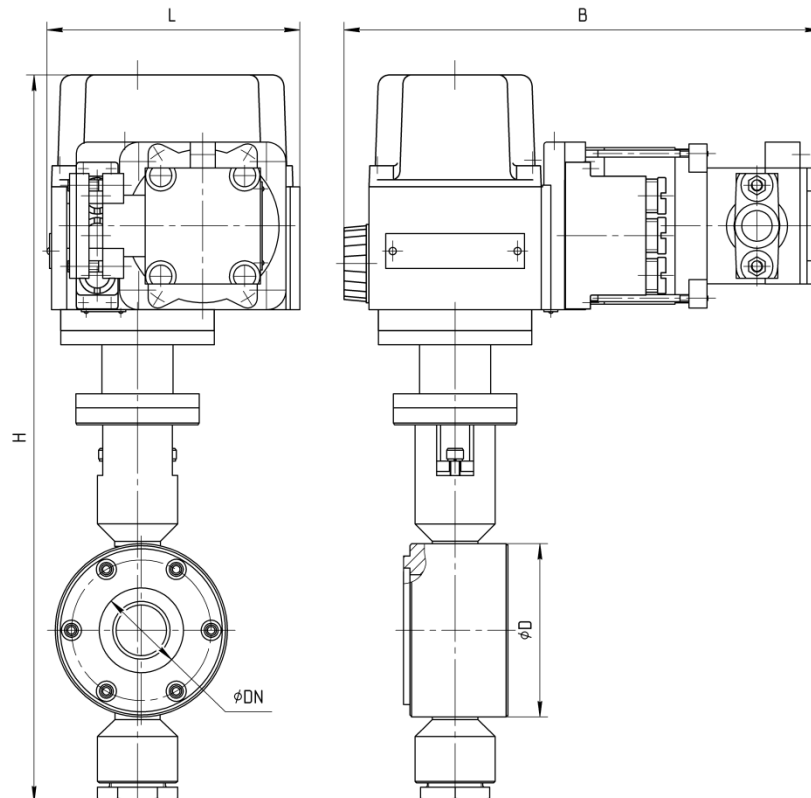




Таблица применяемости затворов СКБД2 с механизмами

Параметры затвора		Параметры электропривода			Время открытия/закрытия, сек**	Размеры, мм				Масса, кг, не более***
DN	PN, МПа	Условное обозначение электропривода	Потребляемая мощность электродвигателя, Вт	Напряжение питания, В		L	B	H	D	
50	1,6; 2,5; 4,0	МЭОФ-40/25-0,25X-08K*	110	380/220	25	185	260	470	102	15
		МЭОФ-40/25-0,25X-08	120	220	25	185	260	470		15
		МЭО-40/25-0,25-ИВТ4-93	110	380/220	25	185	345	470		16
		МЭО-40/25-0,25-ИВТ4-93-О	110	220	25	185	345	470		16
	6,3; 10,0	МЭОФ-100/25-0,25X-08K	160	380/220	25	185	260	470		15
		МЭОФ-100/25-0,25X-08	200	220	25	185	260	470		15
		МЭО-100/25-0,25-ИВТ4-93	210	380/220	25	320	435	600		40
65	1,6; 2,5	МЭОФ-40/25-0,25X-08K	110	380/220	25	185	260	510	122	16
		МЭОФ-40/25-0,25X-08	120	220	25	185	260	510		16
		МЭО-40/25-0,25-ИВТ4-93	110	380/220	25	185	345	510		17
		МЭО-40/25-0,25-ИВТ4-93-О	110	220	25	185	345	510		17
	4,0; 6,3 10,0	МЭОФ-100/25-0,25X-08K	160	380/220	25	185	260	515		16
		МЭОФ-100/25-0,25X-08	200	220	25	185	260	515		16
		МЭО-100/25-0,25-ИВТ4-93	210	380/220	25	320	435	640		41
80	1,6	МЭОФ-40/25-0,25X-08K	110	380/220	25	185	260	530	133	17
		МЭОФ-40/25-0,25X-08	120	220	25	185	260	530		17
		МЭО-40/25-0,25-ИВТ4-93	110	380/220	25	185	345	530		18
		МЭО-40/25-0,25-ИВТ4-93-О	110	220	25	185	345	530		18
	2,5 4,0	МЭОФ-100/25-0,25X-08K	160	380/220	25	185	260	530		17
		МЭОФ-100/25-0,25X-08	200	220	25	185	260	530		17
		МЭО-100/25-0,25-ИВТ4-93	210	380/220	25	320	435	660		41
	6,3	МЭОФ-250/25-0,25X-08K	270	380/220	25	280	380	670		37
		МЭОФ-250/25-0,25X-08	450	220	25	280	380	670		38
		МЭО-250/25-0,25-ИВТ4-93	290	380/220	25	320	435	660		44
	10,0	МЭОФ-500/40-0,25X-08K	270	380/220	40	280	380	670		37
		МЭОФ-500/40-0,25X-08	450	220	40	280	380	670		38
		МЭО-500/40-0,25-ИВТ4-93	290	380/220	40	320	435	660		47
100	1,6 2,5 4,0	МЭОФ-100/25-0,25X-08K	160	380/220	25	185	260	550	158	21
		МЭОФ-100/25-0,25X-08	200	220	25	185	260	550		21
		МЭО-100/25-0,25-ИВТ4-93	210	380/220	25	320	435	680		44
	6,3	МЭОФ-250/25-0,25X-08K	270	380/220	25	280	380	690		40
		МЭОФ-250/25-0,25X-08	450	220	25	280	380	690		41
		МЭО-250/25-0,25-ИВТ4-93	290	380/220	25	320	435	680		47
	10,0	МЭОФ-500/40-0,25X-08K	270	380/220	40	280	380	690		40
МЭОФ-500/40-0,25X-08		450	220	40	280	380	690	41		
125	1,6; 2,5; 4,0	МЭОФ-250/25-0,25X-08K	270	380/220	25	280	380	740	184	44
		МЭОФ-250/25-0,25X-08	450	220	25	280	380	740		45
		МЭО-250/25-0,25-ИВТ4-93	290	380/220	25	320	435	730		51
	6,3	МЭОФ-500/40-0,25X-08K	270	380/220	40	280	380	740		44
		МЭОФ-500/40-0,25X-08	450	220	40	280	380	740		45
		МЭО-500/40-0,25-ИВТ4-93	290	380/220	40	320	435	730		54

**Таблица применяемости затворов СКБД2 с механизмами (окончание)**

Параметры затвора		Параметры электропривода			Время открытия/закрытия, сек**	Размеры, мм				Масса, кг, не более***
DN	PN, МПа	Условное обозначение электропривода	Потребляемая мощность электродвигателя, Вт	Напряжение питания, В		L	B	H	D	
150	1,6; 2,5; 4,0	МЭОФ-250/25-0,25X-08K*	270	380/220	25	280	380	770	212	46
		МЭОФ-250/25-0,25X-08	450	220	25	280	380	770		47
		МЭО-250/25-0,25-ИВТ4-93	290	380/220	25	320	435	760		53
	6,3	МЭОФ-1600/25-0,25X-08K	300	380/220	25	535	467	900		143
		МЭО-1600/63-0,25-ИВТ4-93	430	380/220	63	630	550	970		180
200	1,6	МЭОФ-250/25-0,25X-08K	270	380/220	25	280	380	890	277	52
		МЭОФ-250/25-0,25X-08	450	220	25	280	380	890		53
		МЭО-250/25-0,25-ИВТ4-93	290	380/220	25	320	435	880		59
	2,5; 4,0	МЭОФ-500/40-0,25X-08K	270	380/220	40	280	380	890		52
		МЭОФ-500/40-0,25X-08	450	220	40	280	380	890		53
		МЭО-500/40-0,25-ИВТ4-93	290	380/220	40	320	435	880		62
	6,3; 10,0	МЭОФ-1600/25-0,25X-08K	300	380/220	25	535	467	1030		152
		МЭО-1600/63-0,25-ИВТ4-93	430	380/220	63	630	550	1100		188
		250	1,6	МЭОФ-500/40-0,25X-08K	270	380/220	40	280		380
МЭОФ-500/40-0,25X-08	450			220	40	280	380	990	58	
МЭО-500/40-0,25-ИВТ4-93	290			380/220	40	320	435	980	64	
2,5	МЭОФ-1000/25-0,25X-08K		300	380/220	25	472	400	1100	99	
	МЭО-1000/63-0,25-ИВТ4-93		310	380/220	63	430	440	1030	81	
	10,0		МЭОФ-2500/63-0,25X-08K	280	380/220	63	535	467	1130	157
МЭО-2000/16-0,25-ИВТ4-93		550	380/220	16	630	550	1200	193		
300		1,6 2,5	МЭОФ-1000/63-0,25X-08K	300	380/220	63	472	400	1130	377
	МЭО-1000/63-0,25-ИВТ4-93		310	380/220	63	430	440	1100	84	

\*X – тип блока сигнализации положения, устанавливаемого на механизм (согласно заказу):

- М – блок конечных выключателей
- У – токовый
- И – индуктивный
- Р – реостатный

В механизмах взрывозащищенного исполнения установлен токовый блок сигнализации положения.

Диапазоны выходного сигнала – (0...5) мА, (0...20) мА, (4...20) мА (согласно заказу)

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

\*\*\* Указана масса для затворов с межфланцевым типом присоединения

**Пример обозначения** дискового затвора СКБД2 DN 50, PN 1,6 МПа, с фланцевым присоединением, с корпусом из нержавеющей стали, с диском из нержавеющей стали, с фторопластовым уплотнением, с электроприводом:

**СКБД2-50-16-Ф-Нж.Нж.Фт-Э СНЦИ.490340.001 ТУ**