

## **МЭО, МЭОФ электрические исполнительные однооборотные механизмы и приводы ПЭОЗ**



Однооборотные (или неполноповоротные) электрические исполнительные механизмы и приводы «МЭО», «МЭОФ», «ПЭОЗ» предназначены для передачи крутящего момента арматуре при ее повороте на один оборот или менее (от 0 до 360°).

Механизмы МЭО и МЭОФ предназначены для приведения в действие запорно-регулирующей арматуры в системах автоматического регулирования технологическими процессами, в соответствии с командными сигналами регулирующих и управляющих устройств. Приводы ПЭОЗ предназначены для приведения в действие запорной арматуры в режиме «Открыть-Заккрыть».

Варианты исполнения: общепромышленное, взрывозащищенное, для атомных электростанций (АЭС)

### ***Особенности***

- электроприводы обеспечивают выполнение заявленных технических параметров при отклонении питающего напряжения от – 15% до +10% от номинальных значений;
- режим регулирования – до 1200 вкл/час при ПВ 25%;
- ресурс электроприводов в режиме регулирования - от 65 до 80 тысяч часов (в зависимости от усилия);
- срок службы изделия 15 лет;
- работа в экстремальных условиях: при повышенной температуре, запылённости, сильной вибрации;
- надежность, простота в обслуживании, ремонтпригодность.

### ***Функции механизмов МЭО и МЭОФ***

- автоматическое, дистанционное или местное (ручное) открытие и закрытие арматуры, останов арматуры в любом промежуточном положении;
- указание степени открытия (закрытия) арматуры на шкале местного указателя;
- позиционирование рабочего органа арматуры в любом промежуточном положении;
- формирование дискретного сигнала о промежуточных и конечных положениях рабочего органа арматуры;
- защита от перегрузки по моменту (МЭО(Ф)-1600-04К, МЭО(Ф)-08К, МЭО(Ф)-09К, МЭОФ-10(К)).
- формирование цифровых сигналов состояния концевых и путевых выключателей для передачи по интерфейсу RS-485 (механизмы, оснащенные блоком датчиков БД-1, БД-2)
- дискретного состояния моментных выключателей открытия и закрытия для передачи по интерфейсу RS-485 (МЭО(Ф)-08К, МЭО(Ф)-09К, МЭОФ-10(К))
- формирование цифровых сигналов состояния моментных выключателей открытия и закрытия, сигнала крутящего момента для передачи по интерфейсу RS-485 (МЭО(Ф)-08К, МЭО(Ф)-09К, МЭОФ-10(К))

### ***Функции приводов ПЭОЗ, работающих в системах автоматического регулирования***

- дистанционное или ручное открытие и закрытие арматуры;
- дистанционный останов арматуры в любом промежуточном положении;
- указание степени открытия (закрытия) арматуры на шкале местного указателя;
- защита от перегрузки по моменту.

**Технические характеристики**

Тип привода	Крутящий момент, Нм	Номинальное время полного хода, с	Номин. значение полного хода, об.	Напряжение (частота питания)	Масса, не более, кг	Габаритные размеры, не более, мм	Для АЭС
МЭО-6.3	6.3; 12.5; 16; 25	12.5; 25; 30; 63	0.25	220, 230, 240 В (50 Гц)	3.9	195x175x114	-
МЭО-40	6.3; 16; 40	10; 25; 63; 160	0.25; 0.63	220, 230, 240 В (50 Гц); 380, 400, 415 В (50 Гц)	6.5; 7.6; 8; 8.5	230x200x185	+
МЭО-250	40; 100; 250	10; 25; 63; 160	0.25; 0.63	220, 230, 240 В (50 Гц); 380, 400, 415 В (50 Гц)	27; 27.5; 30.5	440x315x305	+
МЭО-630	250; 630	10; 25; 63; 160	0.25; 0.63	220/380, 230/400, 240/415 В (50 Гц)	74	445x452x402	+
МЭО-1600	630; 1600	10; 25; 63; 160	0.25; 0.63	220/380, 230/400, 240/415 В (50 Гц)	135	495x515x467	+
МЭО-1600-08К	250; 630; 1600	10; 25; 63; 160	0.25; 0.63	380 В (50 Гц)	70; 75	580x540x340	+
МЭО-4000-09К	4000	63; 160	0.25; 0.63	380 В (50 Гц)	110	650x620x340	+
МЭО-4000	4000	63; 160	0.25; 0.63	220/380, 230/400, 240/415 В (50 Гц)	270	590x670x605	+
МЭО-10000	10000	63; 160	0.25; 0.63	220/380, 230/400, 240/415 В (50 Гц)	580	990x850x600	+
МЭО-40-ИВТ4	10; 16; 32; 40	10; 15; 25	0.25	380, 400, 415 В (50 Гц)	12.5; 13; 14	410x265x305	-
МЭО-250-ИВТ4	100; 250	10; 25; 63	0.25	380, 400, 415 В (50 Гц)	35	575x395x305	-
МЭО-630-ИВТ4	630	63	0.25	380, 400, 415 В (50 Гц)	50	544x427x426	-
МЭОФ-6.3	6.3; 12.5; 16; 25	12.5; 25; 30; 63	0.25	220, 230, 240 В (50 Гц)	4	220x160x114	-
МЭОФ-40	6.3; 16; 32; 40	10; 15; 25; 37; 63; 160	0.25; 0.63	220, 230, 240 В (50 Гц); 220/380, 230/240, 240/415 В (50 Гц)	6.1; 7.8; 8	245x200x185	+
МЭОФ-250	40; 100; 250	10; 25; 63; 160	0.25; 0.63	220, 230, 240 В (50 Гц); 380, 400, 415 В (50 Гц)	26.5; 27; 28.5	443x295x280	+
МЭОФ-250-10(К)	100; 250; 320; 400; 630	10; 25; 63; 160	0.25; 0.63	220В (50Гц) 380 В (50 Гц)	40	520x260x450	+

МЭОФ-1000	320; 630; 1000	10; 15; 25; 37; 63; 160	0.25; 0.63	220/380, 230/400, 240/415 В (50 Гц)	67	472x400x405	+
МЭОФ-1600-04К	1600	30	0.25	380 В (50 Гц)	58	520x347x595	-
МЭОФ-1600-08К	250; 630; 1600	10; 25; 63; 160	0.25; 0.63	380 В (50 Гц)	65; 70	545x540x340	-
МЭОФ-4000-09К	4000	63; 160	0.25; 0.63	380 В (50 Гц)	100	600x620x340	-
МЭОФ-2500	630; 1000; 1600; 2500	10; 15; 25; 37; 63; 160	0.25; 0.63	220/380, 230/400, 240/415 В (50 Гц)	124	535x450x467	+
МЭОФ-4000	4000	63; 160	0.25; 0.63	220/380, 230/400, 240/415 В (50 Гц)	265	830x640x630	-
МЭОФ-6.3-ИВТ5	6.3; 16; 25; 40	12,5; 25; 30; 63	0.25	380, 400, 415 В (50 Гц)	7.7	320x175x215	-
МЭОФ-40-ИВТ4	10; 16; 32; 40	10; 15; 25; 63	0.25; 0.63	380, 400, 415 В (50 Гц)	12.5; 13; 14	410x265x305	-
МЭОФ-250-ИВТ4	100; 250	10; 25; 63	0.25	380, 400, 415 В (50 Гц)	35	575x395x305	-
МЭОФ-630-ИВТ4	630	63	0.25	380, 400, 415 В (50 Гц)	45	544x392x426	-
МЭОФ-1000-ИВТ4	1000	10	0.25	380 В (50 Гц)	80	472x438x402	-
ПЭОЗ-03К	85-140; 200-330	10; 25	0.25; 0.63	380, 400, 415 В (50 Гц)	14; 15; 17	350x250x320	-
ПЭОЗ-04К	1500-2500	30	0,25	380 В (50 Гц)	60	600x400x520	-
КСАТО 6НЗМ	52-68;	20	0.25; 0.92	220 В (50 Гц)	3	150x110x160	-
КСАТО 6НРУ	40-68	20	от 0,25	220 В (50 Гц)	3,3	157x104x148	-