

Механизмы МЭО

ТУ 4218-113-00225549-2005

Код ОКП 42 1851

Сертификат на соответствие общим требованиям безопасности

№ РОСС RU.АЯ46.Н41055



НАЗНАЧЕНИЕ

Механизмы исполнительные электрические однооборотные постоянной скорости МЭО предназначены для перемещения регулирующих органов в системах автоматического регулирования технологическими процессами в соответствии с командными сигналами автоматических регулирующих и управляющих устройств.

ИСПОЛНЕНИЯ

Структура обозначения исполнений: МЭО-□/□-□ □ □ □ □

Тип механизма (см. таблицу)	Вид датчика положения	Климатическое исполн. (ГОСТ 15150)	Вид напряжения питания	Величина напряжения питания
МЭО- Номинальный крутящий момент, Нм / Время полного хода, с - Полный ход (доля полного оборота)	Р - реостатный И - индуктивный У - токовый	УЗ - общепромышленное для МЭО-16, 40, 100, 250; Т2 - тропическое для всех типов МЭО; Т3 - тропическое для МЭО-16, 40/25, 40/63, 40/160.	К - трехфазное без символа - однофазное	без указания – 220В, 50Гц; 220/380В, 50Гц. указывается полностью – 230В, 50Гц; 240В, 50Гц; 220В, 60Гц; 230В/400В, 50Гц; 240В/415В, 50Гц; 220В/380В, 60Гц.

Типы механизмов и их основные параметры:

Тип механизма	Крутящий момент, Нм	Время полного хода, с	Полный ход (доля полного оборота)	Питание	Потребляемая мощность, Вт, не более	Масса, кг, не более	Размеры	Электродвигатель	
								однофазный	трехфазный
МЭО-16/10-0.25	16	10	0.25	Исполнение УЗ: 220 В - 50 Гц однофазной сети	110	7	Рис. 1	ДСОР-110-1.0-136	-
МЭО-16/25-0.63		25	0.63		110				
МЭО-16/25-0.25		25	0.25		60				
МЭО-16/63-0.63		63	0.63		60				
МЭО-16/63-0.25		63	0.25		60				
МЭО-16/160-0.63		160	0.63		60				
МЭО-40/25-0.25	40	25	0.25	Исполнение Т3: 220, 230, 240В - 50Гц однофазной сети	110	10	Рис. 2	ДСОР-110-1.0-136	-
МЭО-40/63-0.63		63	0.63		110				
МЭО-40/63-0.25		63	0.25		110				
МЭО-40/160-0.63		160	0.63		110				
МЭО-40/10-0.25		10	0.25		110				
МЭО-40/25-0.63		25	0.63		110				
МЭО-100/10-0.25	100	10	0.25	Для всех климатических исполнений: 220В - 50Гц 230В - 50Гц 240В - 50Гц 220В - 60Гц однофазной сети	280	10	Рис. 2	ДСОР-110-1.0-136	ДСТР-80-0.4-136
МЭО-100/25-0.63		25	0.63		280				
МЭО-100/25-0.25		25	0.25		70				
МЭО-100/63-0.63		63	0.63		70				
МЭО-100/63-0.25		63	0.25		60				
МЭО-100/160-0.63		160	0.63		60				
МЭО-250/25-0.25	250	25	0.25	220/380В - 50Гц 230/400В - 50Гц 240/415В - 50Гц 220/380В - 60Гц трехфазной сети	280	10	Рис. 2	ДСОР-110-2.5-136	ДСТР-110-2.5-136
МЭО-250/63-0.63		63	0.63		280				
МЭО-250/63-0.25		63	0.25		70				
МЭО-250/160-0.63		160	0.63		70				

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Питание:**
 - Напряжение – в зависимости от исполнения (см. таблицу), допустимое отклонение от -15 до +10%;
 - Частота – в зависимости от исполнения (см. таблицу), допустимое отклонение от -2 до +2%;
 - Потребляемая мощность – в зависимости от исполнения (см. таблицу).
- **Конструктивное исполнение:**
 - Габаритные размеры – в зависимости от исполнения (см. таблицу);
 - Масса – в зависимости от исполнения (см. таблицу);
 - Монтаж – на полу, или на промежуточных конструкциях с горизонтальным расположением выходного вала;
 - Степень защиты – IP54.
- **Встроенные датчики положения** (в зависимости от исполнения):
 - Индуктивные - 1 или 2 датчика положения выходного органа в виде изменения индуктивности;
 - Реостатные - 2 датчика положения выходного органа в виде изменения активного сопротивления;
 - Токовый - датчик с унифицированным сигналом 0-5мА, 0-20мА, 4-20мА (механизмы с токовым датчиком комплектуются блоком питания).
- **Режим работы:**
 - Вид – повторно-кратковременный с частыми пусками S4 по ГОСТ 183;
 - Частота включений – до 320 в час;
 - Продолжительность включений – до 25% при нагрузке на выходном органе в пределах от номинальной противодействующей до 0.5 номинального значения сопутствующей;
 - Максимальная частота включений – 630 в час при продолжительности включений до 25%;
 - При реверсировании интервал времени между выключением и включением на обратное направление – не менее 50мс.

