

## Механизмы МЭОФ

ТУ 4218-110-00225549-2004  
Код ОКП 42 1851

Сертификат на соответствие общим требованиям безопасности  
№ РОСС RU.АЯ46.Н41095



### НАЗНАЧЕНИЕ

Механизмы исполнительные электрические однооборотные фланцевые постоянной скорости МЭОФ 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: МЭОФ-□/□-□ □ □ □

Тип механизма (см. таблицу)	Вид датчика положения	Климатическое исполн. (ГОСТ 15150)	Вид напряже- ния питания	Величина напряжения питания
МЭОФ- Номинальный кру- тящий момент, Нм / Время полного хода, с - Полный ход (доля полного оборота)	<b>Р</b> - реостатный <b>И</b> - индуктивный <b>У</b> - токовый	<b>УЗ</b> - общепро- мышленное для МЭОФ-16, 32, 40; <b>У2</b> - общепро- мышленное для МЭОФ-100, 250; <b>Т3</b> - тропическое для МЭОФ-16, 32, 40; <b>Т2</b> - тропическое для МЭОФ-100, 250.	<b>К</b> - трехфаз- ное <b>без символа</b> - однофазное	<b>без указания</b> – 220В, 50Гц; 220/380В, 50Гц. <b>указывается полностью</b> – 230В, 50Гц; 240В, 50Гц; 220В, 60Гц; 230В/400В, 50Гц; 240В/415В, 50Гц; 220В/380В, 60Гц.

Типы механизмов и их основные параметры:

Тип механизмов	Крутящий момент, Нм	Время пол- ного хода, с	Полный ход (доля полного оборота)	Потребляемая мощность, Вт, не более	Масса, кг, не более	Разме- ры	Электродвигатель			
							одно- фазный	трех- фазный		
МЭОФ-16/10-0.25	16	10	0.25	110	7.6	Рис. 1	ДСОР-110- 1.0-136	ДСОР-110- 1.0-136		
МЭОФ-16/25-0.63		25	0.63	110						
МЭОФ-16/25-0.25		25	0.25	60						
МЭОФ-16/63-0.63		63	0.63	60						
МЭОФ-32/15-0.25	32	15	0.25	110			20	Рис. 2	ДСОР-110- 1.0-136	ДСОР-110- 1.0-136
МЭОФ-32/37-0.63		37	0.63	110						
МЭОФ-40/25-0.25	40	25	0.25	110					ДСТР-80- 0.4-136	ДСТР-80- 0.4-136
МЭОФ-40/63-0.63		63	0.63	110						
МЭОФ-40/63-0.25		63	0.25	60						
МЭОФ-40/160-0.63		160	0.63	60						
МЭОФ-100/10-0.25	100	10	0.25	280	ДСОР-110- 1.0-136	ДСТР-110- 1.0-136				
МЭОФ-100/25-0.63		25	0.63	280						
МЭОФ-100/25-0.25		25	0.25	70						
МЭОФ-100/63-0.63		63	0.63	70						
МЭОФ-100/63-0.25	250	63	0.25	60	ДСОР-110- 2.5-136	ДСТР-110- 2.5-136				
МЭОФ-100/160-0.63		160	0.63	60						
МЭОФ-250/25-0.25		25	0.25	280						
МЭОФ-250/63-0.63		63	0.63	280						
МЭОФ-250/63-0.25	250	63	0.25	70	ДСОР-110- 2.5-136	ДСТР-110- 2.5-136				
МЭОФ-250/160-0.63		160	0.63	70						

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

■ **Питание:**

- Напряжение и частота:
  - для однофазной сети:  
220В, 230В, 240В с частотой 50Гц;  
220В с частотой 60Гц.
  - для трехфазной сети:  
220/380В, 230/400В, 240/415В с частотой 50Гц;  
220/380В с частотой 60Гц.
  - допустимое отклонение напряжения – от -15 до +10%;
  - допустимое отклонение частоты – 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.

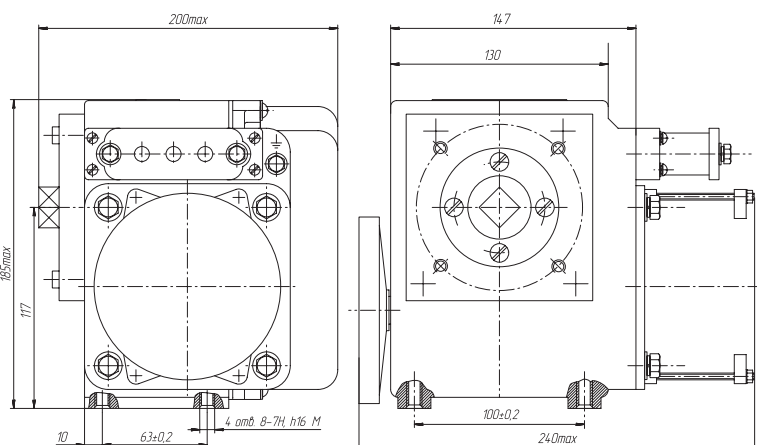


Рис. 1

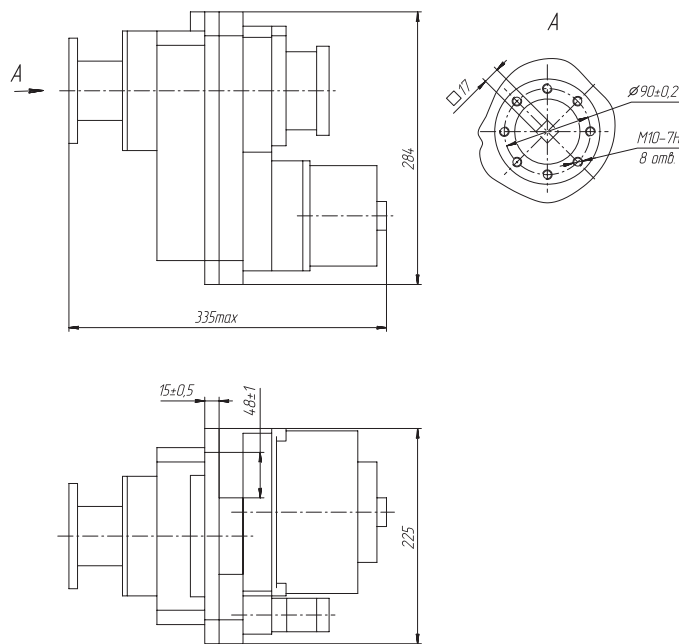


Рис. 2