



Общество с ограниченной
ответственностью

ТЕЛЛЕВ
TELLEV

МЕХАНИЗМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
ОДНОБОРОТНЫЕ МЭО



1. МЕХАНИЗМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОДНОБОРОТНЫЙ МЭО-6,3



Состав МЭО-6,3:

- электродвигатель синхронный
- редуктор червячный
- ручной привод
- блок сигнализации положения реостатный или блок конечных выключателей
- рычаг

Управление: контактное или бесконтактное.

Тип управляющего устройства при бесконтактном управлении: пускатель ПБР-2М или ПБР-2М2.1.

Основные параметры

Условное обозначение	Номинальный крутящий момент на выходном валу, N, м	Номинальное время полного хода выходного вала, S	Номинальное значение полного хода выходного вала, r	Потребляемая мощность, w	Масса, kg	Климатические исполнения (рабочая температура)
МЭО-6,3/12,5-0,25-99	6.3	12.5	0.25	43	3.9	УЗ.1,ТЗ.1 (от -10 до +50)
МЭО-12,5/25-0,25-99	12.5	25				
МЭО-16/30-0,25-99	16	30				
МЭО-25/63-0,25-99	25	63		35		

Напряжение и частота питания - 220, 230, 240 В частотой 50 Hz, 220 V частотой 60 Hz.

Степень защиты - IP65 по ГОСТ 14254.

Режим работы механизма S4, частота включений до 630 в час при ПВ до 25%.

Максимальная частота включений до 1200 в час при ПВ до 5%.

2. МЕХАНИЗМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОДНОБОРОТНЫЙ МЭО-16



Состав МЭО-16:

- электродвигатель синхронный
- редуктор червячный
- ручной привод
- блок сигнализации положения реостатный БСПР, индуктивный БСПИ, токовый БСПТ или блок конечных выключателей БКВ
- рычаг

Управление механизмом МЭО-16: контактное или бесконтактное.

Тип управляющего устройства при бесконтактном управлении: пускатель ПБР-2М или ПБР-2М2.1.



Основные параметры

Условное обозначение механизмов	Номинальный крутящий момент на выходном валу, N, m	Номинальное время полного хода выходного вала, S	Номинальное значение полного хода выходного вала, r	Потребляемая мощность, w	Масса, kg	Климатические исполнения (рабочая температура)	
МЭО-6,3/10-0,25-01	6.3	10	0.25	46	6.5	УЗ.1; Т3 (от - 10 до + 50°C)	
МЭО-6,3/25-0,63-01		25	0.63				
МЭО-16/25-0,25-01	16	25	0.25				
		63	0.63				
МЭО-16/63-0,25-01	16	63	0.25	46	6.5		
МЭО-16/160-0,63-01		160	0.63				
МЭО-40/63-0,25-01	40	63	0.25	100	7.6		
МЭО-40/160-0,63-01		160	0.63				
МЭО-16/10-0,25-93	16	10	0.25	100	7.6		(от - 10 до + 50°C)
МЭО-16/25-0,63-93	16	25	0.63				
МЭО-40/25-0,25-93	40	25	0.25				
МЭО-40/63-0,63-93	40	63	0.63				

Степень защиты от попадания твердых частиц (пыли) и воды - IP 54 по ГОСТ 14254.
Напряжение и частота питания - 220, 230, 240 В частотой 50 Hz, 220 V частотой 60 Hz.
Режим работы механизма - S4, частота включений до 630 в час при ПВ до 25%.
Максимальная частота включений до 1200 в час при ПВ до 5%.

3. МЕХАНИЗМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОДНОБОРОТНЫЙ МЭО-16/40

Режим работы: частота включений до 630 в час при ПВ до 25%. Максимальная частота включений до 1200 в час при ПВ до 5%. Степень защиты - IP54 по ГОСТ 14254. Климатическое исполнение: У2 или Т2.

Блок сигнализации положения вала МЭО:

- реостатный БСПР-10 (условное обозначение <P>);
- индуктивный БСПИ-10 (условное обозначение - <И>);
- токовый БСПТ-10 (условное обозначение <У>);
- выносной токовый преобразователь БПИ-30 (условное обозначение БПИ-30);
- блок концевых выключателей БКВ (условное обозначение <М>).



Основные параметры

Условное наименование механизма	Номинальный крутящий момент на выходном валу, Nm	Номинальное время полного хода выходного вала, S	Номинальный полный ход выходного вала, обороты	Потребляемая мощность в номинальном режиме, W, не более	Электропитание	Тип двигателя и управление устройства	Габаритные размеры, не более, мм	Масса, кг, не более
МЭО-16/10-0,25-93(К)	16	10	0,25	110	1 фазн. 220V или 3 фазн. 380V	ДСР-110-1,0-120 ПБР-2М ПБР-3А	230x200x185	7,5
МЭО-16/25-0,63-93(К)	16	25	0,63	110				
МЭО-40/25-0,25-93(К)	40	25	0,25	110				
МЭО-40/63-0,63-93(К)	40	63	0,63	110				
МЭО-16/25-0,25-90(К)	16	25	0,25	100				
МЭО-16/63-0,63-90(К)	16	63	0,63	100				
МЭО-16/63-0,25-90(К)	16	63	0,25	100				
МЭО-16/160-0,63-90(К)	16	160	0,63	100				
МЭО-40/63-0,25-90(К)	40	63	0,25	100				
МЭО-40/160-0,63-90(К)	40	160	0,63	100				
МЭО-40/10-0,25-99(К)	40	10	0,25	160	3 фазн. 380 V	ДСР-110-1,6-120 ПБР-3А	245x200x185	8,5
МЭО-40/25-0,63-99(К)	40	25	0,63	160				



4. МЕХАНИЗМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОДНОБОРОТНЫЙ МЭО-16-ІІВТ4-00



Состав механизма:

- электродвигатель синхронный
- редуктор с червячной передачей
- ручной привод
- блок сигнализации положения БСПТ-ІІВТ6 или БСПР-ІІВТ6 или БСП-ІІВТ6
- рычаг

Тип управляющего устройства при бесконтактном управлении: пускатель ПБР-3А или усилитель ФЦ-0620

Основные параметры

Условное обозначение механизмов	Номинальный крутящий момент на выходном валу, N, м	Номинальное время полного хода выходного вала, S	Номинальное значение полного хода выходного вала, r	Потребляемая мощность, W	Масса, kg	Климатические исполнения (рабочая температура)
МЭО-10/10-0,25-ІІ ВТ4-00	10	10	0.25	110	12.5	У2 до + 50°C; Т2 от - 10 до + 50°C
МЭО-16/10-0,25-ІІ ВТ4-00	16	10	0.25	110	13	
МЭО-32/15-0,25-ІІ ВТ4-00	32	15	0.25	110	13	
МЭО-40/10-0,25-ІІ ВТ4-00	40	10	0.25	170	14	
МЭО-40/25-0,25-ІІ ВТ4-00	40	25	0.25	110	13	

Напряжение питания - 220/380, 230/400, 240/415 V частотой 50 Hz; 220/380 В частотой 60 Hz.
Степень защиты от попадания твердых частиц (пыли) и воды - IP 54 по ГОСТ 14254.
Режим работы механизма - S4, частота включений до 320 в час при ПВ до 25%.
Максимальная частота включений до 630 в час при ПВ до 25%.

5. МЕХАНИЗМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОДНОБОРОТНЫЙ МЭО-40



Состав МЭО-40:

- электродвигатель синхронный
- редуктор червячный
- ручной привод
- блок сигнализации положения реостатный БСПР, индуктивный БСПИ, токовый БСПТ или блок концевых выключателей БКВ
- рычаг



Управление: контактное или бесконтактное.

Тип управляющего устройства при бесконтактном управлении: ПБР-3А или усилители ФЦ-0610, ФЦ-0620

Основные параметры

Условное обозначение механизмов	Номинальный крутящий момент на выходном валу, N, m	Номинальное время полного хода выходного вала, S	Номинальное значение полного хода выходного вала, r	Потребляемая мощность, W	Масса, kg	Климатические исполнения (рабочая температура)
МЭО-16/10-0,25-99К	16	10	0.25	95	8.0	от - 30 до + 50°C от - 10 до + 50°C
МЭО-16/25-0,63Р-99К	16	25	0.63			
МЭО-40/25-0,25-99К	40	25	0.25			
МЭО-40/63-0,63-99К	40	63	0.63			
МЭО-40/10-0,25-99К	40	10	0.25	160	8.5	
МЭО-40/25-0,63-99К	40	25	0.63			

Степень защиты - IP 54 по ГОСТ 14254.

Напряжение и частота питания - 380, 400, 415 В, 50 Гц; 380 V, 60 Hz.

Режим работы механизма - S4, частота включений до 630 в час при ПВ до 5%.

Максимальная частота включений до 1200 в час при ПВ до 5%.

6. МЕХАНИЗМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОДНОБОРОТНЫЙ МЭО-250



Состав МЭО-250-99:

- электродвигатель синхронный
 - тормоз механический
 - редуктор червячный
 - ручной привод
 - блок сигнализации положения реостатный БСПР, индуктивный БСПИ, токовый БСПТ или блок концевых выключателей БКВ
 - рычаг
- блок конденсаторов

По требованию заказчика производится комплектование соединительными тягами.

Управление: контактное или бесконтактное.

Тип управляющего устройства при бесконтактном управлении: пускатели ПБР-2М, ПБР-2М2.1



Основные параметры

Условное обозначение механизмов	Номинальный крутящий момент на выходном валу, N, m	Номинальное время полного хода выходного вала, S	Номинальное значение полного хода выходного вала, r	Потребляемая мощность, W	Масса, kg	Климатические исполнения (рабочая температура)
МЭО-40/10-0,25-99	40	10	0.25	240	27.0	У2 (от - 30 до + 50°C) Т2 (от - 10 до + 50°C)
МЭО-40/25-0,63-99	40	25	0.63			
МЭО-100/25-0,25-99	100	63	0.25			
МЭО-100/63-0,63-99	100	63	0.63			
МЭО-250/63-0,25-99	250	63	0.25			
МЭО-250/160-0,63-99	250	160	0.63			

Напряжение питания и частота питания - 220, 230, 240 V частотой 50 Hz; 220 V частотой 60 Hz.

Степень защиты - IP54 по ГОСТ 14254.

Режим работы механизма - S4, частота включений до 630 в час при ПВ до 25%.

Максимальная частота включений до 1200 в час при ПВ до 25%.

7. МЕХАНИЗМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОДНОБОРОТНЫЙ МЭО-250-99К

Состав:

- электродвигатель синхронный
- тормоз механический
- редуктор червячный
- ручной привод
- блок сигнализации положения реостатный БСПР, индуктивный БСПИ, токовый БСПТ или блок концевых выключателей БКВ
- рычаг

Управление: контактное или бесконтактное.

Тип управляющего устройства при бесконтактном управлении: пускатель ПБР-3А или усилители ФЦ-0610, ФЦ-0620

Основные параметры

Условное обозначение механизмов	Номинальный крутящий момент на выходном валу, N, m	Номинальное время полного хода выходного вала, S	Номинальное значение полного хода выходного вала, r	Потребляемая мощность, W	Масса, kg	Климатические исполнения (рабочая температура)
МЭО-100/10-0,25-99К	100	10	0.25	250	27.5	У2 (от - 30 до + 50°C) Т2 (от - 10 до + 50°C)
МЭО-100/25-0,63-99К	100	25	0.63			



МЭО-100/25-0,25-99К	100	25	0.25	170	
МЭО-100/63-0,63-99К	100	63	0.63		
МЭО-250/25-0,25-99К	250	25	0.25	250	
МЭО-250/63-0,63-99К	250	63	0.63		
МЭО-250/63-0,25-99К	250	63	0.25	170	
МЭО-250/160-0,63-99К	250	160	0.63		

Напряжение и частота питания - 380 , 400, 415 V, 50 Hz; 380 V, 60 Hz.

Степень защиты - IP54 по ГОСТ 14254.

Режим работы механизма - S4, частота включений до 630 в час при ПВ до 25%.

Максимальная частота включений до 1200 в час при ПВ до 25%.

8. МЕХАНИЗМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОДНОБОРОТНЫЙ МЭО-250-ІІВТ4-01



Состав:

- электродвигатель синхронный
- редуктор с червячной передачей
- ручной привод
- блок сигнализации положения БСПТ-ІІВТ6 или БСПР-ІІВТ6 или БСП-ІІВТ6
- рычаг

Тип управляющего устройства при бесконтактном управлении: пускатель ПБР-3А или усилитель ФЦ-0620

Основные параметры

Условное обозначение механизмов	Номинальный крутящий момент на выходном валу, N, m	Номинальное время полного хода выходного вала, S	Номинальное значение полного хода выходного вала, r	Потребляемая мощность, W	Масса, kg	Климатические исполнения (рабочая температура)
МЭО-100/10-0,25-ІІ ВТ4-01	100	10	0.25	260	35	Т2 (от - 10 до + 50°C) УХЛ2 (от - 50 до + 50°C)
МЭО-100/25-0,25-ІІ ВТ4-01	100	25	0.25	180	35	
МЭО-250/25-0,25-ІІ ВТ4-01	250	25	0.25	260	35	
МЭО-250/63-0,25-ІІ ВТ4-00	2500	63	0.25	180	35	



9. МЕХАНИЗМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОДНОБОРОТНЫЙ МЭО-630



Состав МЭО-630:

- электродвигатель АИР-56А4
- тормоз механический
- редуктор
- тормоз
- ручной привод
- блок сигнализации положения реостатный БСПР, индуктивный БСПИ, токовый БСПТ
- рычаг

Управление: контактное или бесконтактное.

Тип управляющего устройства при бесконтактном управлении: пускатель ПБР-3А или усилитель ФЦ-0610.

Основные параметры

Условное обозначение механизмов	Номинальный крутящий момент на выходном валу, N, m	Номинальное время полного хода выходного вала, S	Номинальное значение полного хода выходного вала, r	Потребляемая мощность, W	Масса, kg	Климатические исполнения (рабочая температура)	
МЭО-250/10-0,25-92К	250	10	0.25	200	74	У2 (от - 30 до + 50°C) Т2 (от - 10 до + 50°C)	
МЭО-250/25-0,63-92К	250	25					
МЭО-630/25-0,25-92К	630	25	0.25				
МЭО-630/63-0,63-92К	630	63					
МЭО-630/63-0,25-92К	630	63					
МЭО-630/160-0,63-92К	630	160	0.25				
МЭО-250/10-0,25У-92КБ	250	10					0.25
МЭО-250/25-0,63У-92КБ	250						
МЭО-630/63-0,25У-92КБ	630	630					0.25
МЭО-630/25-0,25У-92КБ	630	25					0.25
МЭО-630/63-0,63У-92КБ	630	63					0.63
МЭО-630/160-0,63У-92КБ	630	160					0.63



10. МЕХАНИЗМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОДНОБОРОТНЫЙ МЭО-630-ІІВТ4-01



Состав:

- электродвигатель синхронный
- редуктор с червячно-цилиндрической передачей
- ручной привод
- блок сигнализации положения БСПТ-ІІВТ6 или БСПР-ІІВТ6 или БСП-ІІВТ6
- рычаг

Тип управляющего устройства при бесконтактном управлении: пускатель ПБР-3А или усилитель ФЦ-0620.

Основные параметры

Условное обозначение механизмов	Номинальный крутящий момент на выходном валу, N, m	Номинальное время полного хода выходного вала, S	Номинальное значение полного хода выходного вала, r	Потребляемая мощность, W	Масса, kg	Климатические исполнения (рабочая температура)
МЭО-630/63-0,25-ІІ ВТ4-01	630	63	0.25	260	50	T2 (от - 10 до + 50°C) УХЛ2 (от - 50 до + 50°C)

Напряжение и частота питания - 380, 400, 415 V частотой 50 Hz, 380 V частотой 60 Hz.
Степень защиты от попадания твердых частиц (пыли) и воды - IP 65 по ГОСТ 14254.
Режим работы механизмов - S4, частота включений до 630 в час при ПВ до 25%.
Максимальная частота включений - до 1200 в час при ПВ до 5%.

11. МЕХАНИЗМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОДНОБОРОТНЫЙ МЭО-1600-92К



Состав МЭО-1600:

- электродвигатель АИР-56В4
- тормоз механический
- редуктор
- ручной привод
- блок сигнализации положения реостатный БСПР, или индуктивный БСПИ, или токовый БСПТ
- рычаг

Управление: контактное или бесконтактное.

Тип управляющего устройства при бесконтактном управлении: пускатель ПБР-3А или усилитель ФЦ-0610.



Основные параметры

Условное обозначение механизмов	Номинальный крутящий момент на выходном валу, N, m	Номинальное время полного хода выходного вала, S	Номинальное значение полного хода выходного вала, r	Потребляемая мощность, W	Масса, kg	Климатические исполнения (рабочая температура)
МЭО-630/10-0,25-92К	630	10	0.25	490	135	У2 (от - 30 до + 50°C) Т2 (от - 10 до + 50°C)
МЭО-630/25-0,63-92К	630	25	0.63			
МЭО-1600/25-0,25-92К	1600	25	0.25	250		
МЭО-1600/63-0,63-92К		63	0.63			
МЭО-1600/63-0,25-92К		63	0.25			
МЭО-1600/160-0,63-92К		160	0.63			
МЭО-630/10-0,25У-92КБ	630	10	0.25	490	У2 (от - 30 до + 50°C) Т2 (от - 10 до + 50°C)	
МЭО-630/25-0,63У-92КБ	630	25	0.63			
МЭО-1600/25-0,25У-92КБ	1600	25	0.25	250		
МЭО-1600/63-0,63У-92КБ		63	0.63			
МЭО-1600/63-0,25У-92КБ		63	0.25			
МЭО-1600/160-0,63У-92КБ		160	0.63			

Напряжение и частота питания - 220/380, 230/400, 240/415 V, 50 Hz; 220/380 V, 60 Hz.

Степень защиты - IP 54 по ГОСТ 14254.

Режим работы механизма - S4, частота включений до 320 в час при ПВ до 25%.

Максимальная частота включений до 630 в час при ПВ до 25%.

12. МЕХАНИЗМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОДНОБОРОТНЫЙ МЭО-1600

Режим работы механизма: частота включений до 630 в час при ПВ до 25%. Максимальная частота включений до 1200 в час при ПВ до 5%. Степень защиты - IP54 по ГОСТ 14254. Климатическое исполнение: У2 или Т2.

Блок сигнализации положения вала МЭО:

- реостатный БСПР-10 (условное обозначение <P>);
- индуктивный БСПИ-10 (условное обозначение - <I>);



- токовый БСПТ-10 (условное обозначение <У>);
- выносной токовый преобразователь БПИ-30 (условное обозначение БПИ-30);
- блок концевых выключателей БКВ (условное обозначение <М>).

Основные параметры

Условное наименование механизма	Номинальный крутящий момент на выходном валу, Nm	Номинальное время полного хода выходного вала, S	Номинальный полный ход выходного вала, обороты	Потребл, мощность в ном, режиме, W, не более	Электропитание	Тип двигателя и управл. устройства	Габаритные размеры, не более, мм	Масса, кг, не более				
МЭО-630/10-0,25-92К	630	10	0,25	490	3 фазн. 380V	АИР-56 В4 ПБР-3А ФЦ-0610	495x515x467	135				
МЭО-630/25-0,63-92К	630	25	0,63									
МЭО-1600/25-0,25-92К	1600	25	0,25									
МЭО-1600/63-0,63-92К		63	0,63									
МЭО-1600/63-0,25-92К		63	0,25									
МЭО-1600/160-0,63-92К		160	0,63									
МЭО-2500/63-0,25-92К	2500	63	0,25						200	1 фазн. 220 или 3 фазн. 380V	ДСР-135-3,2-187 АИР-56 А4 ПБР-2М ПБР-3А	145
МЭО-2500/160-0,25-92К	2500	160	0,25									
МЭО-630/10-0,25-92СК	630	10	0,25									
МЭО-630/25-0,63-92СК	630	25	0,63									
МЭО-1600/25-0,25-92СК	1600	25	0,25									
МЭО-1600/63-0,63-92СК		63	0,63									
МЭО-1600/63-0,25-92СК		63	0,25									
МЭО-1600/160-0,63-92СК		160	0,63									
МЭО-2500/63-0,25-92СК	2500	63	0,25	250								
МЭО-2500/160-0,25-92СК	2500	160	0,63									



13. МЕХАНИЗМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОДНОБОРОТНЫЙ МЭО-4000



Состав МЭО-4000:

- электродвигатель АИР-56В4
- тормоз механический
- редуктор
- ручной привод
- блок сигнализации положения реостатный БСПР или индуктивный БСПИ, или токовый БСПТ
- рычаг

Управление: контактное или бесконтактное.

Тип управляющего устройства при бесконтактном управлении: пускатель ПБР-3А или усилитель ФЦ-0610.

Основные параметры

Условное обозначение	Номинальный крутящий момент на выходном валу, N, m	Номинальное время полного хода выходного вала, S	Номинальное значение полного хода выходного вала, r	Потребляемая мощность, W	Масса, kg	Климатические исполнения (рабочая температура)
МЭО-4000/63-0,25-97К	4000	63	0.25	700	270	У2 (от - 10 до + 50°C)
МЭО-4000/160-0,63-97К		160	0.63			

Напряжение питания и частота - 220/380, 230/400, 240/415 V, 50 Hz ; 220/380 V, 60 Hz.

Степень защиты - IP 54 по ГОСТ 14254.

Режим работы - S4, частота включений до 320 в час при ПВ до 25%.

Максимальная частота включений до 630 в час при ПВ до 25%.

14. МЕХАНИЗМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОДНОБОРОТНЫЙ МЭО-10000



Состав МЭО-10000:

- электродвигатель АИС-71В4
- тормоз механический
- редуктор
- ручной привод
- блок сигнализации положения или реостатный, или индуктивный, или токовый

- рычаг

Управление: контактное или бесконтактное.

Тип управляющего устройства при бесконтактном управлении: пускатель ПБР-3А или усилитель ФЦ-0610.



Основные параметры

Условное обозначение механизмов	Номинальный крутящий момент на выходном валу, N, m	Номинальное время полного хода выходного вала, S	Номинальное значение полного хода выходного вала, r	Потребляемая мощность, W	Масса, kg	Климатические исполнения (рабочая температура)
МЭО-10000/63-0,25-97К	10000	63	0.25	900	580	У2 (от - 30 до + 50°C) Т2 (от - 10 до + 50°C)
МЭО-10000/160-0,63-97К		160	0.63			

Напряжение питания - 220/380, 230/400, 240/415 V частотой 50 Hz ; 220/380 В частотой 60 Hz.

Степень защиты от попадания твердых частиц (пыли) и воды - IP 54 по ГОСТ 14254.

Режим работы механизма - S4, частота включений до 320 в час при ПВ до 25%.

Максимальная частота включений до 630 в час при ПВ до 25%.