

# Механизм электрический прямоходный МЭП

**ПРЕДНАЗНАЧЕН** для перемещения объектов регулирования в системах автоматического регулирования технологическими процессами в соответствии с командными сигналами регулирующих или управляющих устройств.

- Обеспечивает поступательное перемещение объекта регулирования.
- Устанавливается непосредственно на объекте регулирования.
- Регулирование хода выдвигной тяги концевыми выключателями.
- Функционально заменяет МЭО-40, -100, -250, МЭОК и т.п.



## ИСПОЛНЕНИЯ

Обозначение механизма	Номинальная нагрузка (тяговое усилие) на выдвигной тяге, Н	Номинальное значение времени полного хода выдвигной тяги, с	Номинальное значение полного хода выдвигной тяги, мм	Потребляемая мощность, не более, Вт
МЭП-М-800/30-220	800	30	220	60
МЭП-М-1600/45-400	1600	45	400	80
МЭП-М-5000/60-530	5000	60	530	120

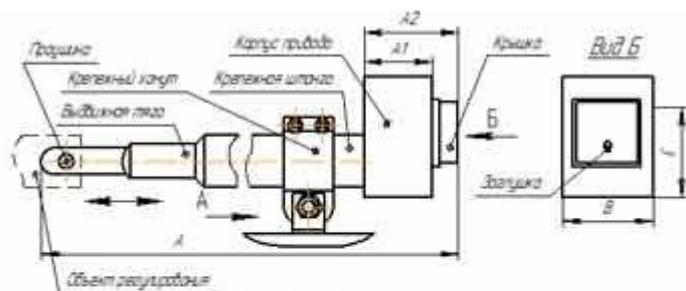
## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Режим работы механизма	Повторно-кратковременный с частыми пусками, реверсивный
Максимальная частота включений в 1 ч	630
Продолжительность включений, % от периодичности включений до	25
При реверсировании интервал времени между включением и выключением на обратное направление должен быть, мс, не менее	50
Рабочее положение механизма в пространстве	Произвольное
Электропитание механизма	220 В, 50 Гц
Датчик обратной связи	«Токовый» 4-20мА
Управление	Контактное, при помощи двух реле
Ручное управление	2 кнопки вперед-назад
Ток управляющей цепи, мА, не более	20
Степень защиты, (код IP)	IP50
Температура окружающей среды, °С	от -30 до +40
Габаритные размеры, мм, не более: МЭП-М-800 МЭП-М-1600 МЭП-М-5000	520x95x135 580x105x170 750x130x185
Масса, кг, не более: МЭП-М-800 МЭП-М-1600 МЭП-М-5000	4 6 12

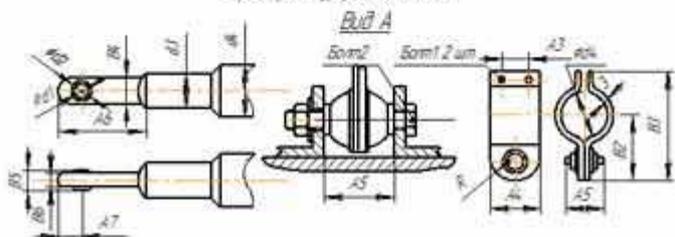
## СХЕМА ВНЕШНИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



## УСТРОЙСТВО, ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



а) Общий вид крепления МЭП



б) Наконечник выдвижной талец в) Крепление железного хомута г) Хрепажный хомут



д) Регулируемые кулачки и концевые выключатели

Обознач.	A	B	C	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	B1	B2	B3	B4	B5	B6	d1	d2	d3	d4	Болт 1	Болт 2	R
МЭП 800	800	100	125	138	160	30	46	19	44	11	135	84	88	22	10	8	8	19	20	25	M 8	M 8x50	24
МЭП 1600	1600	110	170	205	240	37	56	18	58	17	173	72	114	34	18	13	13	20	28	35	M 12	M 12x80	30
МЭП 3000	3000	110	280	210	255	40	80	32	62	23	182	85	133	35	17	14	13	19	45	50	M 12	M 12x80	30

ПРИМЕЧАНИЕ. Размер А - при полностью утопленной выдвижной талец.

## ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Механизм исполнительный тип МЭП-М-800/30-220