

**МЕХАНИЗМЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРЯМОХОДНЫЕ
 МЭП-97 (25000, 40000, 63000 Н)**

Код ОКП 42 1851
 СНЦИ.421313.009 ТУ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условное обозначение механизмов	Номинальное усилие на выходном органе, Н	Номинальное время полного хода выходного органа, с	Номинальный полный ход выходного органа, мм	Потребляемая мощность в номинальном режиме работы, Вт	Масса, не более, кг
МЭП-25000/10-100-97	25000	10	100	550	90
МЭП-25000/16-160-97		16	160		95
МЭП-25000/25-250-97		25	250		100
МЭП-25000/25-100-97		25	100		90
МЭП-25000/40-160-97		40	160		95
МЭП-25000/63-250-97		63	250		100
МЭП-25000/63-100-97		63	100	285	90
МЭП-25000/100-160-97		100	160		95
МЭП-25000/160-250-97		160	250		100
МЭП-40000/63-100-97		40000	63		100
МЭП-40000/100-160-97	100		160	95	
МЭП-40000/160-250-97	160		250	100	
МЭП-63000/25-100-97	63000	25	100	90	
МЭП-63000/40-160-97		40	160	95	
МЭП-63000/63-250-97		63	250	100	

В механизме устанавливается блок концевых выключателей БКВ.

По заказу потребителя в механизме также может быть установлен блок сигнализации положения: или реостатный – БСПР, или индуктивный БСПИ или токовый БСПТ. В состав блока БСПТ входят блок датчика БД, устанавливаемый в корпусе механизма, и блок питания БП, выполненный выносным.

Механизмы оснащены устройством ограничения наибольшего усилия на выходном органе с диапазоном настройки от 0,63 до 1,7 номинального значения усилия.

Электрическое питание механизма МЭП-97:

- трехфазная сеть напряжением 220/380 В частотой 50 Гц

Климатическое исполнение
по ГОСТ 15150:

- У 2 (температура окружающего воздуха от минус 30 до плюс 50 °С; относительная влажность окружающего воздуха до 95 % при температуре 35 °С и более низких температурах без конденсации влаги.)
Для механизмов МЭП-63000/25-100-97 исполнение У2 диапазон рабочих температур от минус 55°С до плюс 50°С.

- Т2 (температура окружающего воздуха от минус 10 до плюс 50 °С; относительная влажность окружающего воздуха 100 % при температуре 35 °С с конденсацией влаги.)

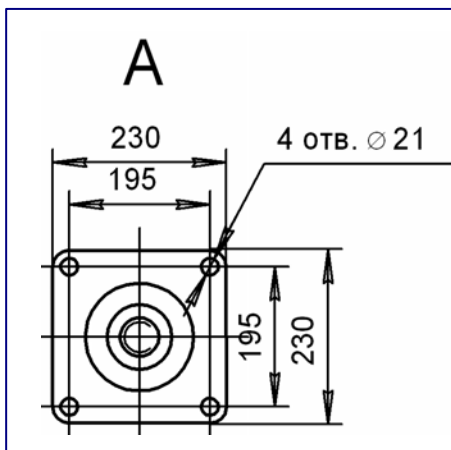
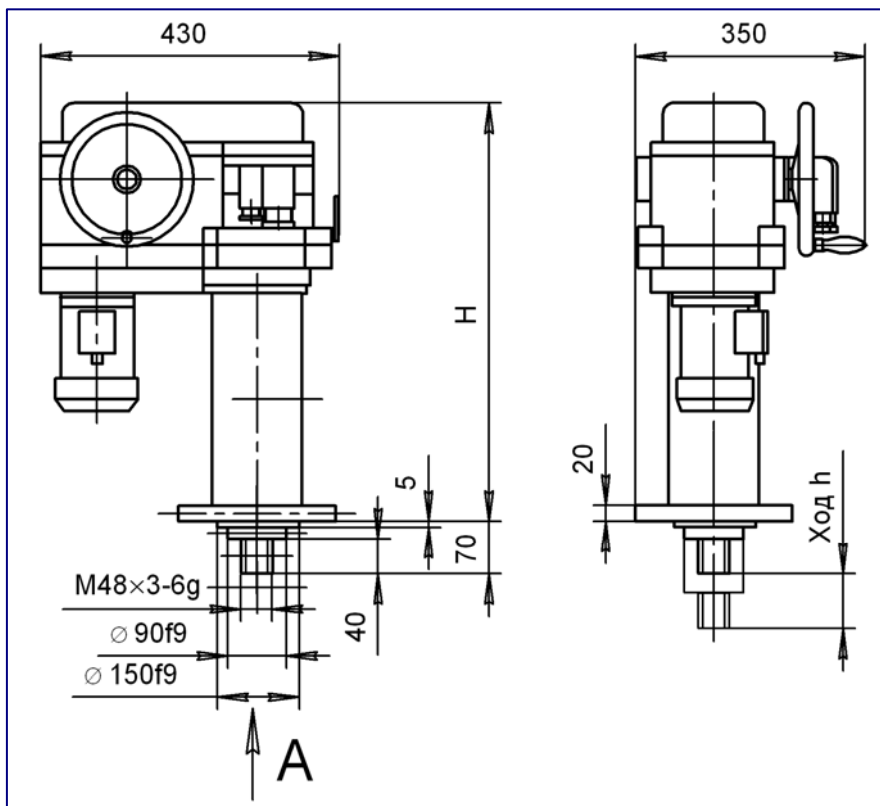
Степень защиты
по ГОСТ 14254-96

- IP54 (оболочка типа 2) обеспечивает работу механизма при наличии в окружающей среде пыли и брызг воды.

Управление двигателями механизмов может осуществляться контактным способом магнитными пускателями типа ПМЛ или бесконтактным способом пускателями ПБР-3А, усилителями ФЦ-0610. Также в качестве управляющего устройства при бесконтактном управлении может быть использован блок оптореле БОР-3.

Управляющее устройство не входит в комплект поставки механизмов.

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ МЕХАНИЗМОВ



Обозначение	H, мм	h, мм
МЭП-25000/10-100-97 МЭП-25000/25-100-97 МЭП-25000/63-100-97 МЭП-40000/63-100-97 МЭП-63000/25-100-97	610	100
МЭП-25000/16-160-97 МЭП-25000/40-160-97 МЭП-25000/100-160-97 МЭП-40000/100-160-97 МЭП-63000/40-160-97	670	160
МЭП-25000/25-250-97 МЭП- 25000/ 63-250-97 МЭП- 25000/160-250-97 МЭП-40000/160-250-97 МЭП-63000/63-250-97	760	250

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ МЕХАНИЗМОВ МЭП-97

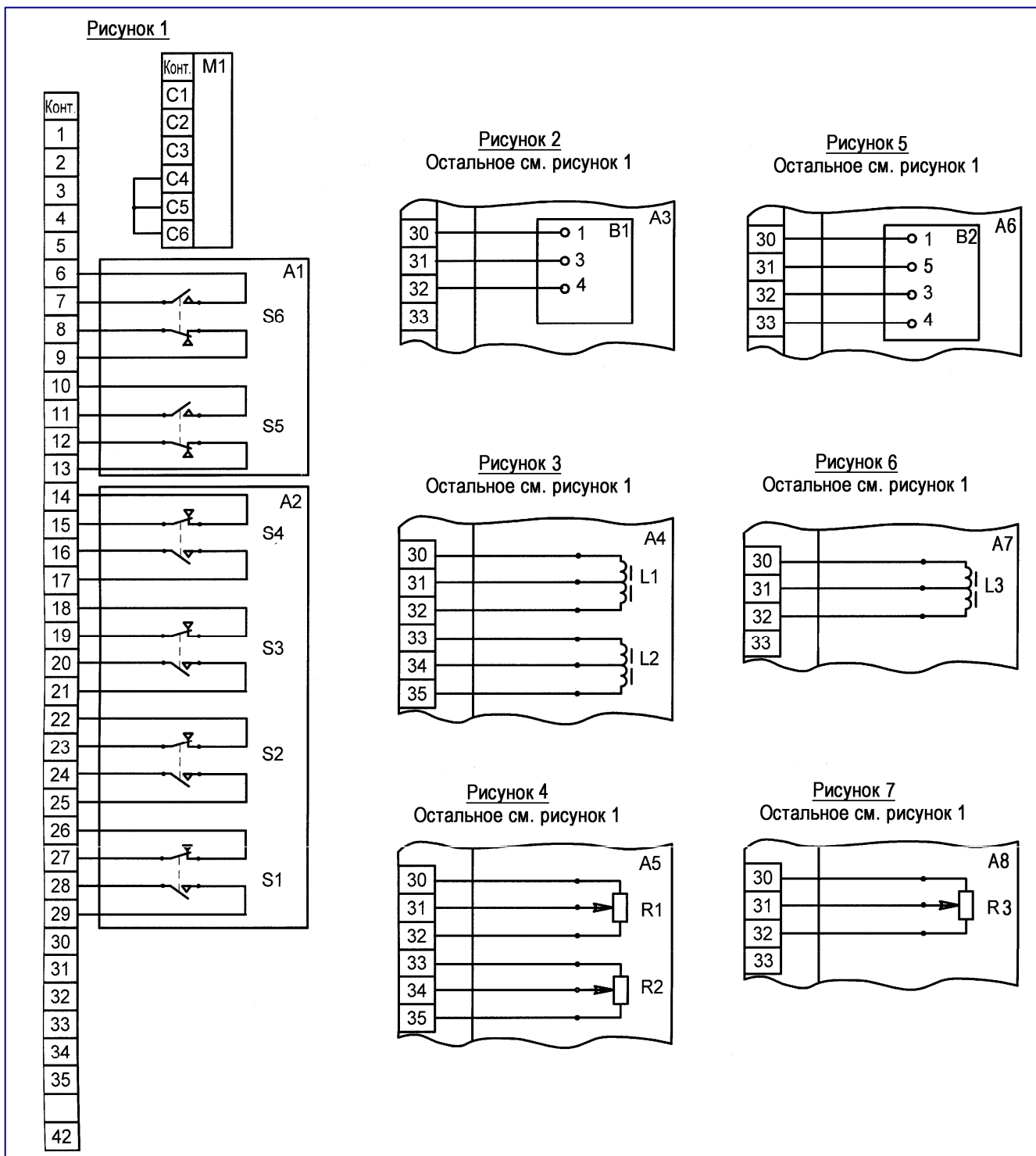


Рисунок 1

Рисунок 2
Остальное см. рисунок 1

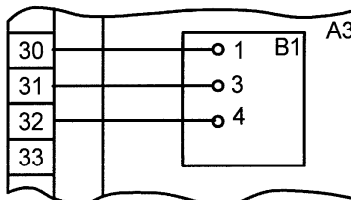


Рисунок 5
Остальное см. рисунок 1

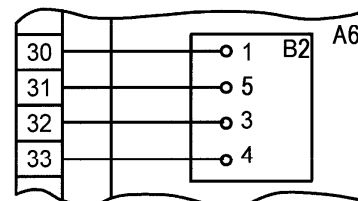


Рисунок 3
Остальное см. рисунок 1

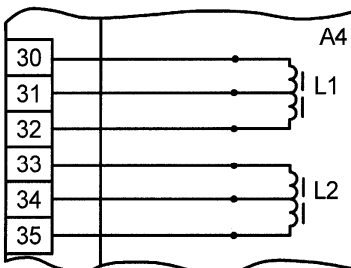


Рисунок 6
Остальное см. рисунок 1

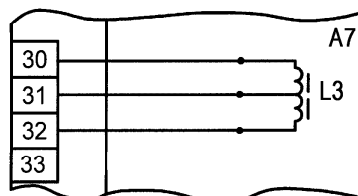


Рисунок 4
Остальное см. рисунок 1

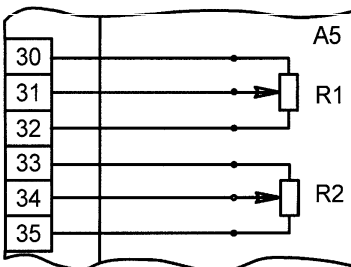
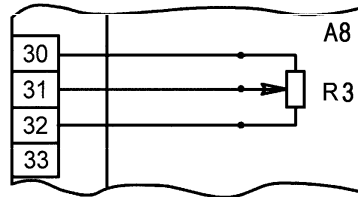


Рисунок 7
Остальное см. рисунок 1



A1 - блок моментных выключателей
 A2 - блок концевых выключателей
 A3, A6 - блок датчика БД, исполнения
 A4, A7 - блок сигнализации положения
 индуктивный БСПИ, исполнения
 A5, A8 - блок сигнализации положения
 реостатный БСПР, исполнения

B1, B2 - согласующее устройство (в зависимости
 от исполнения БД)
 M1 - двигатель типа АИР63 или АИР56
 S1...S6 - микровыключатели
 X - вилка РП10-42, розетка РП10-42