Руководство по эксплуатации
МП1/МП2
Моторный привод для автоматических выключателей серии ПЭЛ60

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электрический приводной механизм МП, предназначен для дистанционного включения и отключения автоматических выключателей в литом корпусе серии ПЭЛ60 . Обеспечивает ручной и автоматический режим управления, а также блокировку, обслуживающий персонал может заблокировать выключатель в отключенном положении. Представлен в двух габаритных исполнениях МП1 и МП2 для корпусов 100/160/250 и для корпусов 400/630 и в одном габаритном исполнении для корпуса 1600, напряжение управления по требованию заказчика.

2. ИСПОЛНЕНИЯ

Корпус выключателя	Номинальное напряжение привода	Мощность	Количество циклов
100, 160, 250	AC110В/230В/400В, DC24В/110В/220В	14Вт	10000
400, 630		35Вт	8000

Габаритные исполнения моторных приводов для 3/**4**-полюсных выключателей

Код	Параметры	Размеры, мм	Для корпусов
МП1-100/160/250	ШхВхГ	105x116x77,2	100/160/250
МП1-400/630	ШхВхГ	105x88x99	400/630
МП2-100/160/250	ШхВхГ	130x176x115	100/160/250
МП2-400/630	ШхВхГ	130x139x129,5	400/630
МП1-1600	ШхВхГ	133x177x133,7	1600

Структура кода моторного привода

МП1 - 100/160/250 - АС - 220В

Исполнение (МП1; МП2)

Корпус (100/160/250; 400/630; 1600)

Род тока управления

Напряжение управления

Установочные и габаритные размеры в "приложении А" каталога ПЭЛ60

3. УСТАНОВКА МОТОРНОГО ПРИВОДА

1. Убедитесь что выключатель находится в состоянии «отключен» - 0 (откл)
2. Включите выключатель
3. Снова отключите выключатель
4. Повторно включите выключатель
5. Нажмите на кнопку «T» (Trip). Выключатель должен отключиться, и рычаг управления перейти в среднее положение
6. Соедините моторный привод с автоматическим выключателем таким образом, чтобы рычаг управления выключателем вошел в прямоугольное отверстие моторного привода

4. ТЕСТИРОВАНИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ

4.1 Механические тесты

1. Выньте рукоятку управления из отсека для хранения, расположенном слева на моторном приводе

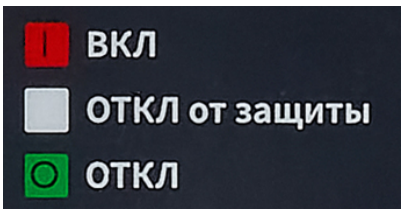
①

2. Вставьте рукоятку управления в отверстие в центре передней панели моторного привода

②

3. Вращайте рукоятку по часовой стрелке до щелчка
4. С помощью мультиметра убедитесь, что выключатель включен, и индикатор указывает на правильное состояние выключателя
5. Нажмите кнопку "T", чтобы автоматический выключатель отключился, выньте рукоятку управления, и верните на место хранения

④



4.2 Электрические тесты

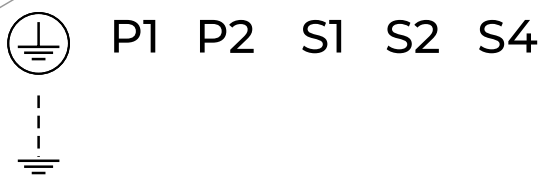
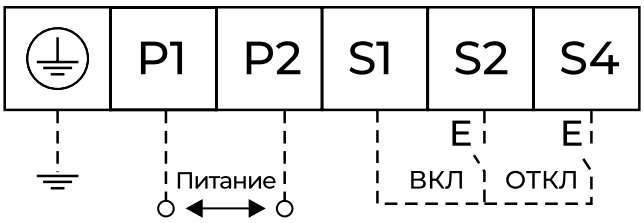


Схема подключения



Назначение клемм

⏚ - клемма заземления
P1(+), P2(-): клеммы питания
S1: общая клемма
S2: клемма цепи включения
S4: клемма цепи отключения

1. До подачи напряжения напряжения питания проверить мультиметром целостность электрических цепей моторного привода и отсутствие короткого замыкания между клеммами клеммной колодки.
2. Убедиться, что параметры внешнего источника питания соответствуют номинальному напряжению цепей управления, указанному на табличке (в маркировке) моторного привода.
   Открыть защитную крышку клеммной колодки и подключить источник питания цепей управления к клеммам P1 и P2. При использовании источника постоянного тока соблюдать полярность: «+» — к клемме P1, «−» — к клемме P2. Подать напряжение питания на цепи управления.
3. Поочередно замкните контакты цепей управления и контролируйте результаты в соответствии с таблицей

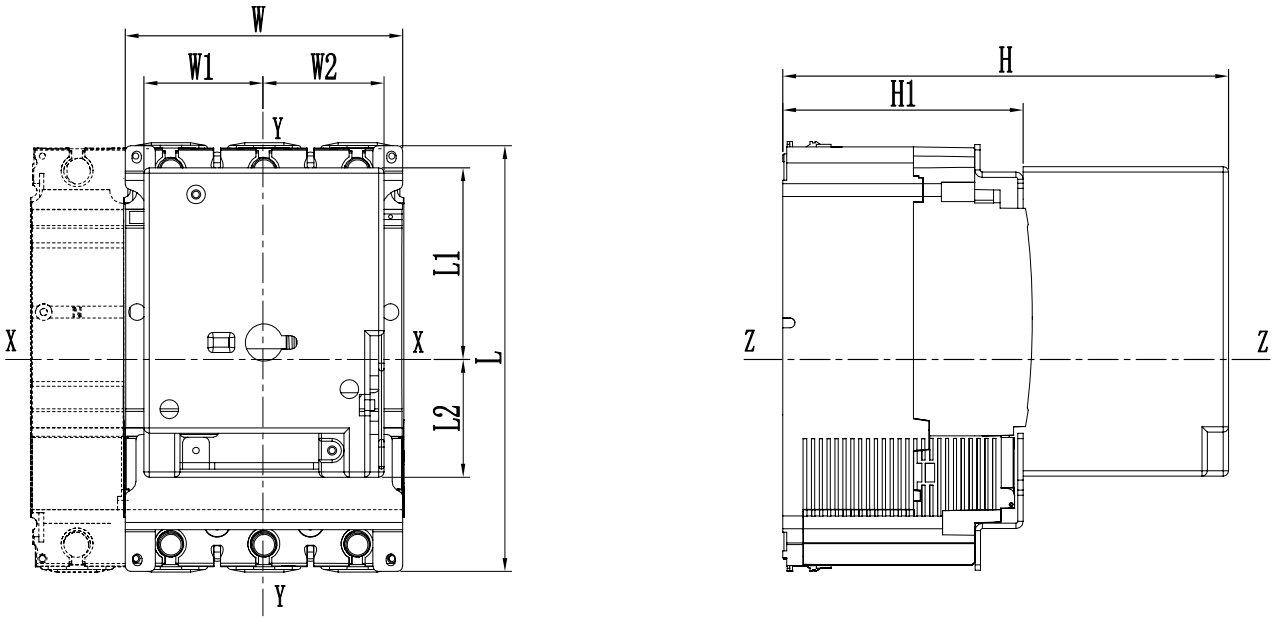
Клеммы управления	Индикация состояния	Состояние выключателя
S1, S2	Красный	Включен
S1, S4	Зеленый	Отключен

4. После тестирования нажмите кнопку тестового отключения "T" и убедитесь, что индикатор моторного привода отображает белый цвет (состояние - откл от защиты)

Если результаты теста не соответствуют приведенному выше описанию, сначала проверьте правильность установки моторного привода. Убедитесь, что моторный привод правильно смонтирован на выключатель. Если монтаж выполнен правильно, или, если после повторной установки проблема сохраняется, обратитесь к производителю.

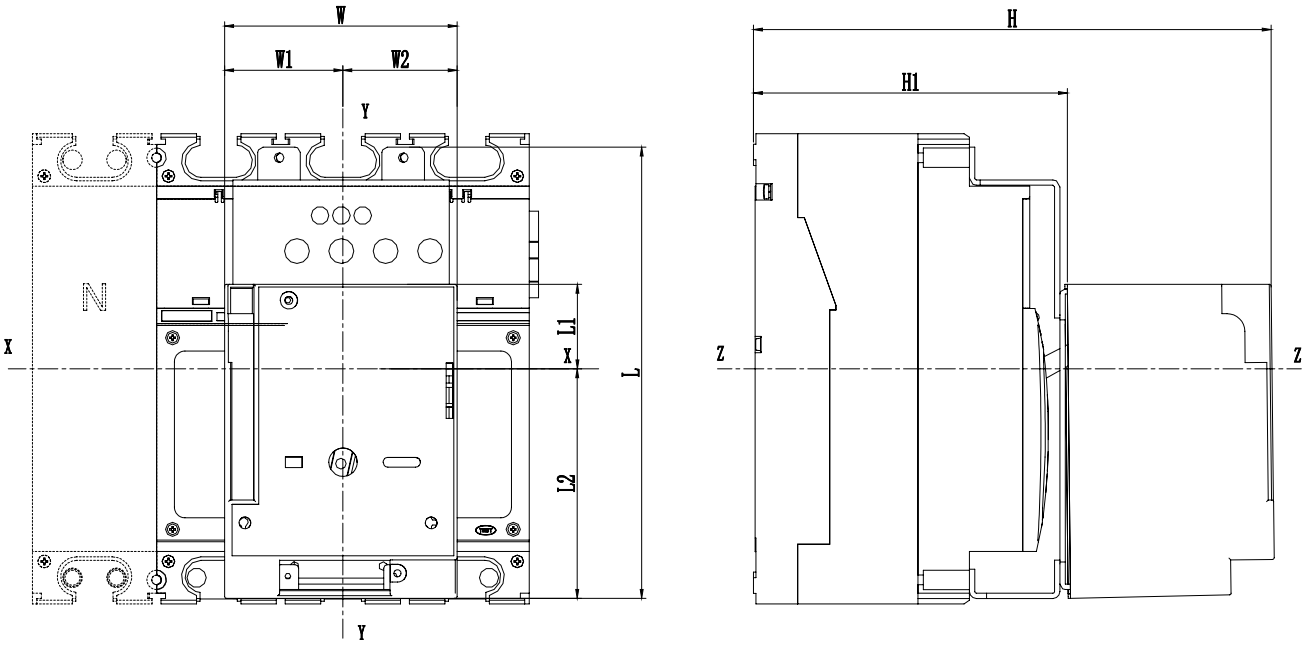
5. ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

ПЭЛ60-100/160/250/400/630 (3-полюсный, 4-полюсный).
Стационарный, с моторным приводом (МП1/МП2).



Корпус выключателя	Тип моторного привода	W	W1	W2	L	L1	L2	H	H1
ПЭЛ60-100/160/250	МП1	105	45	45	157	70.8	45.2	167.2	90
	МП2	105	45	45	157	57.2	30.8	199.1	100.1
ПЭЛ60-400/630	МП1	130	65	65	231.4	105	71	241	126
	МП2	130	65	65	231	87.2	51.8	259.5	130

ПЭЛ60-1600 (3-полюсный, 4-полюсный).
Стационарный, с моторным приводом.



Корпус выключателя	W	W1	W2	L	L1	L2	H	H1
ПЭЛ60-1600	131	66.5	66.5	260	48	129	310.7	177