

Релейный модуль PW-RM

Паспорт

Назначение

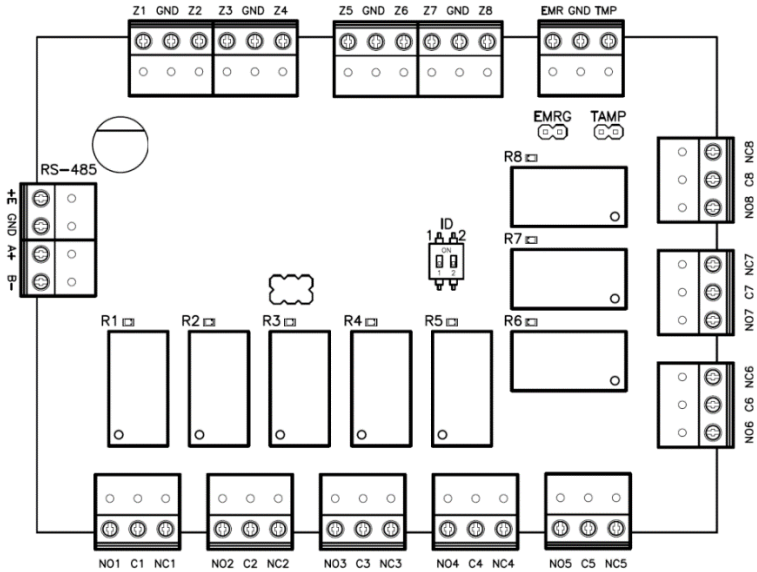
Устройство предназначено для расширения количества выходов (реле) и входов лифтового контроллера PW-E.

Основные технические данные

- Напряжение питания постоянного тока 12В -10% / +20%
- Потребляемый ток не более 400 мА.
- Габаритные размеры 112x88x20 мм.

Комплектность поставки

- Релейный модуль — 1 шт.;
- Переключатель MJ-0 — 2 шт.;
- Резистор 0,25Вт 2 кОм ±2% — 8 шт.;
- Паспорт — 1 шт.



Подключение

Назначение контактов, переключателей и кнопок контроллера

Контакт	Название	Назначение
Z1...Z8	Зоны 1-8 (входы) и общий контакт (земля)	Подключение шлейфов
GND	Общий контакт (земля)	
NC1	Нормально закрытый	Контакты реле 1
NO1	Нормально открытый	
C1	Общий	
NC2	Нормально закрытый	Контакты реле 2
NO2	Нормально открытый	
C2	Общий	
NC3	Нормально закрытый	Контакты реле 3
NO3	Нормально открытый	
C3	Общий	
NC4	Нормально закрытый	

NO4	Нормально открытый	Контакты реле 4
C4	Общий	
NC5	Нормально закрытый	Контакты реле 5
NO5	Нормально открытый	
C5	Общий	Контакты реле 6
NC6	Нормально закрытый	
NO6	Нормально открытый	Контакты реле 7
C6	Общий	
NC7	Нормально закрытый	Контакты реле 8
NO7	Нормально открытый	
C7	Общий	Порт RS-485
NC8	Нормально закрытый	
NO8	Нормально открытый	Контакт питания (+12В)
C8	Общий	
A+	RS-485 A+	Тревожный вход
B-	RS-485 B-	
GND	RS-485 GND (земля)	Общий (земля)
E+	+12V	
EMR	EMRG	Контакт датчика вскрытия корпуса
GND		
TMP	Тампер	

Входы

Восемь входов для подключения шлейфов с контролем по току (оконечный резистор – 2 кОм) имеют три состояния: Норма, К.З. (замыкание) и Обрыв.

Когда шлейф находится в **состоянии норма**, то реле переводится в активное состояние, обрывая шлейф кнопки на панели управления лифта.

При **обрыве шлейфа** (подтверждение выбора этажа) обесточенные реле активируются.

При К.З. шлейфа (удаленная команда управления) реле обесточивается, тем самым восстанавливая шлейф кнопки на панели управления лифта.

Выходы

Выходы реле предназначены для управления шлейфами кнопок выбора этажа лифта.

Тампер (TMP)

Нормально замкнутый шлейф, служит для подключения датчика вскрытия корпуса.

Тревожный вход (EMG)

Нормально замкнутый шлейф, размыкание служит для отключения управления всеми реле модуля.

Светодиодная индикация

Светодиоды R1 ... R8 индицируют активацию или деактивацию реле. Светодиод включается, когда на соответствующее реле подается питание

	Название	Назначение
R1 ... R8	Реле 1 ... Реле 8	Индикация включения реле

Переключки

	Название	Назначение
EMGR	Отключение EMR	Отключение тревожного входа
TMP	Отключение TMP	Отключение входа датчика вскрытия корпуса

Для отключения входа следует установить переключку (одеть джампер).

Подключение питания

Для подключения питания к модулю используйте клеммы "E +" и GND клеммной колодки RS-485. Используемый источник питания должен обеспечивать не менее 400 мА каждого модуля PW-RM на шине.

При большой длине шины RS485 возможно значительное падение напряжения в цепи питания. В этом случае следует увеличить сечения проводов питания, либо установить отдельный источник питания непосредственно возле модуля

Подключение RS 485

Подключение показано на рисунке.

Убедитесь, что всем модулям с помощью переключателя ID установлены различные идентификаторы на шине.

Установка идентификатора модуля, показана в таблице:

Переключ. ID № 1	Переключ. ID № 2	ID
OFF	OFF	0
OFF	ON	1
ON	OFF	2
ON	ON	3

Внимание!!! При подключении устройства последним на шине RS-485 следует обязательно установить согласующий резистор между контактами A+ и B- Оконечный согласующий резистор (MF006JJ0121 или МЛТ-0,25 120 Ом ±5%) для линии RS485 в поставку не входит.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления. Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев с момента продажи.

Сайт с полной документацией, описанием и ПО

Сайт производителя систем контроля доступа ProxWay: www.pw-plus.ru

