HDL-MPWPIR01T.18(16)-A
Модуль питания беспров. панели EU(US), 1 канал реле, датчик темп. (L+N)

Паспорт изделия
Выпуск: 5 сентября 2019
Редакция: V1.0.0



Рис. 1. HDL-MPWPIR01T.18-A



Рис. 2. HDL-MPWPIR01T.16-A

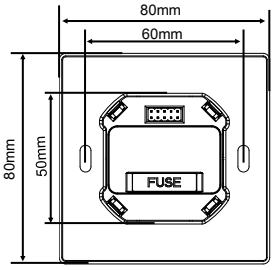


Рис. 3. Размеры, вид спереди

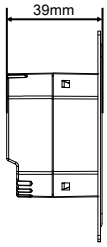


Рис. 4. Размеры, вид сбоку

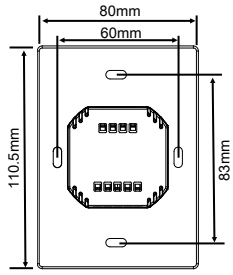


Рис. 5. Размеры, вид сзади

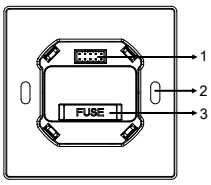


Рис. 6. Компоненты, вид спереди

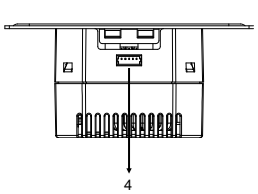


Рис. 7. Компоненты, вид сбоку

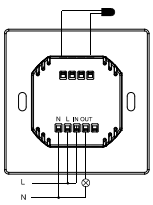


Рис. 8. Подключение (1)

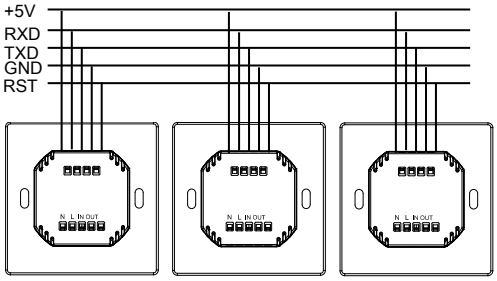


Рис. 9. Подключение (2)

Описание

Модуль питания для беспроводных панелей EU (US), 1 канал реле, с датчиком температуры (L+N) (см. рис. 1–2) используется вместе с беспроводной панелью и обеспечивает её рабочим напряжением. Модуль имеет датчик температуры и 1 релейный выход; выпускается в двух исполнениях: европейский и американский стандарт.

Функции

- Питание беспроводных панелей 5 В DC
- 1 релейный выход
- Измерение температуры
- Защита микросхемы модуля питания от перегрева

Важные примечания

- Панель устанавливается в монтажную коробку.
- Модуль питания работает только вместе с беспроводной панелью.
- Максимальный выходной ток: 16 А
- Подключается только один аналоговый датчик температуры.
- Датчик температуры — NTC-термистор, поддерживаются 20K, 12K, 10K и 2,2K. Используется только один из них.
- Предохранитель заменяйте только на такой же: быстродействующий 2 А (тип aR).
- В устройстве есть помехоподавляющий дроссель: при управлении диммером он слегка гудит.

Информация об изделии

Размеры — см. рис. 3–5
Компоненты — см. рис. 6–7

1. Разъём: подключение панели
2. Отверстие под крепёжный винт
3. Предохранитель
4. NTC-термистор: NTC R (2.2K, 10K, 12K, 20K, GND) — сопротивление при 25 °C; клемму выбирают по фактическому датчику. Подключается только один аналоговый датчик температуры.

Параллельной функции нет, подключается только датчик температуры.
Подключение — см. рис. 8–9
Примечание: как показано на рис. 8, несколько беспроводных модулей питания можно подключить параллельно и управлять всеми каналами с многоклавишной панели, например DLP. Клеммы подключайте строго правильно.
Часто задаваемые вопросы

Если модуль питания не подаёт питание и панель не работает, выполните следующее:

1. Снимите панель с модуля питания, установите снова и проверьте.
2. Если панель не работает, проверьте предохранитель.
3. Измерьте мультиметром напряжение модуля питания и панели. Если оно не равно 5 В DC (±1 В), модуль питания неисправен.

Монтаж — см. рис. 10
Шаг 1. Установите монтажную коробку в стену.
Шаг 2. Закрепите модуль питания в коробке винтами.
Шаг 3. Возьмите панель за края и вставьте её в пазы модуля питания перпендикулярно.

Меры безопасности

- При обслуживании и замене светильников и предохранителя полностью отключайте питание устройства.
- Новый предохранитель — только быстродействующий типа aR не более 2 А.
- Монтаж и пусконаладку устройства должны выполнять HDL или уполномоченные ею организации. При проектировании и монтаже электроустановок учитывайте действующие в стране нормы, правила и стандарты. Устройство устанавливается в монтажную коробку. HDL не несёт ответственности за последствия монтажа и подключения, не соответствующих этому документу.
- Не разбирайте устройство и не заменяйте детали самостоятельно: это может привести к механической неисправности, поражению током, пожару или травмам.
- По вопросам обслуживания обращайтесь в сервисную службу HDL или уполномоченные организации. Гарантия не распространяется на неисправности из-за самостоятельной разборки.

Комплектация

HDL-MPWPIR01T.18(16)-A — 1 шт.; паспорт — 1; винты — 4 (2 длинных, 2 коротких); кабель 15 см — 1

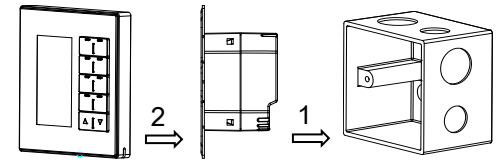


Рис. 10. Монтаж

Технические характеристики

Основные параметры	
Входное напряжение	~100–240 В (50/60 Гц)
Выходные каналы	1 релейный выход
Выходной ток	16 А
Механический ресурс реле	1×10⁵ циклов
Электрический ресурс реле	1×10⁵ циклов
Предохранитель	2 А, тип aR
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-5℃~45℃
Рабочая влажность	≤90%
Температура хранения	-20℃~60℃
Влажность хранения	≤93%
Характеристики	
Размеры	80×80×39 мм (EU); 80×110,5×39 мм (US)
Масса нетто	128 г (EU); 138 г (US)
Материал корпуса	огнестойкий нейлон, металл
Монтаж	в монтажную коробку (см. рис. 10), глубина коробки не менее 45 мм
Степень защиты (EN 60529)	IP20
Фаза и нейтраль	медный провод 2,5 мм²
Провод нагрузки	медный провод 2,5 мм²

Наименование и содержание опасных веществ в изделии

Компоненты	Опасные вещества					
	Свинец (Pb)	Ртуть (Hg)	Кадмий (Cd)	Хром VI (Cr (VI))	Полибромбифенилы (PBB)	Полибромдифенил. эфиры (PBDE)
Пластик	o	o	o	o	o	o
Металл	o	o	o	o	-	-
Винты	o	o	o	×	-	-
Припой	×	o	o	o	-	-
Плата	×	o	o	o	o	o
Микросхемы	o	o	o	o	×	×

Символ «-» означает, что опасное вещество отсутствует.

Символ «o» означает, что содержание опасного вещества во всех однородных материалах компонента ниже предела, установленного стандартом IEC62321-2015.

Символ «×» означает, что содержание опасного вещества хотя бы в одном из однородных материалов детали превышает предел, установленный стандартом IEC62321-2015.

ЧТУП «ОллВижн»

г. Минск, ул. Богдановича, 11
+375 33 370 20 20, +375 29 370 20 20
info@allvision.by
hdl.by
ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА: **+375 29 7 511 611**

©Copyright by HDL Automation Co., Ltd. All rights reserved.
Specifications subject to change without notice.