

HDL-MSP02.4C

Компактный потолочный PIR сенсор движения

buspro

Datasheet

Создан: Июль 7, 2019

Версия: V1.0.0

Перевод: Декабрь 20, 2021



Рис 1. Компактный потолочный PIR сенсор движения

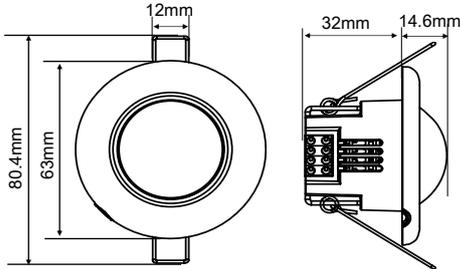


Рис 2. Габариты - Вид спереди

Рис 3. Габариты - Вид сбоку

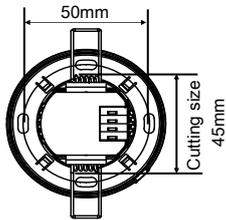


Рис 4. Габариты - Вид сзади

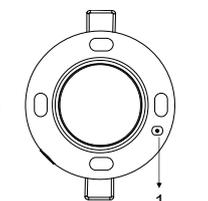


Рис 5. Компоненты - Вид изнутри

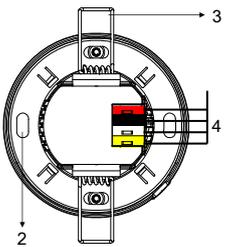


Рис 5-2. Компоненты - Вид сзади

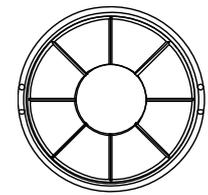
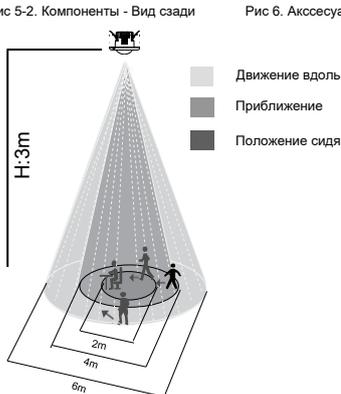


Рис 6. Аксессуары - Угловая панель



Дистанция обнаружения (At 25°C)

| Высота установки | Сидя / Приближение | Приближение с остальной новкой | Движение |
|------------------|--------------------|--------------------------------|----------|
| 3m | 2m | 4m | 6m |

Рис 7. Дистанция обнаружения

Overview

Компактный потолочный PIR сенсор движения (см. рис. 1) включает датчик движения PIR, датчик LUX. А внутренний логический блок может объединять все датчики для разных приложений в соответствии с потребностями клиентов. Датчик поддерживает режим безопасности HDL и команду.

Функции

- Оснащен датчиком Lux, датчиком PIR и универсальным переключателем, который может использоваться в качестве логических условий.
- Можно выбрать 2 логических отношения (ИЛИ, И).
- Функционируют 24 логических блока, до 20 объектов управления в каждом логическом блоке.
- Регулируемая чувствительность PIR от 1 до 10.
- Номера универсальных переключателей назначаются 201–248 в логических условиях. И 2 номера переключателя для каждой логики, а универсальный переключатель поддерживает функцию автоматического отключения. (Время задержки: от 1 до 3600 секунд).
- Логика может запускать разные цели, независимо от того, правда это или ложь.
- Функция безопасности (требуется модуль безопасности)
- Онлайн-обновление поддерживается с помощью HDL Buspro Setup Tool.

Примечания

- Кабель Buspro - CAT5E или специальный кабель HDL Buspro.
- Подключение Buspro - последовательное подключение (рекомендуется рука об руку).
- Монтажное положение - потолочное крепление.
- Проверьте соединение, избегайте ошибок
- Положение для установки: в помещении, держите его подальше от розетки переменного тока и источника тепла.

Информация о продукте

Габариты - см. рис. 2 - 4

Компоненты - см. рис. 5 - 1 и 5 - 2

1. Индикатор модуля: удерживайте кнопку нажатой в течение 3 секунд, затем адрес модуля можно будет прочитать и изменить в HDL Buspro Setup Tool.

Индикация: Индикатор может быть настроен на отображение светодиода или нет. Если да, при обнаружении какого-либо движения светодиод загорится во время этого процесса. Если нет, независимо от того, есть ли движение, он всегда держится в стороне.

2. Отверстие под винт

3. Пружинный кронштейн

4. Разъем HDL Buspro: сверху вниз: + DC24V, COM, DATA-, DATA +

Аксессуар - см. Рис. 6. Угловая крышка - это аксессуар для блокировки диапазона обнаружения PIR. Если пользователи хотят заблокировать определенный угол диапазона обнаружения PIR, они могут удалить части этого аксессуара, которые им не нужны, и установить их в линзу Френеля. Пользователи могут регулировать угол в соответствии со своими потребностями.

Дистанция обнаружения - см. рис. 7

Установка

Монтаж на потолке - см. Рис. 8-10.

Шаг 1. При установке датчика в тонкий потолок сделайте в потолке отверстие диаметром 45 мм.

Шаг 2. Закрепите датчик на месте с помощью пружинных зажимов после подключения проводов.

Скрытый монтаж - см. Рис. 11-14.

Шаг 1. При установке датчика в толстую стену сделайте в стене отверстие диаметром 45 мм и глубиной 35 мм.

Шаг 2. Снимите пружинные зажимы и подденьте крышку и датчик.

Шаг 3. Закрепите датчик в стене шурупами.

Шаг 4. Присоедините крышку к датчику.



Предостережения

- Установка и ввод устройства в эксплуатацию должны выполняться HDL или организацией, назначенной HDL. При планировании и строительстве электроустановок необходимо учитывать соответствующие директивы, правила и стандарты соответствующей страны.
- Устройство следует устанавливать на DIN-рейку в корпусе DB. HDL не несет ответственности за все последствия вызвано установкой и подключением проводов, не соответствующими этому документу.
- Пожалуйста, не разбирайте устройство и не меняйте компоненты в частном порядке, иначе это может привести к механическому повреждению, поражению электрическим током, пожар или телесные повреждения.
- Пожалуйста, обратитесь в наш отдел обслуживания клиентов или в определенные агентства для технического обслуживания. Гарантии нет применимо для неисправности продукта, вызванной частной разборкой.
- Запрещается выходить за пределы допустимого диапазона.

Содержание упаковки

HDL-MSP02.4C*1 / Buspro коннектор*1 / Угловое крепление*1 / Техническая документация*1

Технические характеристики

Базовые параметры

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Рабочее напряжение | 18~30V DC |
| Рабочий ток | 20mA/24V DC |
| Дальность обнаружения | Ф6m (Installation height: 3m) |
| Дальность обнаружения освещения | 0-500lux |

Технические характеристики

| | |
|------------------------------|------------|
| Рабочие температуры | -5°C~45°C |
| Допустимые рабочая влажность | ≤90% |
| Температуры хранения | -20°C~60°C |
| Допустимая влажность | ≤93% |

Характеристики

| | |
|--|---|
| Габариты | Ф63×46.6(mm) |
| Вес | 91g |
| Используемые материалы | Пластик |
| Установка | Потолочное крепление/Скрытый монтаж см. рис. 8 -10/см. рис.11 -14) |
| Степень защиты (по стандарту EN 60529) | IP20 |

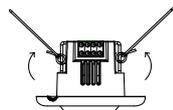


Figure 8

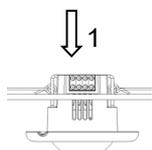


Figure 9

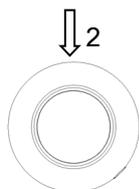


Рис 10

Рис 8 - 10. Установка – Потолочное крепление



Рис 11

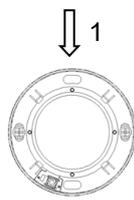


Рис 12

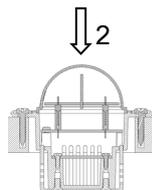


Рис 13

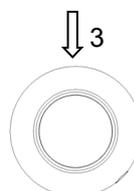


Рис 14

Рис 11 - 14. Установка – Скрытый монтаж

Наименование и содержание опасных веществ в продуктах

| Компонент | Опасные вещества | | | | | |
|-----------|------------------|---------------|------------|-------------------|----------------------------------|--|
| | Свинец (Pb) | Меркурий (Hg) | Кадий (Cd) | Хром VI (Cr (VI)) | Полибромированные бифенилы (PBВ) | Полибромированные дифениловые эфиры (PBDE) |
| Пластик | o | o | o | o | o | o |
| Элементы | o | o | o | o | - | - |
| Винты | o | o | o | x | - | - |
| Припой | x | o | o | o | - | - |
| Плата | x | o | o | o | o | o |
| IC | o | o | o | o | x | - |
| Стекло | o | o | o | o | o | x |

Символ "-" указывает на то, что опасные вещества не содержатся

Символ "o" указывает на то, что содержание опасных веществ во всех однородных материалах ниже предельного требования, указанного в стандарте IEC62321-2015.

Символ "x" указывает на то, что содержание опасных веществ во всех однородных компонентах выше предельного требования, указанного в стандарте IEC62321-2015.

Распиновка кабеля

| | HDL Buspro | HDL Buspro Cable | CAT5/CAT5E |
|--------|------------|------------------|--------------------------------------|
| DATA+ | | Желтый | Синий/Зелёный |
| DATA- | | Белый | Синий белый/Зелёный белый |
| COM | | Черный | Коричневый белый/ Оранжевый белый |
| 24V DC | | Красный | Коричневый/Оранжевый |

Техническая поддержка

E-mail: support@hdlautomation.ru

Website: <https://www.hdlautomation.ru>

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