

Datasheet

Создан: Июль 7, 2019

Версия: V1.0.0

Перевод: Декабрь 21, 2021



Рис 1. Компактный потолочный ультразвуковой сенсор

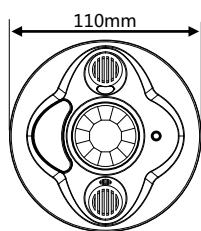


Рис 2. Габариты - Вид спереди



Рис 3. Габариты - Вид сбоку

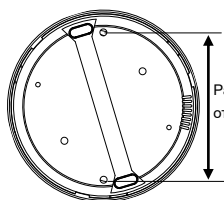


Рис 4. Габариты - Вид сзади

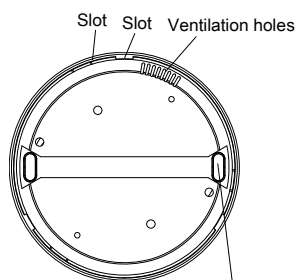


Рис 5. Компоненты - Вид сзади

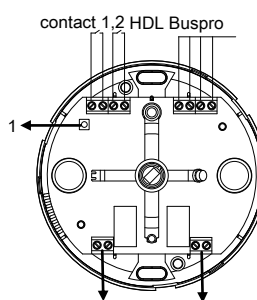


Рис 6. Проводка

Overview

Компактный потолочный ультразвуковой сенсор (см. рис. 1) включает датчик температуры, датчик движения PIR, датчик LUX, ультразвуковой датчик, сухие контакты, а также поддерживает прием ИК-сигналов и ИК-излучение. Логический блок может объединять все датчики для различных приложений. Датчик поддерживает режим безопасности HDL и . Могут быть получены только инфракрасные коды, излучаемые пультом дистанционного управления HDL, и другие инфракрасные коды могут быть загружены.

Функции

- Всего 9 входных условий: температура, люкс, движение PIR, ультразвуковое, 2 входа с сухими контактами, 2 внешних входы, логика.
- 2 логических функции: ИЛИ, И.
- 24 логических блока, до 9 логических входов, до 20 групп управления в каждом логическом блоке.
- 2-канальный релейный выход 5A.
- Встроенный ПИД-регулятор для постоянного контроля освещенности.
- До 40 ИК приемных контрольных целей.
- До 240 групп управления, передающих ИК-сигнал.
- До 24 программируемых логических блоков.
- Каждый логический блок имеет целевое действие по настройке и целевое действие по отключению, заданные настройки задержки срабатывания
- Параметры логического состояния при включении: быть необоснованным, никаких действий
- Функция безопасности в сочетании с модулем безопасности.
- Поддерживает обновление с HDL Buspro.

Примечание

- Место установки - Вдали от розеток переменного тока и источников тепла для использования внутри помещений.
- Рабочая температура - ниже 36 ° C для использования функции ИК-датчика.
- Обнаружение целей - движущиеся объекты с тепловым излучением (люди, животные и т. д.)
- Кабель Buspro - CAT5E или специальный кабель HDL Buspro.
- Подключение Buspro - последовательное подключение.

Информация о продукте**Размеры - см. Рисунок 2-4****Компоненты - см. Рисунок 5****Электропроводка - см. Рисунок 6**

1. Кнопка настройки адреса устройства: нажмите эту кнопку на 3 секунды, загорится красный светодиод, затем измените адрес с помощью HDL Buspro Setup Tool, выполнив следующие действия: Управление адресами → Изменить адрес, затем прочтите и измените начальный адрес.

Дальность обнаружения - см. Рисунок 7**Установка - см. Рис. 8-11.**

Шаг 1. Поверните и откройте датчик.

Шаг 2. Закрепите основание датчика на потолке шурупами.

Шаг 3. Наденьте крышку на датчик.

**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-MS12.2C*1 / шурупы*2 / Техническая документация*1

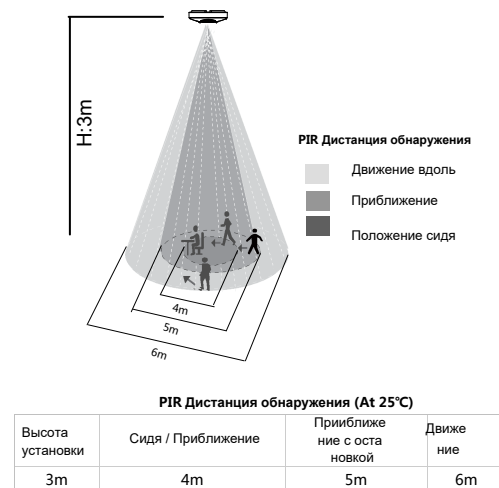


Figure 7. Detection Range

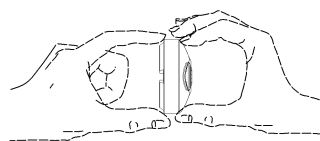


Рис. 8
↓ 1

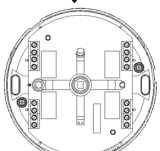


Рис. 9
↓ 2

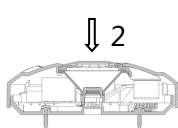


Рис. 10
↓ 3

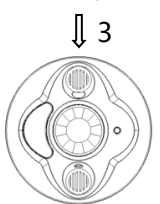


Рис. 11

Рис. 8 - 11. Установка

Технические характеристики

Базовые параметры

Рабочее напряжение	18~30V DC
Рабочий ток	90mA/24V DC
Частота ИК-передачи	38kHz
Расстояние ИК-излучения	4m
Дальность обнаружения освещения	0-5000Lux
Дальность обнаружения PIR в диаметре	6m (installation height:3m)
Ультразвуковое обнаружение в диаметре	6m (installation height:3m)

Технические характеристики

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

Характеристики

Габариты	Φ110mm×35mm
Вес	207g
Используемые материалы	Пластик
Установка	Потолочное крепление (см. рис. 8 - 11)
Степень защиты (по стандарту EN 60529)	IP20

Наименование и содержание опасных веществ в продуктах

Компонент	Опасные вещества					
	Свинец (Pb)	Меркурий (Hg)	Кадий (Cd)	Хром VI (Cr (VI))	Полибромированные бифенилы (PBB)	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.