

HDL-MIR01R-RF.10

Беспроводной ИК-эмиттер

buspro
WIRELESS

Datasheet

Создан: Июнь 17, 2021

Версия: V1.0.1

Перевод: Апрель 21, 2021



Рис. 1. Беспроводной ИК-эмиттер

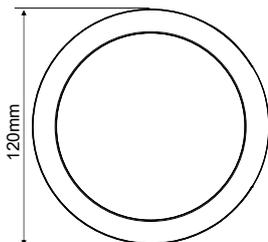


Рис. 2. Габариты - Вид спереди

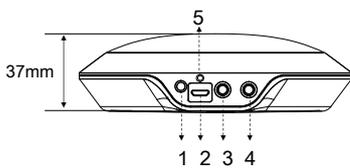


Рис. 3. Габариты - Вид сбоку

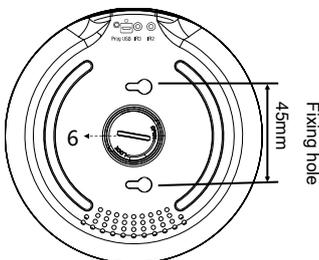


Рис. 4. Габариты - Вид снизу

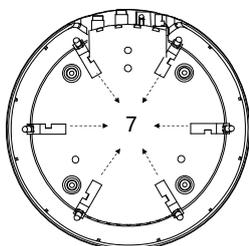


Рис. 5. Вид изнутри

Обзор

Беспроводной ИК-эмиттер (See Figure 1), использует беспроводную связь HDL Buspro, включает ИК управление такими устройствами, как кондиционеры, телевизоры, вентиляторы и т. д., путем загрузки различных инфракрасных кодов, хранящихся в базе данных, с помощью HDL Buspro Setup Tool или загрузки инфракрасных кодов, полученных с помощью инфракрасного обучающего устройства.

Функции

- Прямой привод светодиодной эмиссионной трубки.
- 3 канала ИК излучения.
- Поддерживает 10 устройств и 100 инфракрасных обучающих кодов.
- Поддерживает различные типы пультов дистанционного управления, найдите нужную марку, определите номер модели по пробному коду.
- Если в базе данных не требуется инфракрасный код, вы можете узнать код через инфракрасный порт. учащегося, а затем загрузите его на устройство.
- Функция последовательности поддерживает одновременную передачу нескольких инфракрасных кодов. Последовательность может быть вызвана универсальным переключателем с общим номером переключателя: 201-208.
- Встроенные часы для синхронизации, поддерживают управление 16 напоминаниями о будильнике.
- Обнаружение температуры и трансляция.
- Соответствует стандарту IEEE.802.15.4.
- Поддерживает онлайн-обновление.
- Поддерживает простое программирование через HDL ON APP.

Примечания

- ИК-излучающая трубка - 2-й и 3-й канал инфракрасного излучения оснащены 1,5-метровой передающей инфракрасной трубкой, а диаметр разъема составляет 3,5 мм, который фиксируется рядом с устройством дистанционного управления.
- Датчик температуры -10 кОм.
- Этот эмиттер необходимо использовать с беспроводным шлюзом.
- Сегмент подсети и параметры связи эмиттера должны быть такими же, как у беспроводного шлюза.
- Держите излучатель вдали от больших металлических предметов.

Информация о продукте

Размеры - см. рис. 2, 3 и 4.

Внутренний вид — см. рис. 5

1. Кнопка программирования: когда эмиттер работает правильно, мигает верхний зеленый индикатор, нажмите кнопку 3 раза непрерывно, красный индикатор быстро мигает, затем эмиттер входит в режим конфигурации. (После того, как беспроводной шлюз одновременно войдет в режим конфигурации, можно будет установить параметры.)
 2. Потребляемая мощность: USB обеспечивает напряжение.
 3. Инфракрасный канал 3
 4. Инфракрасный канал 2
- Примечание. Каналы 2 и 3 оснащены 1,5-метровым удлиненным кабелем, который можно удлинить для подключения к устройствам, требующим управления.
5. Датчик температуры для определения температуры окружающей среды для трансляции
 6. Батарея: перезаряжаемая кнопочная батарея LIR2032 3,6 В обеспечивает питание внутренних часов.
 7. Инфракрасный канал 1, оснащенный в общей сложности 6 инфракрасными излучающими трубками, поддерживает управление на 360 градусов с широким диапазоном управления до 5 метров.

Крепежное отверстие: используется при подвешивании для установки на расстоянии 45 мм друг от друга.

Предостережения

- Установка и тестирование продукта должны выполняться компанией HDL Automation Co., Ltd. или уполномоченными ею сервисными службами. Электрическая конструкция должна соответствовать местным законам и правилам техники безопасности.
- Устройство должно быть установлено в настенной коробке. HDL не несет ответственности за какие-либо последствия, вызванные некачественной или неправильной установкой и методами подключения, которые не соответствуют инструкциям, содержащимся в данной инструкции по эксплуатации.
- Пожалуйста, не разбирайте и не заменяйте какие-либо части изделия в частном порядке. В противном случае это может привести к механической неисправности, поражению электрическим током, возгоранию или травмам.
- Пожалуйста, свяжитесь с нашими отделами послепродажного обслуживания или нашими специализированными сервисными агентствами для проведения технического обслуживания. Настоящая гарантия не распространяется на поломки продукта, вызванные самостоятельной разборкой.

Содержание упаковки

HDL-MIR01R-RF.10*1 / Техническая информация*1 / ИК-трубка*2 / USB кабель*1

Техническая информация

Базовые параметры

Рабочее напряжение	5V DC (From USB)
Рабочий ток	20mA / 5V DC
Несущая частота ИК-излучения	38kHz
ИК-управление расстоянием (канал 1)	5m
Метод связи	Buspro Wireless
Мощность беспроводной передачи	10dbm
Беспроводная чувствительность	-90dbm
Дальность связи в помещении	≤30m
RSSI (Индикация уровня принимаемого сигнала)	>-80dbm

Распределение частот

WPAN (Китай)	780 to 786MHz
SRD (Европа)	864 to 870MHz
ISM (Северная Америка)	904 to 928MHz
PSK по умолчанию	HDL-SecurityKey0

Внешняя среда

Рабочая температура	-5°C~45°C
Рабочая относительная влажность	≤90%
Температура хранения	-20°C~60°C
Относительная влажность хранения	≤93%

Характеристики

Габариты	Φ120x37 (mm)
Вес	125g
Используемые материалы	PC
Установка	Свободная установка или настенная установка (см. рис. 5–7)
Степень защиты (в соответствии с EN60529)	IP20
Батарея	LIR2032 3.6V

Разрешения

CE

RoHS

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.