

## HDL-MSPU03-BRF.10

Беспроводной ИК датчик движения и освещенности

buspro  
WIRELESS

### Техническая спецификация

Создан: июнь 15, 2021

Версия файла: V1.0.1

Перевод: 21.04.2022



Рис 1. Беспроводной ИК датчик движения и освещенности

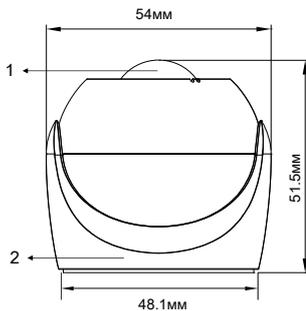


Рис 2. Габариты - Вид сбоку

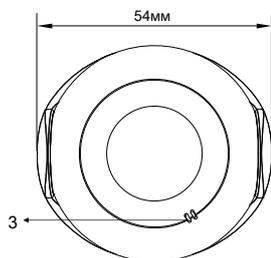


Рис 3. Габариты - Вид сбоку

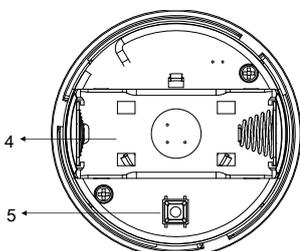


Рис 4. Компоненты - Вид изнутри

## Обзор

Беспроводной ИК датчик движения и освещенности (См рис. 1) позволяет обнаруживать движение людей и запускать предварительно настроенную логическую цель при обнаружении движения. Датчик поддерживает беспроводное соединение HDL Buspro, настройка осуществляется с помощью ПО HDL Buspro SetupTool.

## Функционал

- Встроенный инфракрасный датчик движения, датчик освещенности, датчик температуры.
- Определение яркости.
- Определение температуры.
- Определение уровня заряда батареи.
- Функция синхронизации широковещательной передачи: отправляет состояние, при отсутствии активации целей, включая инфракрасное обнаружение движения, яркость, температуру, уровень заряда батареи, содержимое широковещательной передачи можно настроить.
- Может быть установлено 8 целей. Типы целей: неактивен, сцена, последовательность, общий переключатель, настройка одного канала, переключатель штор, управление GPRS, трансляция сцены, циклическая трансляция, пожарный модуль, музыкальный проигрыватель.
- Регулируемая зона обнаружения: круглый корпус датчика можно поворачивать внутри монтажного основания для регулировки зоны обнаружения.
- Поддерживает стандарт беспроводного протокола IEEE.802.15.4
- Поддержка онлайн обновления
- Поддержка легкого программирования

## Примечания

- Датчик должен работать совместно с беспроводным шлюзом.
- Адрес подсети датчика должен совпадать с адресом подсети беспроводного шлюза.
- Устанавливайте датчик вдали от кондиционера, источника тепла и металлической поверхности большой площади.
- Когда уровень заряда батареи ниже 2,8 В, необходимо заменить батарею.
- Пожалуйста, убедитесь в правильной установке (плюс/ минус) батарейки.
- Настройка параметров через ПО HDL Buspro Setup Tool.
- Температура в помещении должна быть 0-36 °С.

## Техническая информация

Габариты-См рис 2 - 3

Компоненты- См рис 4

Зона обнаружения-См рис 5

1. Линза Френеля
2. Основание может быть закреплено шурупами или двусторонней клейкой лентой. Его можно использовать для регулировки зоны обнаружения.
3. Датчик температуры
4. Батарейный отсек: для установки батарейки.
5. Кнопка программирования и светодиодный индикатор.

После установки батарейки светодиодный индикатор загорится зеленым, после чего датчик автоматически перейдет в режим настройки. В режиме настройки удерживайте кнопку программирования в течение 3 секунд, светодиодный индикатор загорится красным, и адрес устройства может быть считан и изменен с помощью настройки в ПО HDL Buspro. Продолжайте нажимать кнопку программирования в течение 3 секунд снова или ничего не делайте в течение 2 минут, датчик выйдет из режима настройки адреса.

В режиме настройки продолжительно нажмите кнопку программирования один раз, зеленый светодиод будет мигать, через 20 секунд светодиодный индикатор погаснет, и датчик перейдет в рабочий режим.

В режиме настройки нажмите кнопку программирования непрерывно 3 раза, зеленый светодиод будет быстро мигать, датчик перейдет в режим настройки. И шлюз также должен перейти в режим настройки. Затем они автоматически установят соединение.

## Предостережения

- Установка и тестирование продукта должны выполняться компанией HDL Automation Co., Ltd. или назначенными ею сервисными агентствами. Электрическая конструкция должна соответствовать местным законам и правилам техники безопасности.
- HDL не несет ответственности за любые последствия, вызванные неопытными или неправильными методами установки и подключения, которые не соответствуют инструкциям, содержащимся в данной инструкции по эксплуатации.
- Пожалуйста, не разбирайте и не заменяйте самостоятельно какие-либо части изделия. В противном случае это может привести к механической неисправности, поражению электрическим током, пожару или травмам.
- Пожалуйста, обратитесь в наш отдел обслуживания клиентов для технического обслуживания. Гарантия не распространяется на неисправность изделия, вызванную самостоятельной разборкой.

## Содержимое упаковки

HDL-MSPU03-BRF.10\*1 / Батарейка(CR123A)\*1/Двухсторонний скотч\*1/Винт\*1/PE пластиковая расширительная трубка\*1/Инструкция\*1

## Технические данные

### Основные параметры

Рабочее напряжение	3В DC 1400mAh (от батарейки)
Потребляемый ток	21mA
Потребляемый ток в режиме ожидания	24µA
Дальность обнаружения ИК датчика	7м (высота установки: 3м)
Тип связи	Buspro Wireless
Мощность беспроводной передачи	+10дБм
Беспроводная чувствительность	-90дБм
Расстояние связи в помещении	≤30м
RSSI (Индикация Уровня Принятого Сигнала)	>-80дБм

### Распределение частот

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

### Окружающая среда

Рабочая температура	0°C~36°C
Допустимая рабочая влажность	≤90%
Температура хранения	-20°C~60°C
Допустимая влажность хранения	≤93%

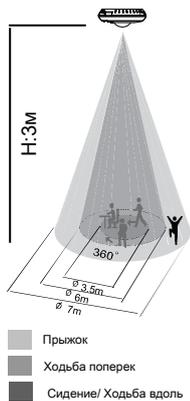
### Технические характеристики

Габариты	54x54x51.5 (мм)
Вес	125гр
Материал	пластик PC
Установка	на потолок
Степень защиты(по стандарту EN 60529)	IP20

### Одобрено

CE

RoHS



Дальность обнаружения ИК датчика(При 31°C)

Высота установки	Сидение / Ходьба вдоль	Ходьба поперек	Прыжок
3м	3.5м	6м	7м

Рис 5. Дальность обнаружения

Техническая поддержка  
E-mail: [support@hdlautomation.ru](mailto:support@hdlautomation.ru)  
Website: <https://www.hdlautomation.ru>

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