

MH-R-IR-MD

ПАСПОРТ

Датчик присутствия и освещенности
инфракрасный релейный



Сделано
в России



1. Описание устройства

Комбинированный датчик присутствия и освещённости инфракрасный МН-R-IR-MD предназначен для управления подключённых к нему светильников и устройств, управляемых через реле датчика при регистрации движения человека с учётом настроек порога окружающей освещённости и таймера.

Настройки режимов работы датчика можно задать через приложение «Ambiot Sensing».

Доступны 2 режима работы:

1. «Реле». Светильники управляются коммутацией питания через реле датчика (возможна установка только 2 состояний светильника: выключено (0%) и включено (100%)).
Варианты работы:

1) «Реле» при обнаружении движения на время, заданное в настройках. Без учёта уровня освещённости.

2) «Реле» при обнаружении движения на время, заданное в настройках, если измеренный уровень освещённости ниже указанного в настройках датчика.
2. «Импульс». При этом режиме, как и в режиме «Реле», датчик кратковременно замыкает контакт. Этот способ управления удобен для случаев, когда датчик интегрируется в сторонние системы через бинарный (дискретный) контакт или управляет импульсным контактором (в этом случае срабатывает второй импульс по окончании отсчёта таймера).



Настройки датчика производятся через мобильное приложение «Ambiot Sensing» при подключении смартфона к датчику через Bluetooth, код по умолчанию 121212. Скачать и установить приложение вы можете, воспользовавшись QR-кодом. Помимо настроек через приложение доступно обновление датчиков до новых версий прошивки.

2. Конструкция и подключение

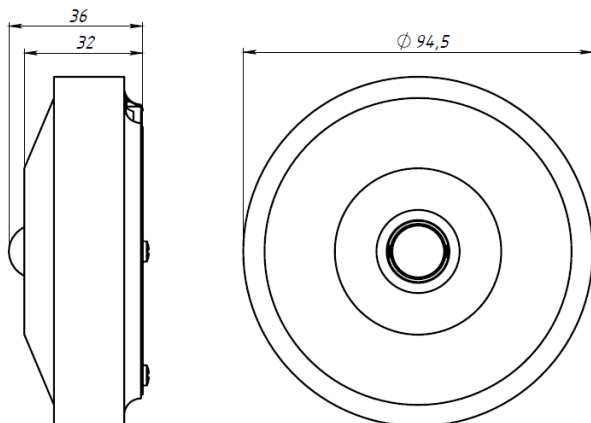


Рис.1 Габаритные размеры датчика

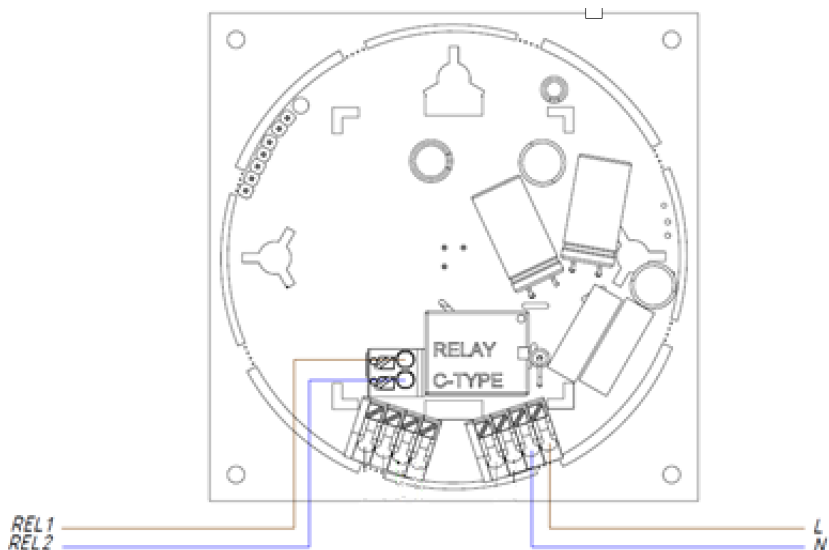
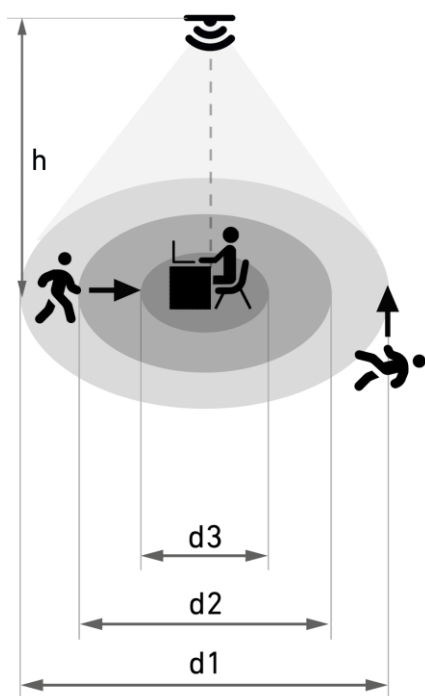


Рис. 2 Схема подключения датчика



Высота h	3 м
Диаметр $d1$ (движение по касательной к границе зоны детекции датчика)	13 м
Диаметр $d2$ (Движение по направлению к датчику)	8 м
Диаметр $d3$ (зона присутствия)	6 м

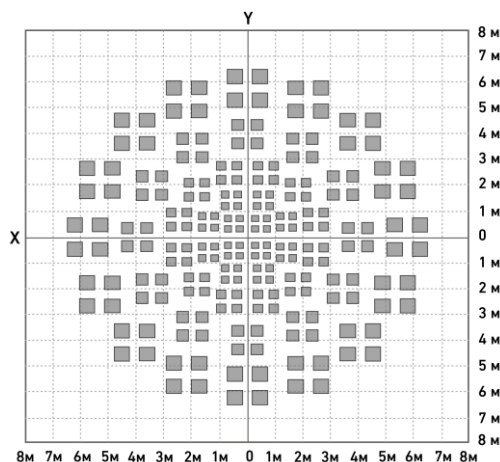


Рис. 3 Зоны детекции датчика

3. Технические характеристики

Основные характеристики	
Артикул	2911002760
Наименование	MH-R-IR-MD
Тип	комбинированный инфракрасный датчик присутствия и освещенности
Настройка и управление датчиком	мобильное приложение по Bluetooth
Монтаж	
Монтажное положение	потолочное
Монтаж	накладной
Рекомендуемая монтажная высота	3 м
Корпус	
Габаритные размеры	Ø 95 x 36 мм
Вес	100 г
Материал	пластик
Степень защиты корпуса	IP20
Температура окружающей среды	+5 +40 С
Климатическое исполнение	УХЛ1
Относительная влажность	5-90%, без конденсата
Цвет	белый
Электрические параметры	
Напряжение питания	230В, 50Гц
Класс защиты	II
Потребляемая мощность	0,65Вт
Сенсоры	
Угол обзора, градусов	360
Тип сенсора движения / присутствия	инфракрасный
Зона присутствия	Ø 6 м
Зона движения по направлению к датчику	Ø 8 м
Зона движения по касательной к датчику	Ø 13 м
Сенсор освещенности	0-10000 Лк
Каналы управления	
DALI широковысказательный	нет

DALI адресный	нет
Релейный	1
Вход для управления с клавиши выключателя	нет
Канал (Реле)	
Функционал	коммутация нагрузки (светильников)
Максимальное напряжение на контактах реле, В	230В, 50Гц
Коммутационная способность	1600 W, $\cos \phi = 1$ (7A 230VAC) 800 VA, $\cos \phi = 0,5$ 200 W LED
Контакт реле	1 НО (нормально открытый)
Задержка выключения	1 сек - 60 минут (настраивается)
Разъемы подключения	макс 1,5 мм ² , подпружиненные

Замечание: в следствии улучшения и доработки устройства технические характеристики, алгоритмы, функции датчика могут быть изменены без предварительного уведомления.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Прибор соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования".

Датчик сертифицирован.

Дата выпуска _____

Контролёр _____

Адрес завода-изготовителя:

«МГК «Световые Технологии» Россия, г. Рязань, ул. Магистральная, д. 11а

Дата продажи _____ Штамп магазина