



Datasheet

Создан: Июль 2, 2019

Версия: V1.0.0

Перевод: Март 22, 2022



Рис. 1. Мультифункциональный KNX сенсор движения, освещенности и температуры

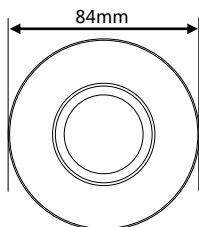


Рис. 2. Габариты - Вид спереди

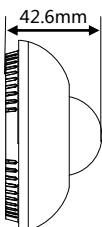


Рис. 3. Габариты - Вид сбоку

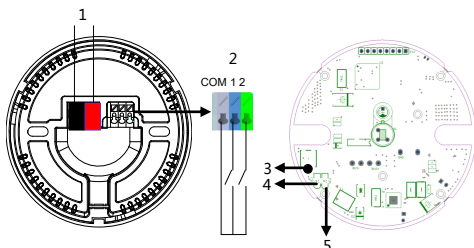


Рис. 4. Компоненты - Вид сзади

Рис. 5. Компоненты - Вид изнутри

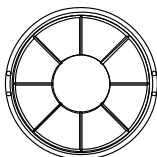
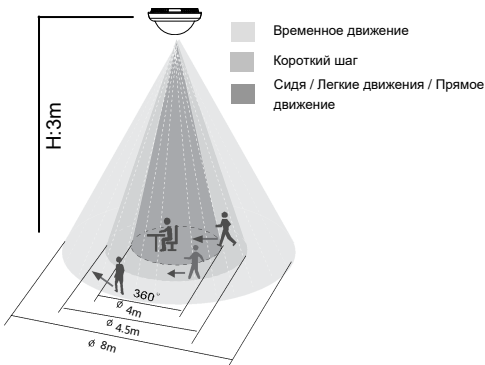


Рис. 6. Аксессуары - Угловая крышка



Диапазон обнаружения (25°C)

| Монтажная высота | Сидя / Легкие движения / Прямое движение | Короткий шаг | Временное движение |
|------------------|--|--------------|--------------------|
| 3m | 4m | 4.5m | 8m |

Рис. 7. Диапазон обнаружения

Обзор

Мультифункциональный KNX сенсор движения, освещенности и температуры (см. рис. 1) представляет собой многофункциональный датчик, который содержит датчик PIR, датчик температуры, датчик Lux, сухой контакт и внешнюю телеграмму. Доступно 5 логических блоков, и каждый блок содержит 10 выходов объектов. Могут быть установлены логические отношения И, ИЛИ, а также поддерживаются одиночный режим и режим ведущий/ведомый.

Функции

- При 2-канальном управлении освещением можно установить 4 секции яркости и времени задержки на выходе диммирования. С эффектом постепенного затемнения датчик поддерживает автоматический или полуавтоматический режим. Можно установить блокировку/разблокировку телеграммы и время задержки.
- При 2-канальном управлении постоянной яркостью можно установить значения диммирования и принудительную работу.
- Датчик имеет 5 логических блоков, и каждый блок содержит 10 выходов объектов. Можно настроить сухой контакт, блокировку/разблокировку телеграммы и время задержки.
- Группы управления: Switch control, Absolute dimming control, Shutter control, Alarm control, Percentage control, Sequence control, Scene control, String(14 bytes) control, Threshold control, Logic combination control.
- 5 логические выходы: PIR sensor status, brightness value, temperature, dry contact status and external telegrams.
- 2 логические функции: AND, OR.
- 2 режим работы: Single mode and master / slave mode.
- 2-канальный сухой контакт может быть установлен как сухой контакт и светодиодный индикатор состояния, а рабочая функция может быть установлена как управление переключателем, управление диммированием, управление сценой и процентное управление.
- Логическая достоверность может быть установлена внешней телеграммой.

Примечания

- Установка - Устанавливается в помещении. Устанавливайте датчик вдали от больших душевых, кондиционеров или источников тепла.
- Программирование — устройство совместимо со стандартом KNX, а параметры задаются программным обеспечением Engineering Tool (ETS).

Информация о продукте

Размеры — см. рис. 2–3.

Компоненты — см. рис. 4–5.

1. KNX-терминал.
2. Сухой контакт, слева направо COM, сухой контакт 1, сухой контакт 2.
3. Кнопка программирования.
4. Светодиодный индикатор программирования (VE1): светодиод горит, когда датчик находится в состоянии программирования, выключается, когда датчик выходит из состояния программирования, и гаснет, когда датчик работает правильно.
5. Рабочий светодиод (VE2): светодиод горит при обнаружении движения, в противном случае светодиод не горит.

Угловая крышка — см. рис. 6

Угловая крышка используется для защиты сигнала датчика PIR под определенным углом, чтобы увеличить или сузить зону обнаружения в соответствии с предпочтениями пользователя.

Диапазон обнаружения — см. рис. 7

Установка — см. рис. 8–11.

Шаг 1. Поверните и снимите крышку. Прикрутите пластину к настенной коробке с помощью шурупов.

Шаг 2. Установите датчик на пластину с помощью винтов.

Шаг 3. Поверните и прикрепите крышку к датчику.



Предостережения

- Установка и ввод в эксплуатацию устройства должны выполняться HDL или организацией, назначенной HDL. При планировании и строительстве электроустановок необходимо учитывать соответствующие директивы, правила и стандарты соответствующей страны.
- HDL не несет ответственности за все последствия, вызванные установкой и подключением проводов, которые не соответствуют с этим документом.
- Пожалуйста, не разбирайте устройство самостоятельно и не меняйте компоненты, иначе это может привести к механическому повреждению, поражению электрическим током, пожар или телесные повреждения.
- Пожалуйста, обратитесь в наш отдел обслуживания клиентов или специализированные агентства для технического обслуживания. Гарантия не распространяется на неисправность изделия, вызванную самостоятельной разборкой.

Содержание упаковки

M/HS05.1*1 / Техническая документация*1 / Угловая крышка*1 / Шурупы*2

Технические характеристики

Базовая информация

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| Рабочее напряжение | 21~30V DC |
| Рабочий ток | 5mA/30V DC |
| Метод подключения | KNX |
| Диаметр кабеля терминала | 0.6 - 0.8mm |
| PIR обнаружение | Ф8m (Installation height: 3m) |

Внешняя среда

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

Характеристики

| | |
|--|---------------------------------------|
| Габариты | Ф84×42.6 (mm) |
| Вес | 50g |
| Используемые материалы | Пластик |
| Установка | Потолочный монтаж (см.рис. 8 - 11) |
| Рейтинг защиты в соответствии с стандартом | IP20 |

Наименование и содержание опасных веществ в продуктах

| Компонент | Опасные вещества | | | | | |
|-----------|------------------|------------|-------------|-------------------|----------------------------------|--|
| | Свинец (Pb) | Ртуть (Hg) | Кадмий (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 | x |
| Стекло | o | o | o | o | o | o |

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.

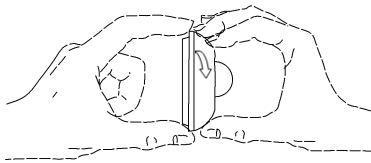


Рис. 8

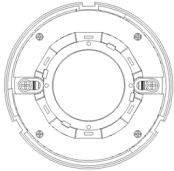


Рис. 9

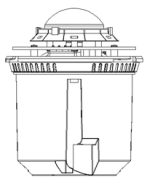


Рис. 10

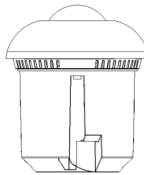


Рис. 11

Рис. 8-11. Установка

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.

KNX Распиновка

| KNX | KNX Кабель |
|-----|------------|
| + | Красный |
| - | Черный |