



## Datasheet

Создан: Июль 2, 2019

Версия: V1.0.0

Перевод: Март 22, 2022



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

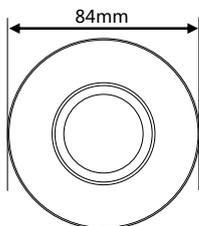


Рис. 2. Габариты - Вид спереди

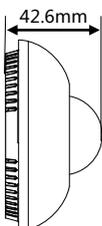


Рис. 3. Габариты - Вид сбоку

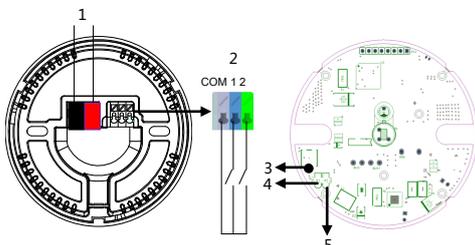


Рис. 4. Компоненты - Вид сзади

Рис. 5. Компоненты - Вид изнутри

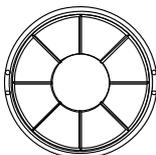
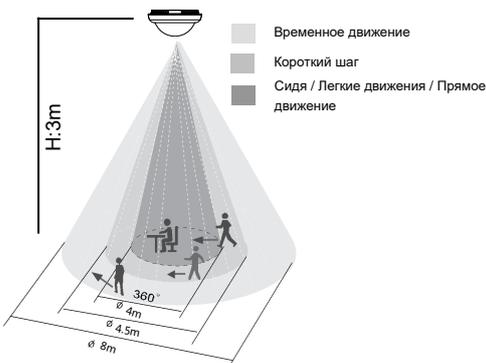


Рис. 6. Аксессуары - Угловая крышка



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

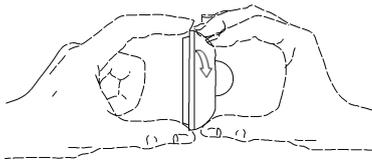


Рис. 8



Рис. 9

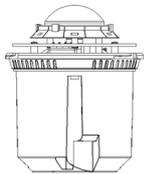


Рис. 10

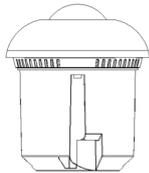


Рис. 11

Рис. 8-11. Установка

## 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)	Кадий (Cd)	Хром VI (Cr (VI))	Полибромированные бифенилы (PBV)	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.

## KNX Распиновка

KNX	KNX Кабель
+	Красный
-	Черный

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.