

M/SIS05.1

Встраиваемый потолочный датчик присутствия KNX

Версия: A



Datasheet

Создан: Сентябрь 26, 2019

Версия: V1.0.0

Перевод: Март, 17 2022



Рис. 1. Встраиваемый потолочный датчик присутствия KNX

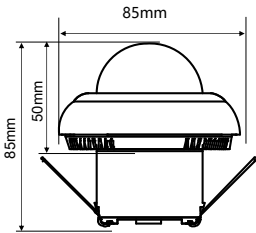


Рис. 2. Габариты - Вид спереди

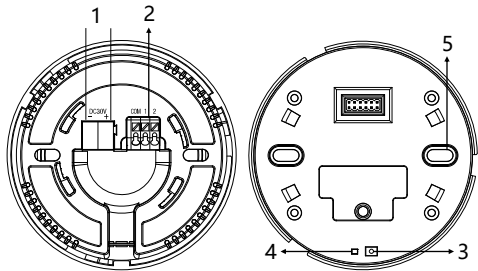
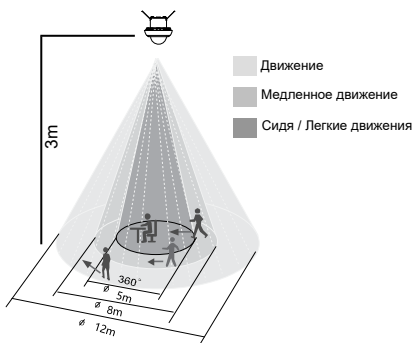


Рис. 3. Компоненты - Вид сзади(1) Рис. 4. Компоненты - Вид сзади(2)



Радиус обнаружения (25°C)

Высота монтажа	Сидя / Легкое движение	Медленное движение	Движение
3m	5m	8m	12m

Рис. 5. Радиус приближения

## Обзор

Встраиваемый потолочный датчик присутствия KNX (см. рис. 1) представляет собой многофункциональный датчик, который содержит датчик PIR, датчик температуры и датчик яркости. Доступны 4 независимых логических блока и 1 комбинированный блок, и каждый блок содержит 10 выходов объектов. Могут быть установлены логические отношения И, ИЛИ, а также поддерживаются одиночный режим и режим ведущий/ведомый.

Основная функция включает в себя:

- Доступны 4 независимых логических блока и 1 комбинированный блок, и каждый блок содержит 10 выходов группа управления цели включают переключатели, диммирование, сигнальные устройства и т. д.
- 1 функциональный блок обратной связи о состоянии датчика, включая данные и обратную связь о состоянии для обнаружения присутствия человека и фоточувствительные датчики и охранная сигнализация.
- 2 функциональных блока управления освещением, которые поддерживают автоматическое и полуавтоматическое управление, а также управление переключением в соответствии с окружающее освещение.
- 1 функциональный блок автоматической регулировки постоянной яркости может сравнивать окружающее освещение с установленным значением освещенности, регулировать яркость света и выбирать комбинацию диммирования.
- 2 блока управления HVAC включают автоматический и полуавтоматический режим, а также настройки задержки открытия HVAC и длительности.
- Типы 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.
- Выход логики: PIR sensor status, brightness value, temperature and humidity value, and external telegrams.
- 2 логические отношения: AND, OR
- 2 типы работы: Single mode and master / slave mode.
- Логическая достоверность может быть установлена внешней телеграммой.

## Компоненты

Габариты - см. рис. 2

Компоненты - см. рис. 3 - 4

1. KNX-интерфейс
2. Разъем с сухими контактами, слева направо COM, Сухой контакт 1, Сухой контакт 2
3. Кнопка программирования
4. Светодиодный индикатор программирования: светодиод горит, когда датчик находится в режиме программирования, гаснет, когда датчик работает правильно.
5. Отверстие под винт

Радиус обнаружения - см. рис. 5

## Установка

Крепление пружинного зажима — см. рис. 6–8.

Шаг 1. Поверните и закрепите датчик вместе с пружинным зажимом.

Шаг 2. Вставьте пружинный зажим в отверстие. (диаметр отверстия: 55 мм) Шаг 3. Закрепите датчик на месте с помощью пружинных зажимов.

Винтовое крепление — см. рис. 9–11.

Шаг 1. Закрепите датчик на потолке с помощью шурупов. Шаг

2. Установите плату датчика PIR.

Шаг 3. Прикрепите крышку к датчику.

Монтаж в настенной коробке — см. рис. 12–14.

Шаг 1. При установке датчика в толстой стене сделайте отверстие в стене.

Шаг 2. Установите настенную коробку в стену.

Шаг 3. Закрепите датчик на настенной коробке с помощью винтов.

Шаг 4. Установите плату датчика PIR.

Шаг 5. Прикрепите крышку к датчику.

## Примечания

- Установка - Устанавливается в помещении, вдали от крупных объектов, кондиционеров, источников тепла и Wi-Fi роутера.
- Программирование — устройство совместимо со стандартом KNX, а параметры устанавливаются с помощью программного обеспечения Engineering Tool (ETS).
- Напряжение шины KNX составляет 21–30 В постоянного тока.



## 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,

поражение 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/SIS05.1\*1 / Шурупы\*2 / Техническая документация\*1

## Технические характеристики

### Базовая информация

Рабочее напряжение	21-30V DC
Рабочий ток	7mA/30V DC
Метод подключения	KNX
Диаметр кабеля KNX терминала	0.6 - 0.8mm
Радиус приближения	Φ12mm (Монтажная высот:3m)

### Внешняя среда

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

### Характеристики

Габариты	Φ85×85 (mm)
Вес	96g
Используемые материалы	Пластик, металл
Установка	Крепление на пружинных зажимах/Винтовое крепление/ Крепление в настенной коробке (см. рис. 6-8/рис. 9-11/ рис. 12-14)
Рейтинг защиты (в соответствии с стандартом EN 60529)	IP20

### Наименование и содержание опасных веществ в продуктах

Компонент	Опасные вещества					
	Свинец (Pb)	Ртуть (Hg)	Кадмий (Cd)	Хром VI (Cr (VI))	Полибромированные бифенилы (PBBS)	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.

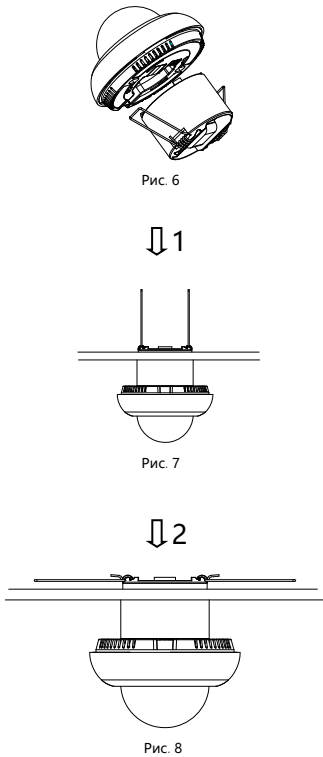


Рис. 6-8. Монтаж пружинного зажима

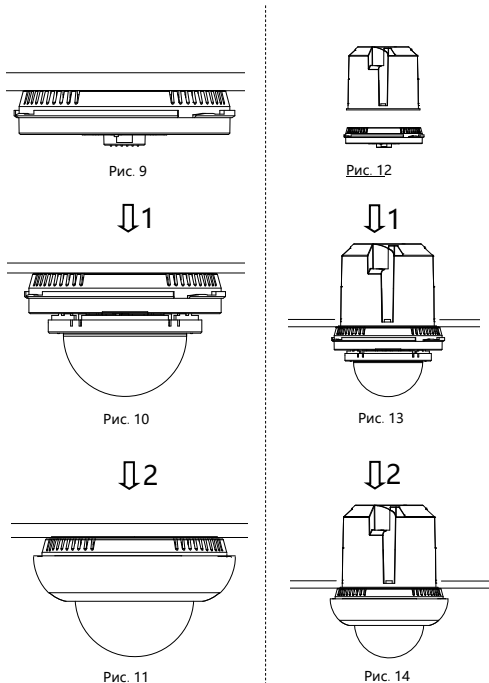


Рис. 9-11. Винтовое крепление

Рис. 12 - 14. Монтаж настенной коробки

### 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.