

## Параметры

Электрические характеристики	
Наименование	HS 24M Сенсор ( V1.0)
№ модели	M/HSD24.1
Рабочее напряжение	21~30VDC
Соединение	TP1
Интерфейс	KNX/EIB
Потребляемая мощность	< 10mA/30VDC
KNX терминалы	KNX терминал (Кр./Черн.) 0.6 – 0.8мм диаметр жилы
PIR дистанция обнаружения	24м(D) (высота монтажа - 3м, 25°C)
Условия окружающей среды:	
Рабочие температуры	-10°C~45°C
Рабочая влажность	До 90%
Температура хранения	-20°C~+55°C
Влажность хранения	До 93%
Ободрено	
CE, RoHS	
KNX	
Информация о продукции	
Материал корпуса	ABS и PC
Размеры	Ф84мм×41.6мм
Масса	60г
Класс защиты	IP 20

## Важные заметки

- **Специальное программирование** – Устройство используется только для KNX. Программируется только с помощью ПО ETS.
- **Соединение** – При подключении нельзя путать Красную и Черную жилы.
- **Место монтажа** – Внутри вентилируемых помещений, не допускайте монтаж у нагревательных элементов.
- **Питание** - Напряжение в диапазоне 21- 30VDC.
- **Позиция монтажа** – Внутри помещения, в отдалении от источников тепла.

## Описание

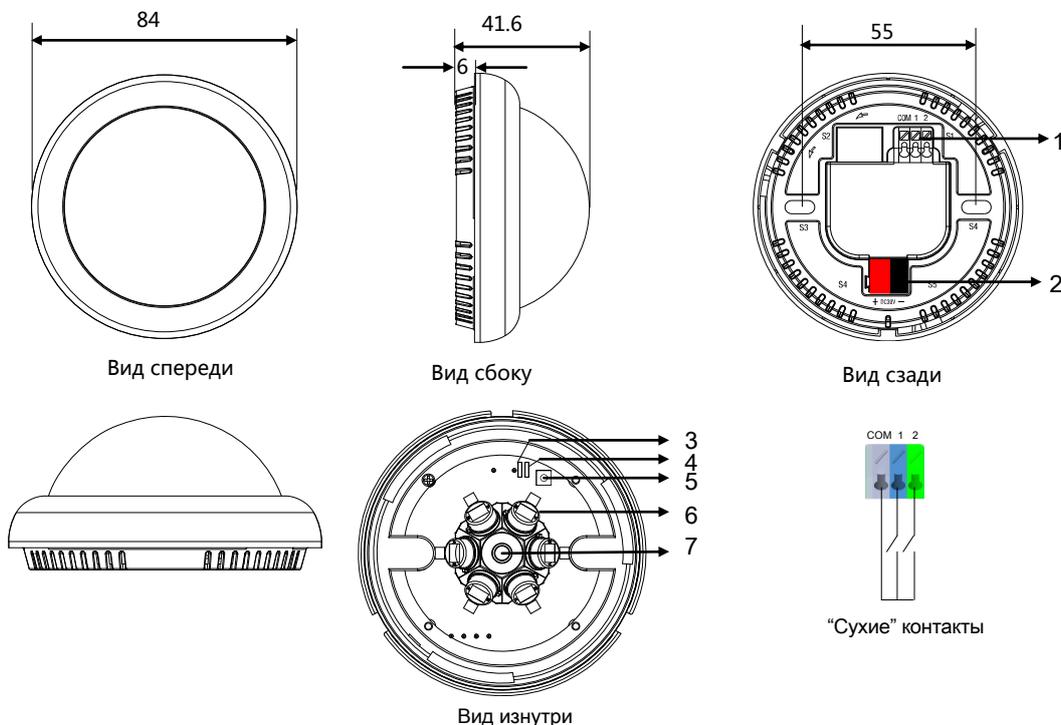


The **HS 24M Сенсор** - это PIR датчик с большим рабочим диапазоном, максимально до 24 метров в диаметре. Поддерживает различные входные сигналы для управления, а также зональность. Используя ПО ETS Вы можете, например, разрешить работу в определенной зоне и выключить в другой.

## Функционал

- Многофункциональный датчик движения, может сообщать о движении, температуре, освещенности или статус “сухих” контактов в систему KNX.
- Радиус обнаружения HS 24M сенсора до 24 метров, рекомендуемая высота монтажа от 2 до 3 метров.
- Может поддерживать постоянную яркость.
- Может использоваться как Выключатель, Регулятор освещенности, Управление жалюзи, Сигнализация, Процентное управление, Управление последовательностью, Управление сценой, Управление рядом, Логические комбинации.
- С помощью функции постоянной яркости поддерживает освещенность на одном уровне, регулируя свет относительно окружающей яркости.
- Логика работы может быть установлена с помощью “сухих” контактов или внешним источником, позволяя пользователю изменять текущую логику работы.
- Режимы работы включают одиночный режим и режим Ведущего/Ведомого. Один ведущий сенсор может использоваться в связке с несколькими ведомыми. Когда ведомый обнаруживает движение, он сообщает об этом на ведущий и уже он начинает управление.

## Схема подключения и размеры (единица измерения: мм)



1. “Сухие” контакты, слева-направо Com, “сухой” контакт 1, “сухой” контакт 2
2. KNX/EIB интерфейс
3. Программный LED (VE7): Для индикации нормального состояния (LED выключен) или режима адресации (LED включен); при смене физического адреса он выключается или переходит в ждущий режим (LED выключен)
4. Рабочий LED (VE8): при обнаружении движения загорается.

**Примечание:** Состояние LED можно установить.

5. Кнопка программирования
6. ИК детекторы: у каждого детектора есть свой номер, их можно включать и отключать для зонирования.

**Примечание:** номера S1, S2, S3, S4, S5, S6

7. Сенсор освещенности

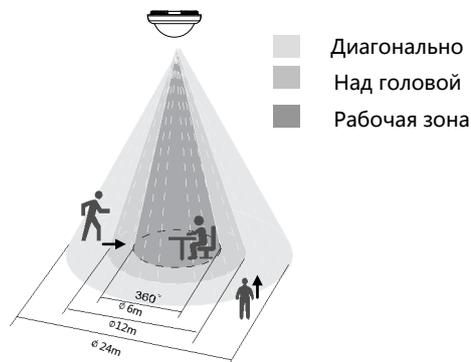
### Безопасность



- Не путать подключение “плюса” и “минуса” на кабеле.
- Избегать попадания жидкости.
- Не подавать АС напряжение на Bus кабель, это выведет из строя все устройства.

### Содержание

- M/HSD24.1 \*1 / Datasheet\*1



PIR Дистанция обнаружения