

## Параметры

### Электрические характеристики:

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Рабочее напряжение шины       | DC12-30V                 |
| Статичное потребление тока    | 40mA/DC24V               |
| Динамическое потребление тока | 90mA/DC24V               |
| Диапазон температур           | -20°C до 60°C            |
| Частота ИК сигнала            | 38KHz                    |
| Расстояние ИК сигнала         | 4м                       |
| Диапазон освещенности         | 0-5000Lux                |
| Диапазон датчика движения     | 6м (высота установки-3м) |
| Ультразвуковой датчик         | 8м                       |

### Условия окружающей среды:

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Рабочие температуры  | -5°C~45°C   |
| Рабочая влажность    | до 90%      |
| Температуры хранения | -20°C~+60°C |
| Влажность хранения   | до 93%      |

### Одобрено

CE

RoHS

### Информация о продукции:

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Размеры          | 110(диаметр)×33(мм) |
| Масса            | 206.7(г)            |
| Материал корпуса | Линза, ABS          |
| Установка        | На потолок          |
| Класс защиты     | IP20                |

## Важные замечания

- Место установки — если используете ИК сенсор движения внутри квартиры, держите в стороне выводов кондиционера и обогревающих источников.
- Допустимые температуры — если используете ИК сенсор движения, убедитесь что температура ниже 36°C.
- Обнаружение — только ИК сенсор движения может обнаружить движения тепловых объектов, таких как человек, животное, ультразвук обнаруживает любое движение.
- Кабель шины — CAT5E или HDL Buspro/KNX кабель.
- Подключение шины — Последовательное.
- Установка — На потолок.

## Безопасность

- Момент затяжки контактов не выше 0.1Нм.
- Неправильное соединение интерфейса шины приведет к поломке этого интерфейса в модуле.
- Не подключайте к устройству АС 220.
- Не допускать контакта с жидкостями и коррозионными газами.

## Описание



**SB-CMS-12in1** В датчике 12 в 1 присутствует температурный сенсор, ИК сенсор движения, сенсор освещенности, ультразвуковой сенсор, сухие контакты, ИК приемник, ИК передатчик, 2 канальное 5А реле и блоки логики. В логических блоках можно комбинировать любые встроенные сенсоры.

## Функционал

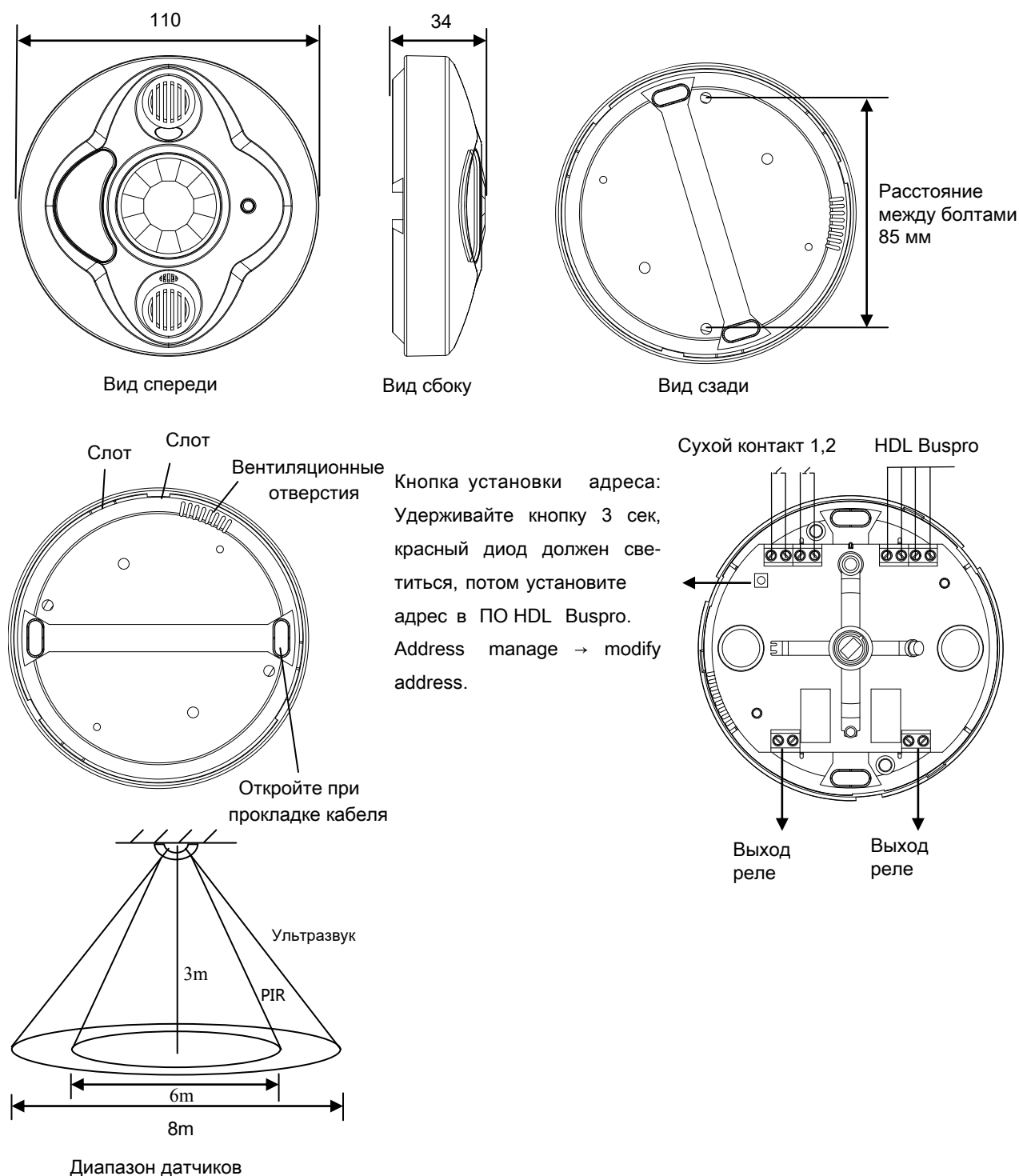
- Температура, Освещенность, ИК сенсор движения, ультразвук, 2 входа сухих контактов, 2 внешних входа, логика, всего 9 входов.
- 2 логические переменные: OR, AND.
- 24 блока логических функций, максимум 9 входов и до 20 управляемых целей в каждом блоке.
- 2х канальное 5А реле.
- До 40 принимаемых ИК команд.
- До 240 передаваемых ИК команд.
- Максимум 24 программируемых логических блока.
- Поддерживается обновление из HDL Buspro.

## HDL Buspro распиновка кабеля

| HDL-BUS | HDL-Bus/KNX | CAT5/CAT5E             |
|---------|-------------|------------------------|
| COM     | Черный      | Кор. бел./Оранже. бел. |
| DATA-   | Б е л ы й   | Син. бел./Зел. бел     |
| DATA+   | Желтый      | Синий/Зеленый          |
| DC24V   | Красный     | Коричневый/Оранжевый   |



## Размеры и схема подключения



## Комплектация

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| ■ Инструкция                      | ×1 |
| ■ 12 в 1 датчик ( SB-CMS-12 In1 ) | ×1 |

