

## Извещатель DS-PDCL12DT-EG2

### ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Извещатель DS-PDCL12DT-EG2 является проводным потолочным PIR-датчиком. В устройстве сочетаются технологии пассивного ИК-датчика (счетверенный PIR-элемент) и СВЧ-датчика 24 ГГц, что обеспечивает более высокую чувствительность и снижает количество ложных тревог.

- Цифровой ИК-датчик с функцией мониторинга четырех зон + СВЧ-датчик 24 ГГц
- Автоматическая чувствительность
- Адаптация напряжения и встроенный EOL-резистор



## ▪ Спецификации

| Показатели детекции                            |                                                             |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Метод детекции                                 | Пассивный ИК-датчик + СВЧ-датчик                            |
| Дальность детекции                             | 12 м                                                        |
| Угол детекции                                  | 360°                                                        |
| Зоны детекции                                  | 172                                                         |
| Скорость обнаружения                           | От 0.3 до 2 м/с                                             |
| Чувствительность                               | Автоматич. / Низкая                                         |
| Фильтр белого света                            | 6500 лк                                                     |
| Частота (СВЧ)                                  | 24 ГГц (от 24.15 до 24.25 ГГц)                              |
| Цифровая температурная компенсация             | Поддерживается                                              |
| Защита нижней зоны                             | Поддерживается                                              |
| Особенности                                    |                                                             |
| Цифровая обработка                             | Поддерживается                                              |
| Герметичная оптика                             | Поддерживается                                              |
| Тампер                                         | Есть, передняя часть корпуса                                |
| Интерфейсы                                     |                                                             |
| Светодиодный индикатор                         | Зеленый (PIR-датчик), красный (СВЧ-датчик), синий (тревога) |
| Электрические характеристики и рабочие условия |                                                             |
| Потребляемая мощность                          | 100 мА (макс.)                                              |
| Электрические характеристики                   |                                                             |
| Питание                                        | DC от 9 до 16 В                                             |
| Стандартная потребляемая мощность              | DC 12 В                                                     |
| Основное                                       |                                                             |
| Рабочая температура                            | От -10 до +55 °C                                            |
| Температура хранения                           | От -20 до +60 °C                                            |
| Рабочая влажность                              | От 10 до 90 %                                               |
| Размеры                                        | Ø 120 × 33.2 мм                                             |
| Масса                                          | 138 г                                                       |
| Высота установки                               | От 2.4 до 4 м                                               |
| Метод установки                                | На потолок                                                  |
| Сценарии применения                            | Установка внутри помещений                                  |

## ▪ Доступные модели

DS-PDCL12DT-EG2

## Правила эксплуатации

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т.п.). Рабочий диапазон температур: от минус 10 до плюс 55 °С.
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов, это может привести к выходу устройства из строя.
4. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше плюс 55 °С, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства.
5. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
6. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

**Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя соответствующего устройства.**