

Извещатель F-PD-401D12P

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



ИК+СВЧ датчик беспроводной, защита от животных

Извещатель F-PD-401D12P является датчиком детекции движения с двусторонней беспроводной связью, СВЧ-обнаружением, защитой от несанкционированного доступа и индикатором заряда батареи. Время работы от встроенных батарей достигает 5 лет. Дальность действия извещателя составляет 12 м, устройство использует технологию фильтрации ложных срабатываний на животных.

- 3D-оптика с защитой нижней зоны и полным охватом без «мертвых» углов
- 24 ГГц СВЧ-датчик движения
- Цифровая температурная компенсация
- Удаленная настройка через приложение
- Несколько способов регистрации, простота установки
- Легко заменяемая батарея с защитой платы
- Автоматическое переключение канала для предотвращения помех и надежной передачи сигнала
- Внутри помещений

▪ Спецификации

| Показатели детекции | |
|--|---|
| Метод детекции | Пассивный инфракрасный датчик, СВЧ-датчик |
| Модель датчика | SFG321-711 |
| Дальность обнаружения | 12 м |
| Угол детекции | 85.9° |
| Зоны обнаружения | 52 |
| Скорость обнаружения | От 0.3 до 2 м/с |
| Чувствительность | Автоматич. / Высокая / Фильтрация срабатываний на животных |
| Фильтрация срабатываний на домашних животных (вес, до: X кг) | 30 кг |
| Фильтр белого света | 6500 лк |
| Частота (СВЧ) | 24 ГГц (от 24.15 до 24.25 ГГц) |
| Цифровая температурная компенсация | Поддерживается |
| Защита нижней зоны | Поддерживается |
| Основная информация | |
| Цифровая обработка | Поддерживается |
| Герметичная оптика | Поддерживается |
| Тампер | Защита передней и задней панели |
| Индикатор температуры окружающей среды | Поддерживается |
| Индикатор уровня сигнала | Поддерживается |
| Интерфейсы | |
| Переключатель питания | Включение |
| LED-индикатор | Зеленый (PIR-датчик), красный (СВЧ-датчик), синий (тревога) |
| Передача | |
| Технология передачи | Беспроводная технология Tri-X |
| Метод передачи | Беспроводная технология двойного РЧ-сигнала |
| Частота передачи | 868 МГц |
| Мощность передатчика 868 | Не более 10 дБм |
| Мощность передатчика СВЧ | Не более 20 дБм |
| Безопасность передачи данных | Шифрование AES-128 |
| Дальность передачи данных (открытое пространство) | 1.6 км |
| Автоматическое переключение РЧ канала | Поддерживается |
| Методы регистрации | Включение, удаленный ввод ID и QR-код |
| Электрические характеристики | |
| Стандартный срок службы батареи | До 5 лет (в режиме ожидания) |
| Питание | Батарея |
| Тип батареи | CR123A × 2 |

| Электрические характеристики | |
|-----------------------------------|--|
| Стандартная потребляемая мощность | 3 В |
| Основное | |
| Рабочая температура | От -10 до +55 °С |
| Температура хранения | От -20 до +60 °С |
| Рабочая влажность | От 10 до 90 % |
| Размеры | 65.5 × 103 × 48.5 мм |
| Масса | 141 г |
| Высота установки | От 1.8 до 2.4 м |
| Метод установки | На стену |
| Сценарии применения | Установка внутри помещений |
| Кронштейн | Кронштейн для установки на стену и потолок (опционально) |

▪ Доступные модели

F-PD-401D12P

▪ Аксессуары

▪ Опционально

| F-AY50001 Кронштейн для установки на стену | F-AY50002 Кронштейн для установки на потолок |
|---|---|
|  |  |

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.