GRAPHITE

ЦИФРОВОЙ ПАССИВНЫЙ ИК–ИЗВЕЩАТЕЛЬ

Цифровой пассивный ИК–извещатель **GRAPHITE** обнаруживает движение в охраняемой зоне, которая может составлять до 100 м2 благодаря использованию линзы Френеля. Это позволяет для создания надежной защиты применить меньше извещателей, установка их проста, а расходы небольшие.



Цифровой алгоритм обнаружения движения и компенсации температуры обеспечивает надежную работу устройства в широком диапазоне температур. Чувствительность обнаружения можно плавно регулировать, благодаря этому параметры работы извещателя можно подстраивать под размер помещения и под его условия.

Последние модели извещателя GRAPHITE (с датой выпуска после 09.2021 г.) имеют опцию PET. Она позволяет сохранять устойчивость канала обнаружения ИК к движению небольших животных весом до 15 кг. Чтобы включить опцию PET, нужно установить соответствующие перемычки на штырьки на печатной плате извещателя.

Светодиод можно активировать удаленно. Это очень удобно во время тестирования устройства. Дополнительно, функция памяти тревоги позволяет легко проверить, была ли в системе раньше вызвана тревога. Датчик оборудован тамперной защитой и функцией контроля канала обнаружения, а также контроля напряжения питания устройства.

- сдвоенный пироэлемент
- цифровой алгоритм детекции нового поколения
- прецизионная линза Френеля
- дистанционное включение тестового режима
- память тревоги
- встроенные оконечные резисторы
- опция PET, обеспечивающая устойчивость ИК–канала к движению животных до 15 кг

ТЕХДАННЫЕ

Напряжение питания (±15%)	12 В DC
Обнаруживаемая скорость движения	0,3...3 м/с
Диапазон рабочих температур	-30...+55 °C
Рекомендуемая высота монтажа	2,4 м
Потребление тока в режиме готовности	10 мА
Максимальное потребление тока	13 мА
Вес	94 г
Максимальная влажность воздуха	93±3%
Габаритные размеры	63 x 96 x 49 мм
Класс среды по стандарту EN50130-5	II
Продолжительность сигнализации тревоги	2 с
Соответствие стандартам	EN50131-1, EN50131-2-2, EN50130-4, EN50130-5
Класс безопасности по стандарту EN50131-2-2	Grade 2
Оконечные резисторы	2 x 1,1 k
Время запуска	30 с
Тревожные выходы (реле NC, резистивная нагрузка)	40 мА / 24 В DC
Тамперные выходы (NC)	100 мА / 30 В DC
Зона обнаружения (функция PET отключена)	20 m x 18 m 92°
Зона обнаружения (функция PET включена)	18 m x 14 m 84°
Сопротивление контактов реле	34

Представленные изображения могут не отражать внешний вид готовых изделий. Размещенные в сервисе описания продукции имеют исключительно информационный характер.