

# GRAPHITE

## ЦИФРОВОЙ ПАССИВНЫЙ ИК-ИЗВЕЩАТЕЛЬ

Цифровой пассивный ИК-известатель **GRAPHITE** обнаруживает движение в охраняемой зоне, которая может составлять до 100 м<sup>2</sup>. Это позволяет для создания надежной защиты применить меньше известателей, 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 известателя можно подстраивать под размер помещения и под его условия.

Светодиод можно активировать удаленно. Это очень удобно во время тестирования устройства. Дополнительно, функция памяти тревоги позволяет легко проверить, если в системе была раньше вызвана тревога. Датчик оборудован тамперной защитой и функцией контроля сигнального тракта, 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



### ТЕХДААННЫЕ

Напряжение питания ( $\pm 15\%$ )	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 $\pm$ 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 к
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 PЕТ отключена)	20 м x 18 м 92°
Зона обнаружения (функция PЕТ включена)	18 м x 14 м 84°
Сопротивление контактов реле	34