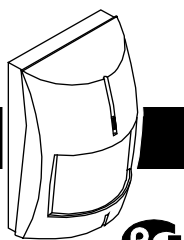


Satel®

GRAPHITE PET

ЦИФРОВОЙ ПАССИВНЫЙ ИК-ИЗВЕЩАТЕЛЬ
УСТОЙЧИВЫЙ К ЖИВОТНЫМ ВЕСОМ ДО 15 КГ



graphite_pet_ru 07/11

Цифровой извещатель движения GRAPHITE PET предназначен для установки в помещениях, в которых могут находиться животные, даже если помещение поставлено на охрану. Он позволяет игнорировать присутствие животных весом до 15 кг. Извещатель отличается высокой устойчивостью к помехам и ложным тревогам. В извещателе используется двойной пирозлемент. Полная цифровая компенсация температуры, обеспечивает надежную работу в широком диапазоне температур. Другие преимущества - это память тревог и возможность удаленного включения и выключения светодиодного индикатора.

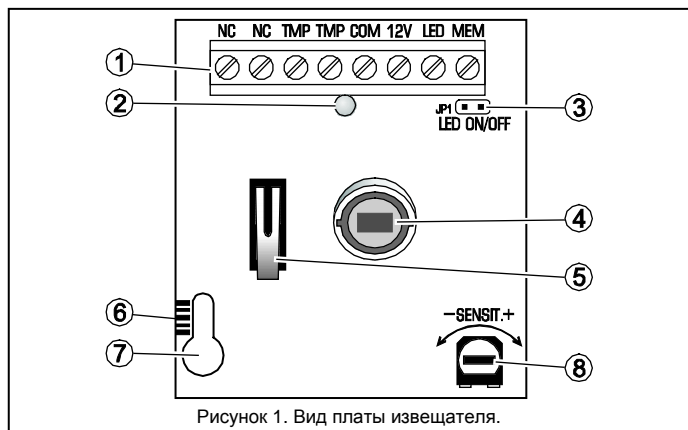


Рисунок 1. Вид платы извещателя.

Пояснения к рисунку 1:

1 – клеммы:

NC – реле (NC).

TMP – тамперный контакт.

COM – масса.

12V – вход питания.

LED – вход позволяет удаленно включить/выключить светодиодный индикатор, если переключатель снят со штырьков LED ON/OFF. Если данный вход замкнут на массу, светодиод сигнализирует нарушения. Для управления входом можно использовать выход типа ОС ПКП, запрограммированный, напр., как Индикатор сервисного режима или Переключатель БИ.

MEM – вход управления памятью тревоги. К входу следует подключить выход типа ОС ПКП, запрограммированный как Индикатор режима охраны. Если вход замкнут на массу и извещатель обнаружит движение, вызывая тревогу, то мигание светодиода сигнализирует память тревоги. Индикация памяти тревоги продолжается до следующего замыкания входа на массу. Отсоединение входа от массы (снятие с охраны) не вызывает сброса памяти тревоги.

2 – светодиодный индикатор. Светится красным цветом в течение ок. 2 сек. после того, как извещатель обнаружит движение и сработает реле (разомкнутся контакты NC). Это позволяет установщику проверить работоспособность извещателя и приблизительно определить охраняемую площадь. Мигание светодиода сигнализирует память тревоги.

3 – штырьки LED ON/OFF. Установка переключки вызывает включение светодиодной индикации, независимо от состояния входа LED.

4 – пирозлемент.

5 – тамперный контакт.

6 – градуировка для позиционирования пирозлемента по отношению к линзе (таблица 1 и рисунок 4).

7 – отверстие под крепежный шуруп.

8 – потенциометр для регулировки чувствительности извещателя.

В течение 30 секунд с момента включения питания извещатель находится в **пусковом состоянии**, что сигнализируется короткими вспышками светодиода. Только по истечении указанного времени извещатель переходит в режим работы.

Извещатель контролирует напряжение питания и работоспособность сигнального тракта. В случае падения напряжения ниже 9 В ($\pm 5\%$), продолжающегося свыше 2 секунд, или обнаружения неисправности сигнального тракта, извещатель сигнализирует аварию включением тревожного реле и светодиода. Сигнализация аварии продолжается в течение всего времени ее наличия.

Монтаж



1. Откройте корпус (рисунок 2).

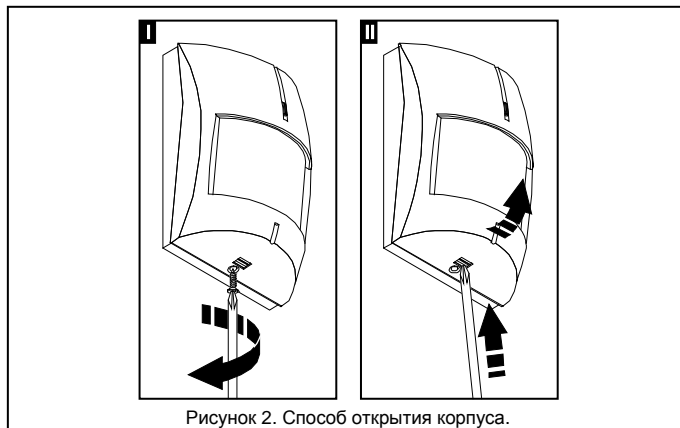


Рисунок 2. Способ открытия корпуса.

2. Демонтируйте плату электроники.

3. Сделайте соответствующие отверстия под шурупы и кабель в задней стенке корпуса.

4. Проведите кабель через подготовленное отверстие.

5. Закрепите заднюю стенку корпуса к стене.

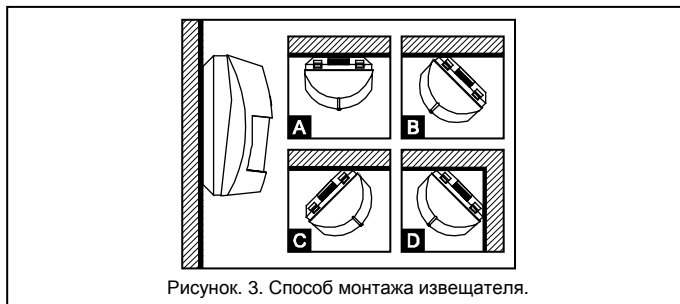


Рисунок 3. Способ монтажа извещателя.

6. Закрепите плату электроники, учитывая высоту монтажа извещателя (таблица 1 и рисунок 4).

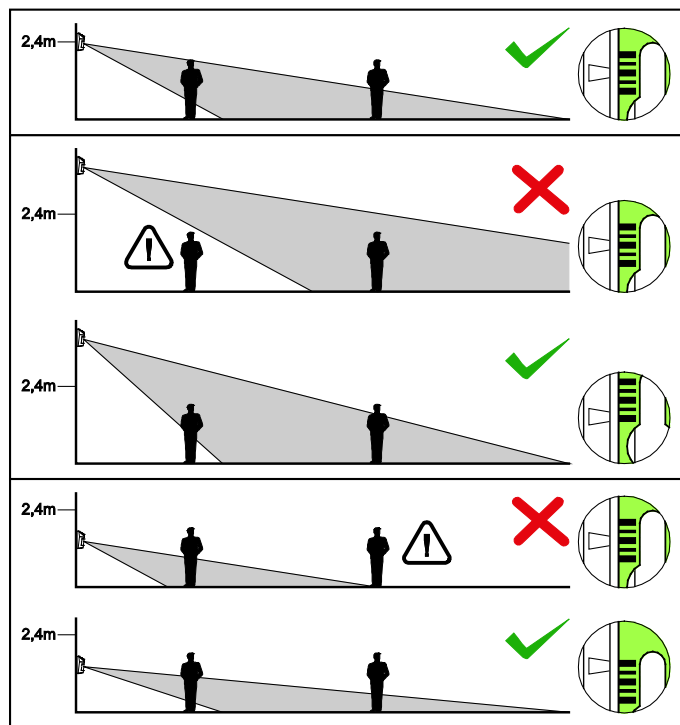


Рисунок 4. Влияние высоты монтажа на защищаемую извещателем зону и способ позиционирования платы электроники с целью оптимальной установки.

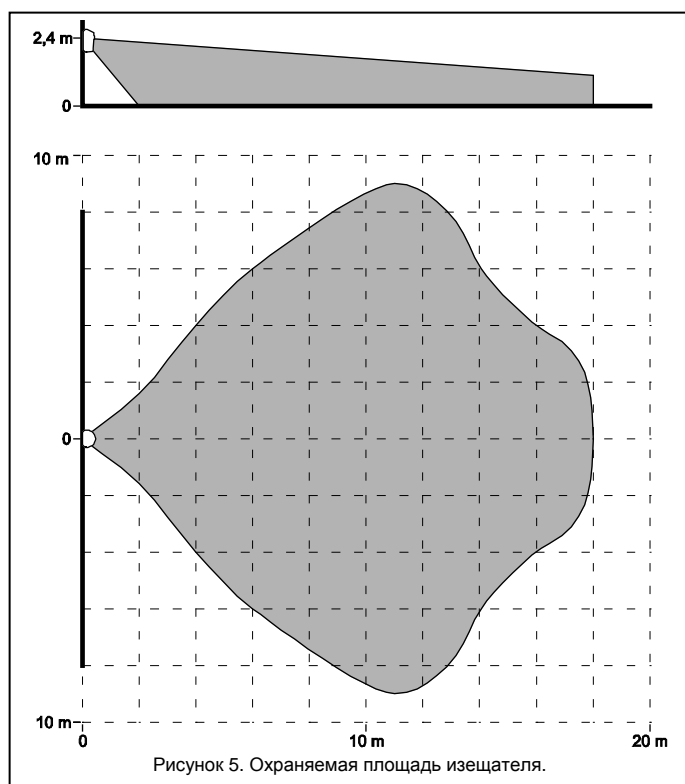
Высота монтажа	Положение градуировки по отношению к метке на корпусе
выше 2,4 м	средняя риска градуировки выше метки
2,4 м	средняя риска градуировки напротив метки
выше 2,4 м	средняя риска градуировки ниже метки

Таблица 1. Позиционирование пирозлемента по отношению к линзе.

7. Подключите провода к соответствующим клеммам.
8. С помощью потенциометра установите чувствительность извещателя.
9. Закройте корпус извещателя.

Запуск

1. Включите питание (светодиод начнет мигать, сигнализируя пусковое состояние).
2. После того, как извещатель перейдет в состояние готовности к работе (светодиод перестает мигать), следует провести испытание дальности действия извещателя, то есть, проверить, что движение в охраняемой зоне вызывает срабатывание сигнального реле и загорание светодиода. Во время теста должна быть установлена переключатель на штырьки LED ON/OFF или вход LED должен быть замкнут на массу.
3. При необходимости измените чувствительность извещателя.



Технические данные

Напряжение питания	12 В DC ±15%
Среднее потребление тока	11 мА ±10%
Допустимая нагрузка на контактах реле (резистивная).....	40 мА / 16 В DC
Длительность сигнала нарушения.....	2 с
Обнаруживаемая скорость движения.....	0,3...3 м/с
Класс защиты.....	Grade 2
Класс среды	II
Диапазон рабочих температур.....	-30...+55 °C
Соответствие стандартам.....	EN50131-1, EN50131-2-2, EN50130-4, EN50130-5
Размеры	62x96x48 мм
Рекомендуемая высота установки.....	2,4 м
Масса.....	79 г

SATEL sp. z o.o.
 ul. Schuberta 79
 80-172 Gdansk
 POLAND
 tel. + 48 58 320 94 00
 info@satel.pl
 www.satel.eu

Декларация соответствия находится на сайте www.satel.eu/ce