



LC-104PIMW

Комбинированный ИК+СВЧ извещатель с иммунитетом к животным

Инструкция по установке



LC-104PIMW относится к новому поколению профессиональных комбинированных ИК+СВЧ извещателей. Извещатель обеспечивает обнаружение злоумышленника с помощью ИК канала и микроволнового канала (СВЧ на эффекте Доплера). Обработка сигналов на микроконтроллере с ASIC технологией для PIR канала и одновременная обработка сигнала канала СВЧ обеспечивает надежную защиту от ложных срабатываний.

ПРАВИЛА УСТАНОВКИ

Выберите место установки

Выберите место установки, наиболее подходящее для обнаружения нарушителя (мы рекомендуем установку в угол). Посмотрите на зону обнаружения извещателя (рис.3). Квадратичный PIR элемент более чувствителен к пересечению лучей перпендикулярно и менее чувствителен к движению на извещатель или от него. Устанавливайте извещатель на надежную и стабильную поверхность.

Избегайте следующих мест установки

- * С прямым солнечным светом
- * Вблизи объектов с быстрым изменением температуры
- * В помещениях с активными потоками воздуха
- * Помните, что перегородки и шторы могут ограничивать зону обнаружения.

УСТАНОВКА ИЗВЕЩАТЕЛЯ

Извещатель может быть установлен на плоскость или в угол. Если для установки требуется кронштейн, его нужно купить дополнительно (см. рис. 6 и 7)

1. Для снятия крышки извещателя, открутите крепежный винт и аккуратно снимите крышку (рис. 2-11).
2. Для снятия платы, открутите крепежный винт платы (рис. 2-9).
3. Пробейте нужные для установки отверстия (рис. 1, В или С).
4. Круглые и прямоугольные выдавливаемые отверстия в основании предназначены для ввода кабеля. Вы можете использовать для ввода кабеля не используемые монтажные отверстия (при установке на кронштейн, введите кабель через кронштейн (рис.2-7)).
5. Установите основание на стену, в угол или на потолок (или с опциональным кронштейном) (рис. 6 и 7).
6. Установите печатную плату и закрепите ее винтом.
7. Установите крышку извещателя и закрепите ее винтом.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

Клеммная колодка (рис.4)

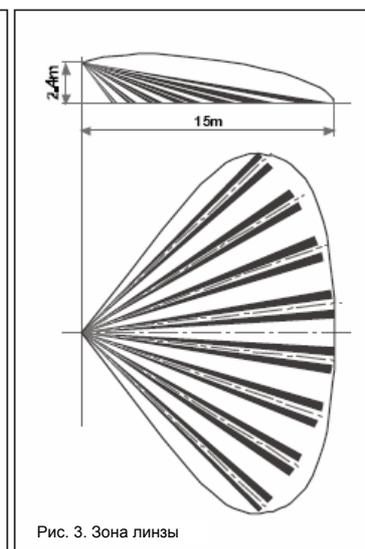
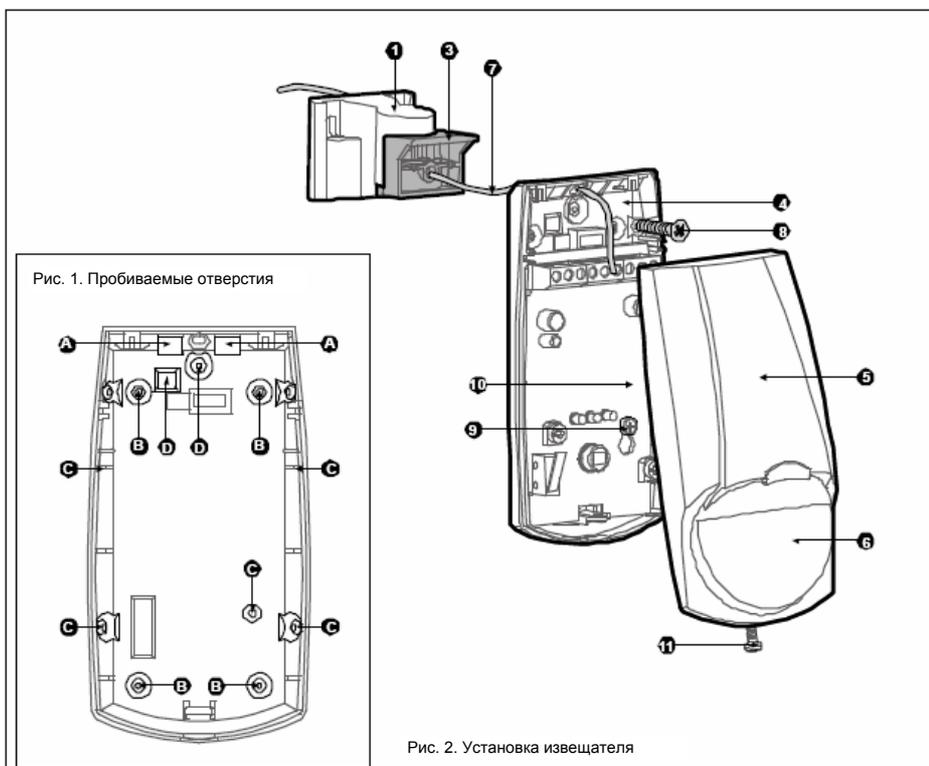
Клеммы 1 и 2 (маркированы как T1 и T2, темпер). Если используется функция темпера, подключите эти клеммы к нормально замкнутому шлейфу 24 часовой зоны контрольной панели. Если крышка извещателя открывается, на контрольную панель немедленно передается сигнал тревоги.

Клемма 3 (маркирована EOL) – для удобства подключения оконечного резистора шлейфа.

Клеммы 4 и 5 (маркированы как RELAY NC и C). Это выходы тревожного реле объемного извещателя. Подключите их к нормально замкнутому шлейфу контрольной панели.

Клемма 6 (маркирована GND) – подключите к общему проводу контрольной панели или минусу питания.

Клемма 7 (маркирована +12V) – подключите к плюсу питания контрольной панели или источнику питания от 8,2 до 16 В.



НАСТРОЙКА ИЗВЕЩАТЕЛЯ

НАСТРОЙКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ КАНАЛА СВЧ

Переключатель 3 DIP-5. Положение вниз – OFF – высокая чувствительность для стандартных условий, быстрое определение. Положение вверх – ON – пониженная чувствительность для сложных условий.

ПОТЕНЦИОМЕТР MW – настройка зоны обнаружения. Среднее положение потенциометра соответствует дальности обнаружения 15 м, минимум – 7 м. Поворачивайте потенциометр по часовой стрелке для увеличения дальности, против часовой стрелки – для уменьшения дальности обнаружения.

НАСТРОЙКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ КАНАЛА ИК: Переключатель 2 DIP-5: обеспечивает настройку чувствительности объемного извещателя. Положение вниз – OFF – высокая чувствительность, для стандартных условий работы. Положение вверх – ON – для работы в сложных условиях.

ПОТЕНЦИОМЕТР PIR позволяет настраивать чувствительность ИК канала от 68% до 100% (заводская установка 84%). Поворачивайте потенциометр по часовой стрелке для увеличения чувствительности, поворачивайте потенциометр против часовой стрелки для уменьшения чувствительности.

НАСТРОЙКА ИММУНИТЕТА К ЖИВОТНЫМ: Переключатель 4 DIP-5. Настраивается иммунитет к животным 15 или 25 кг.

Положение вверх – ON – иммунитет к животным до 15 кг. Положение вниз – OFF – иммунитет к животным до 25 кг.

ИНДИКАТОР ТРЕВОГИ: Переключатель 1 DIP-5. Положение вверх – ON – индикатор тревоги включен, положение вниз – OFF – индикатор тревоги выключен.

Примечание: переключатель индикатора тревоги не влияет на работу реле тревоги. По тревоге, реле размыкается на 2 секунды.

ИНДИКАЦИЯ

Желтый индикатор показывает тревоги СВЧ канала, зеленый индикатор показывает тревоги ИК канала, красный индикатор показывает тревоги.

НАСТРОЙКИ РЕЖИМА ТРЕВОГИ

Переключатель 5 DIP-5. Положение вниз – OFF – режим И, сигнал тревоги возникает только при одновременном срабатывании обоих каналов (ИК и СВЧ).

Положение вверх – ON – ИЛИ, сигнал тревоги возникает при срабатывании любого из каналов (ИК или СВЧ).

ПРИМЕЧАНИЕ: Для того, чтобы новые настройки начали работать, нужно переключить питание извещателя.

ПРОВЕРКА ИЗВЕЩАТЕЛЯ

Процедура проверки

Подождите 1 минуту после включения питания извещателя, это время его прогрева.

Проведите проверку работы извещателя проходом через зону обнаружения, при отсутствии других людей в помещении.

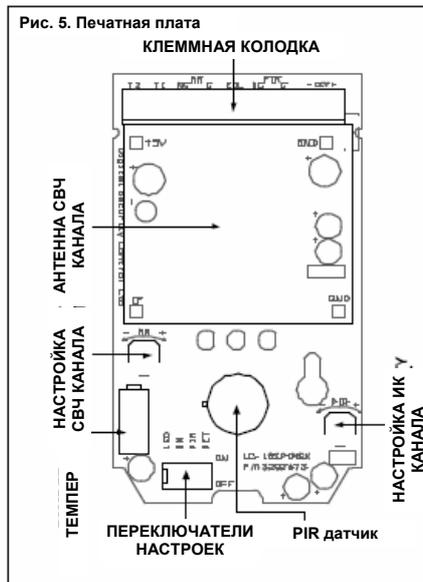
Проверка проходом

1. Снимите крышку извещателя. Индикатор тревоги должен быть включен. 2. Установите крышку извещателя. 3. Медленно пройдите через зону обнаружения. 4. Следите за индикатором, как он показывает срабатывание извещателя. 5. Ожидайте 5 секунд после прохода, чтобы извещатель восстановился после срабатывания. 6. После проведения проверки, индикатор можно выключить.

Примечание: Проверку проходом следует проводить не менее раза в год, чтобы удостовериться в надежности обнаружения извещателя.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чувствительный элемент	Счетверенный элемент и СВЧ канал	PIR
Питание	От 8,2 до 16 В пост. тока	
Потребляемый ток	16,5 мА (25,5 мА в тревоге)	
Температурная компенсация	есть	
Время извещения	2 сек ± 1 сек	
Выход тревоги	H3; 28 В; 0,1 А; 10 Ом	
Контакт НСД	H3; 28 В; 0,1 А; 10 Ом	
Время прогрева	60 сек	
Индикаторы	Мигают в режиме прогрева	
Красный индикатор	Включается при тревоге	
Зеленый индикатор	Канал ИК	
Желтый индикатор	Канал СВЧ	
Размеры	118 x 62,5 x 40 мм	
Вес	120 г	



ГАРАНТИЯ: Digital Security Controls Ltd. гарантирует, что в течение 12 месяцев с даты продажи, изделие не будет иметь дефектов в материалах и будет работоспособно, при условии нормального использования. Digital Security Controls Ltd. обязуется отремонтировать дефектное изделие или заменить его, при условии обращения в его службу сервиса. Эта гарантия распространяется только на дефекты изделия и не относится к повреждениям в результате транспортировки или на повреждения, не зависящие от Digital Security Controls Ltd., такие как грозы, перенапряжения, механические повреждения, повреждения от воды, неправильное применение или использование изделия.

Гарантия распространяется только на продажи через официальных представителей и должна соответствовать региональным нормам.

Объемный извещатель только детектирует движение в зоне, приведенной в инструкции, согласно приведенным характеристикам. Он не может предотвратить вторжение злоумышленника. Объемный извещатель не обеспечивает физическую защиту объема, он может обеспечить обнаружение только в указанной зоне обнаружения, при условии, что эта зона не перекрывается посторонними предметами. Он не может определять движение за стенами, потолками, стеклянными дверями, окнами и пр.

Любое маскирование извещателя (закрывание, окраска, напыление на линзу и пр.) нарушает правильную работу извещателя. Объемный извещатель реагирует на разницу температур и его чувствительность может уменьшиться при приближении температуры окружающей среды к температуре человеческого тела. На работу извещателя могут влиять источники тепла, расположенные в зоне обнаружения.

Предупреждение: Digital Security Controls Ltd. рекомендует производить комплексную проверку системы сигнализации регулярно. Однако, несмотря на регулярные проверки, существует вероятность преднамеренного вывода извещателя из строя.

Важно: Digital Security Controls Ltd. не разрешает пользователям, вне зависимости от их квалификации, вносить изменения и модифицировать их изделия.