

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ПАССИВНЫЙ ПОТОЛОЧНЫЙ 997

Общая информация

Этот пассивный инфракрасный извещатель устанавливается на потолке (угол обнаружения - 360 градусов, 31 зона линз Френеля) и позволяет осуществлять эффективную защиту различных помещений. Извещатель реагирует на резкое и незначительное изменение температуры в зоне обнаружения; поэтому, когда нарушитель пересекает или проникает в любую зону, изменение инфракрасной энергии приводит извещатель в состояние тревоги. Наилучшие показатели обнаружения достигаются, если извещатель устанавливается так, что вероятное движение нарушителя соответствует показанному на рис. 2.

Рекомендации по установке:

- Избегайте установки извещателя в местах, где он может быть подвержен воздействию прямого солнечного света и мощных источников тепла.
- Проверьте, чтобы в зоне обнаружения не было занавесей, ширм, крупных предметов мебели, растений и т.п.), за которыми могут создаваться "мертвые зоны", проход человека через которые может не обнаруживаться.
- Не устанавливайте извещатель в местах, где присутствуют объекты с быстро меняющейся температурой (отопление, радиаторы, воздушные кондиционеры, печи и т.п.).
- Не устанавливайте извещатель на неустойчивых поверхностях

Технические характеристики

Способ обнаружения:	Пассивный инфракрасный.
Зона обнаружения:	
со стандартной линзой:	При высоте 2,4 м - диаметром 7 м, при высоте 3,7 м - диаметром 11 м;
с линзой 997WD:	При высоте 2,4 м - диаметром 13.4 м, при высоте 3,1 м - диаметром 16,76 м.
Счетчик импульсов:	1 или 2 сработки - выбирается установщиком.
Скорость движения нарушителя:	0,15 - 1,5 м/с
Индикатор:	Красный светодиод (при желании можно отключить)
Высота установки:	3,7 м макс. для стандартной линзы; 3,1 м макс. для 997WD.
Напр. питания:	12 В пост. тока
Сигнальное реле:	Коммутирует макс.: 0, 5 А, 30 В пост. тока.
Ток потребления:	17 мА.
Емкость батареи рез. источн.	Должна обеспечивать не менее 4 час. непр. работы.
Диапазон рабочих температур	0 -50 гр. С.
Относительная влажность:	Не более 95%.
Размеры:	89 мм в диаметре x 25.4 мм.

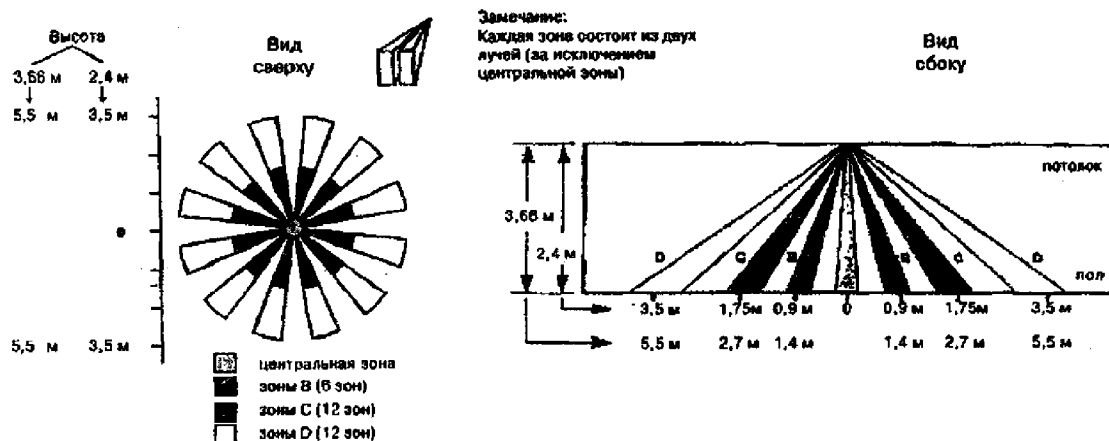


Рис. 1. Диаграмма обнаружения для стандартной линзы

Установка и проводные соединения

1. Выберите место, которое обеспечит требуемую зону обнаружения с используемой линзой. Подведите провода к этому месту. Отверстие в потолке не должно быть более 8 мм в диаметре.
2. Снимите крышку извещателя, слегка нажав на нее и повернув против часовой стрелки (влево).
3. Удалите один из двух желобов (knockouts), обеспечив этим доступ проводов (см. рис.5), и протяните провода в основание извещателя. *Замечание: удостоверьтесь, что провода не загораживают чувствительный элемент извещателя.*
4. Подсоедините провода к терминалу (см. рис. 5). Закройте все отверстия в основании поролоном для предупреждения попадания через них пыли и насекомых.
5. Для проведения тестовых процедур поставьте LED в положение "on" (перемычка удалена), а Pulse Count - в положение "off" (перемычка удалена).
6. Закрепите основание извещателя на потолке двумя саморезами, используя предназначенные для них отверстия в основании извещателя.

Оптимальная ориентация извещателя показана на рис. 2.

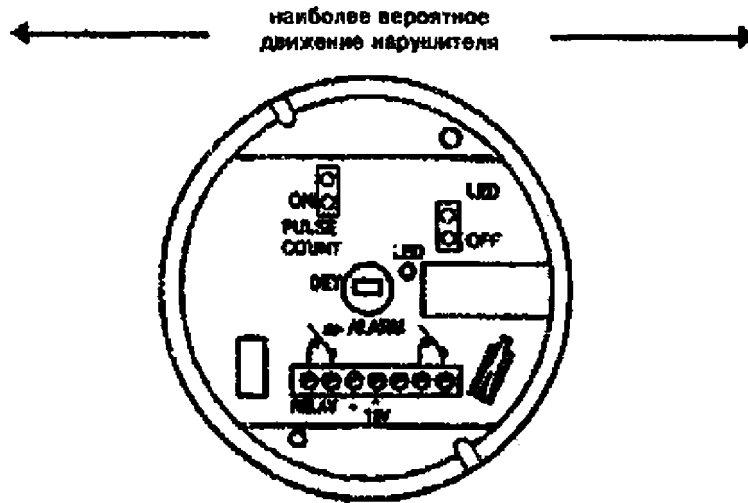


Рис. 2. Оптимальная ориентация извещателя

Использование светодиода

Извещатель поставляется с отключенным светодиодом (перемычка LED замкнута). Светодиод может быть включен (например, для проверки срабатывания извещателя) снятием перемычки (см. рис. 5). Чтобы не потерять перемычку, желательно при ее отключении установить ее на один штырек. После проверки срабатывания, при необходимости, светодиод можно отключить.

Светодиод также может управляться удаленной кнопкой, как к показано на рис. 3.

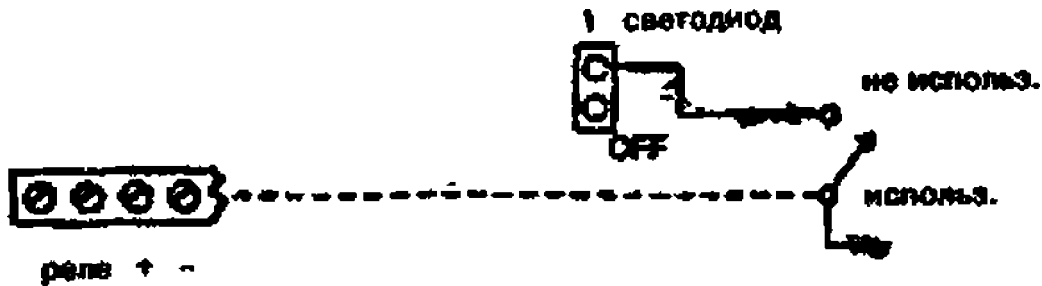


Рис. 3. Удаленный контроль светодиода

Переключатель защиты от вмешательства

Этот извещатель имеет переключатель защиты от вмешательства. При установленной крышке переключатель замкнут; при снятии крышки он размыкается. Контакты переключателя на терминале извещателя должны быть соединены с контактами зоны защиты от вмешательства контрольной панели.

Счетчик импульсов

Каждый извещатель содержит счетчик импульсов, обеспечивающий повышение помехоустойчивости и уменьшение количества ложных срабатываний. Счетчик импульсов работает только в том случае, когда переключатель PULSE COUNT замкнута (см. рис. 4). В этом случае извещатель выдаст тревогу при перемещении нарушителя внутри зоны обнаружения на 3 - 4 шага. При разомкнутой переключке извещатель мгновенно обнаруживает движение нарушителя.

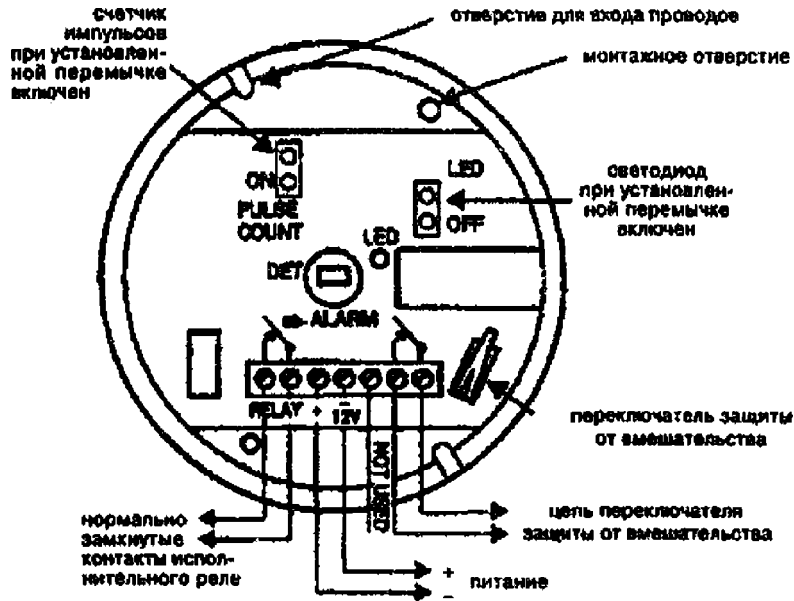


Рис. 4. Печатная плата

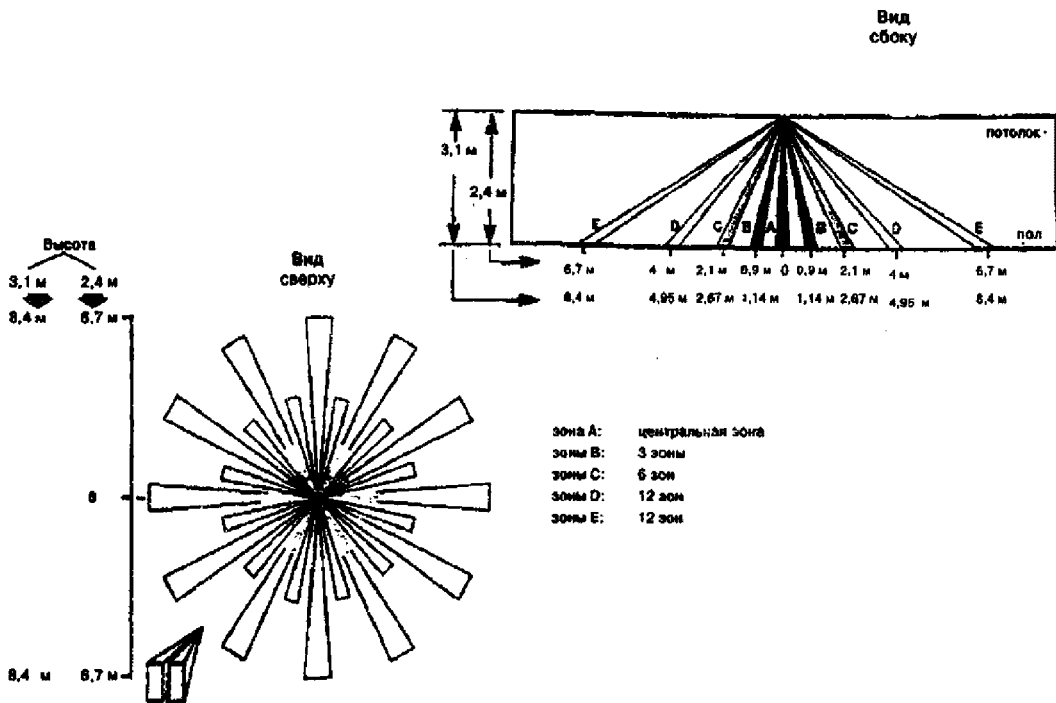


Рис. 5. Диаграммы обнаружения для линзы 997WD

Тестирование

1. Разомкните обе переключки.
2. Установите на место крышку извещателя.
3. Подайте питание на извещатель и дайте ему выйти на дежурный режим в течение 2 минут.
4. Имитируя перемещение нарушителя, проконтролируйте выдачу тревожного извещения.