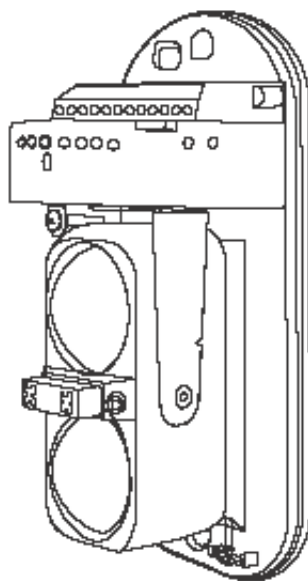
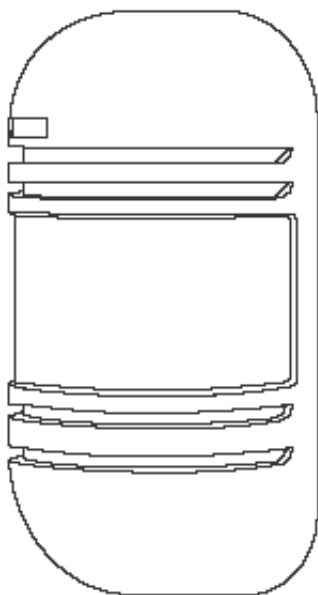
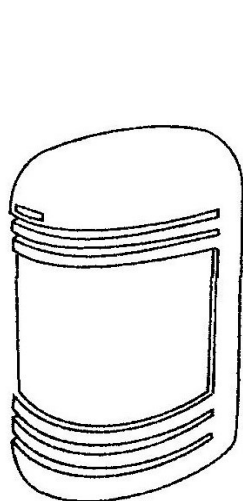


Двухлучевой ИК барьер

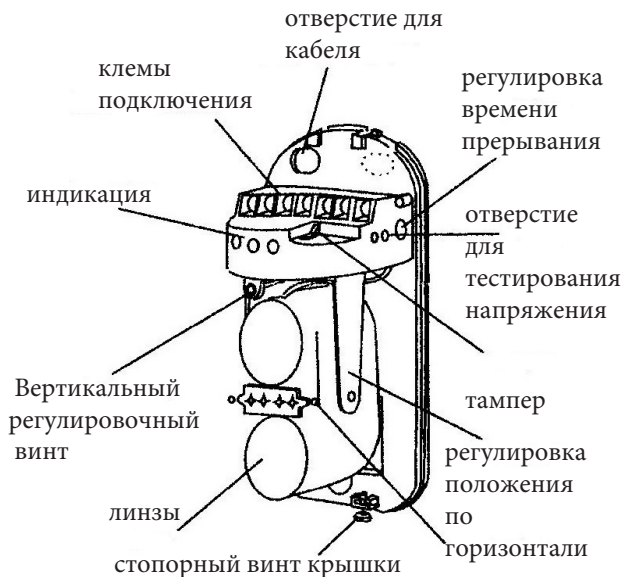
NV 210



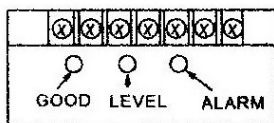
1. Назначение компонентов.



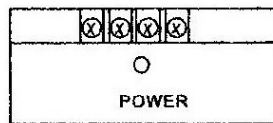
корпус



Индикация:



приемник



передатчик

-LEVEL -Индикация красная (индикатор уровня сигнала) яркость меняется в зависимости от уровня сигнала.

-ALARM- Индикация красная (индикатор тревоги).

-GOOD- Индикация зеленая (состояние связи)

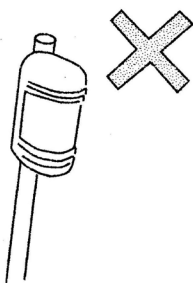
горит когда лучи направлены, не горит когда лучи не направлены.

2. Рекомендации по установке.

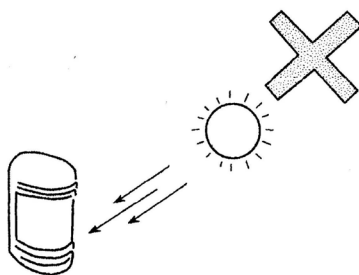


Не устанавливайте детектор в следующих местах.

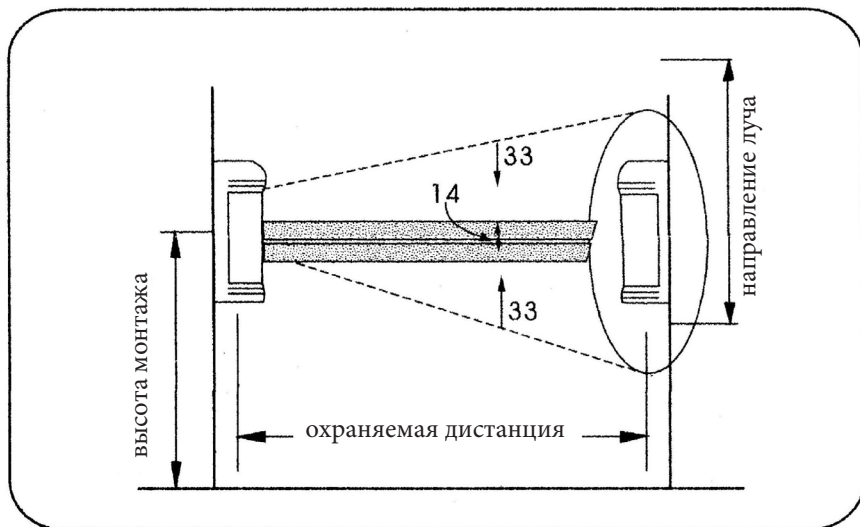
-в местах где между передатчиком и приемником имеются преграды (деревья или другие препятствия)



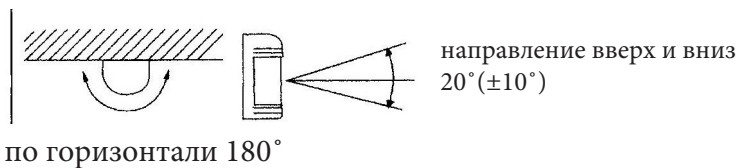
-на не закрепленных поверхностях



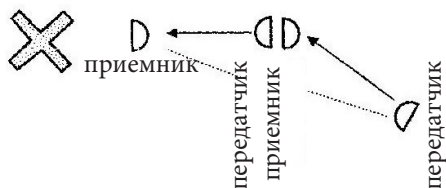
-в местах с прямым попаданием солнечных лучей



Оптическая ось, регулируемый диапазон



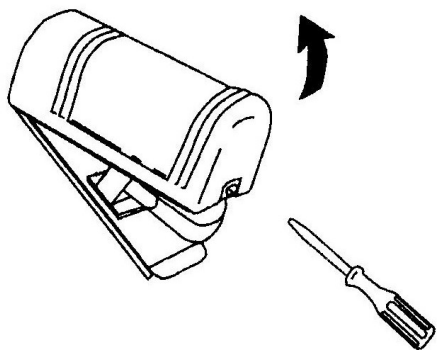
оптическая ось может быть отрегулирована в горизонтальном направлении + 90, вертикальном направлении +10



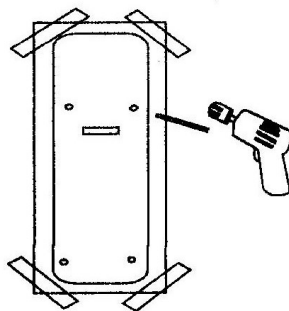
Следует избегать взаимного пересечения световых лучей в случае использования нескольких групп детекторов для защиты больших площадей.



3. Рекомендации по монтажу.

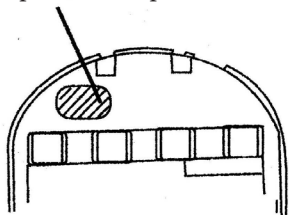


1. Ослабьте винт и снимите крышку.

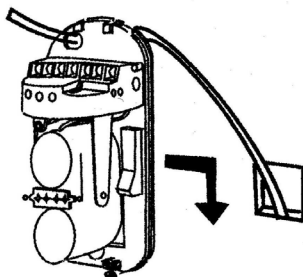


2. Приложите монтажный шаблон к стене, отметьте отверстия и сделайте направляющие.

отверстие для проводки



3. Протяните провод.



4. Установите детектор на стене.

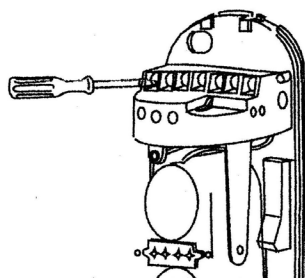
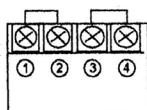


схема подключения клемм

Питание Тампер

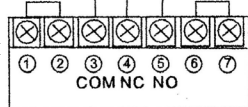


Передатчик

Тревожный выход

Питание Тампер

схема подключения клемм

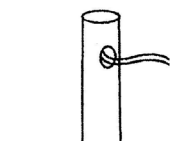


Приемник

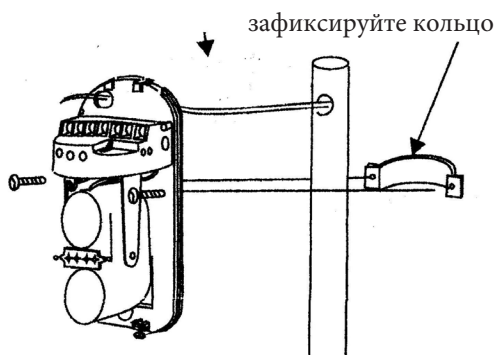
5. Подключение проводов к терминалу

Диаметр	DC 12 В	DC 24 В
0.5 мм ² (диаметр 0.8)	300м	600м
0.75 мм ² (диаметр 1)	400м	800м
1.25 мм ² (диаметр 1.2)	700м	1400м
2.0 мм ² (диаметр 1.6)	1000м	2000м

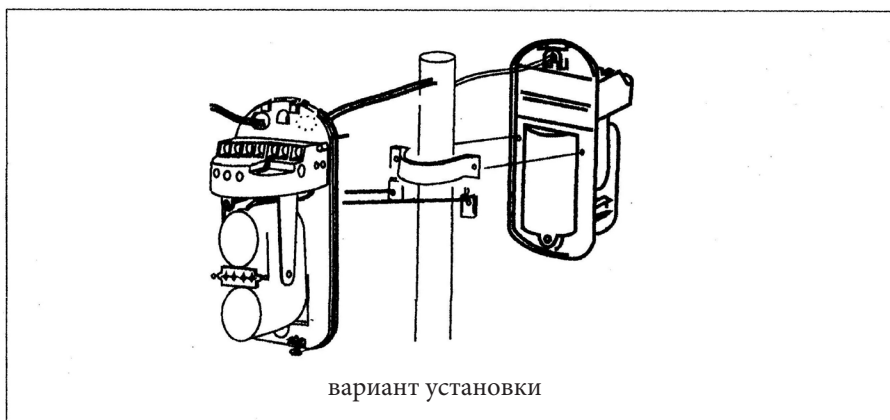
монтаж на столбе



диаметр кронштейна



1. Сделайте отверстие для проводки в кронштейне ,затем вытяните провод.
2. Снимите корпус.

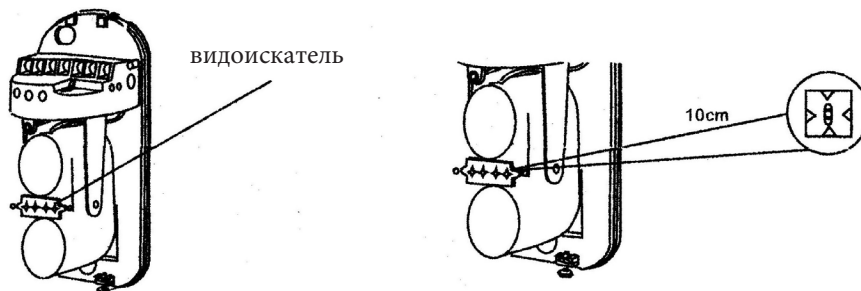


4. Проверка правильности работы ИК барьера.

После установки проверьте правильность работы ,делая проходы в зоне работы барьера. Обратите внимание на индикацию во время тестов.

	Состояние	Индикация
Передатчик	Транслирует сигнал	зеленый светодиод горит
Приемник	Принимает сигнал	GOOD-LEVEL светодиоды горят
	Тревога	светодиод ALARM горит

5. Регулировка луча

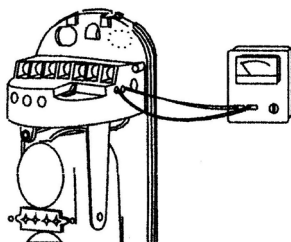


1. Снимите крышку, подайте питание. 2. Наблюдайте эффект прицеливания на 10 см справа

3. Отрегулируйте горизонтальный угол, так чтобы противоположный детектор попадал в центр видоискателя. GOOD индикация должна гореть. (Регулируйте ось луча пока лампочка не загорится)

Чем ярче красный индикатор уровня (LEVEL), тем выше точность оси луча.

Лучший метод регулировки оптической оси - проверка выходного значения напряжения.



1. Установить мультиметр в отверстие для проверки (обратите внимание на полярность)
2. Отрегулируйте горизонтальный угол и вертикальный угол, пока напряжение не увеличится до максимума.
3. Если невозможно получить напряжение выше 1.2 VDC, передатчик и приемник должны быть перенастроены.

6. Поиск неисправностей.

Неисправность	Возможная причина	Решение
Светодиод передатчи-ка не горит	Неправильное напряжение питания	Проверьте электро-питание и провод-ку.
Светодиод приемника не горит	Неправильное напряжение питания	Проверьте электро-питание и провод-ку.
Светодиод тревоги не загорается, даже когда лучи заблокированы	1. Лучи отражаются на прием-ник другими объектами. 2. 2 луча не перекрываются одновременно. 3. Время затенения слишком короткое.	1. Удалите отража-ющий объект или измените направле-ние оптической оси. 2. Тень 2 луча 3. Продлить время затенения.
Когда лучи заблоки-рованы, светодиод приемника горит, но не сигнализирует состояние.	1. Короткое замыкание. 2. Точка подключения не очень хорошая.	Проверка проводки и места подключе-ния.
Светодиод тревоги приемника всегда включен.	1. Оптическая ось отрегулиро-вана неправильно. 2. Между передатчиком и при-емником есть препятствие. 3. Крышка детектора загряз-нена.	1. Отрегулируйте оптическую ось. 2. Устраните пре-пятствия. 3. Отполируйте мягкой тканью.
Прерывистая тревога	1. Плохая проводка. 2. Непостоянный источник питания / напряжение. 3. Подвижные препятствия между передатчиком и приемником. 4. Место установки подвижно. 5. Заблокирован другими дви-жущимися объектами	1. Проверьте про-водку. 2. Проверьте блок питания 3. Снимите блоки или переместите. 4. Зафиксируйте крепление. 5. Отрегулируйте оптическую ось. 6. Отрегулируйте время затенения или измените поло-жение установки.

установки.

7. Спецификация

Дальность	100м
Характеристики луча	Импульсные инфракрасные двойные лучи
Период прерывания	50-700 мсек (по выбору)
Питание	DC 12-24V
Токопотребление	85mAmax
Время сработки тревоги	2 Секунды (± 1) номинально.
Тревожный выход	Реле С (AC / DC30V 0.5Amax)
Тампер	НЗ (нормально замкнут). Размыкается при снятии крышки (только приемник)
Рабочая температура	-25 °C...+55 °C
Влажность окружающей среды	95% максимум
Угол выравнивания	$\pm 10^\circ$ по вертикали, $\pm 90^\circ$ по горизонтали.
Монтаж	Стена или столб
Вес	600 г (передатчик и приемник)
Внешний вид	Пластик (черный)