

Инструкция NV 210 PRO

Извещатель охранный оптоэлектронный линейный
 Модель: NV 210 PRO

1 Описание элементов устройства



2 Клеммы для подключения и индикация

| ПРИЕМНИК (RX) | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|---------------|----|----|----------------------|-----|----|--------|----|---------------|--|
| Вход Питания | | Выход Тревога | | | Сигнал неисправности | | | Тампер | | Выход Питания | |
| + | - | COM | NC | NO | NC | COM | NC | + | - | | |
| ⊘ | ⊘ | ⊘ | ⊘ | ⊘ | ⊘ | ⊘ | ⊘ | ⊘ | ⊘ | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | |

Приемник

Питание Тревога

Клеммы 1, 2: Вход питания, DC 10-24 V / AC8-24AC
Клеммы 3, 4, 5: Выход тревога, N. C. / N. O. **Клеммы 6, 7:** Сигнализация неисправности, N. C.
 При уменьшении подачи питания до 0,8 В происходит активация сигнализации неисправности.
Клеммы 7, 8: Тампер, N. C.
Клеммы 9, 10: Выход питания, для подключения дополнительного оборудования. **LED Индикаторы:** Индикатор питания горит постоянно, Индикатор тревоги срабатывает при возникновении препятствия лучей

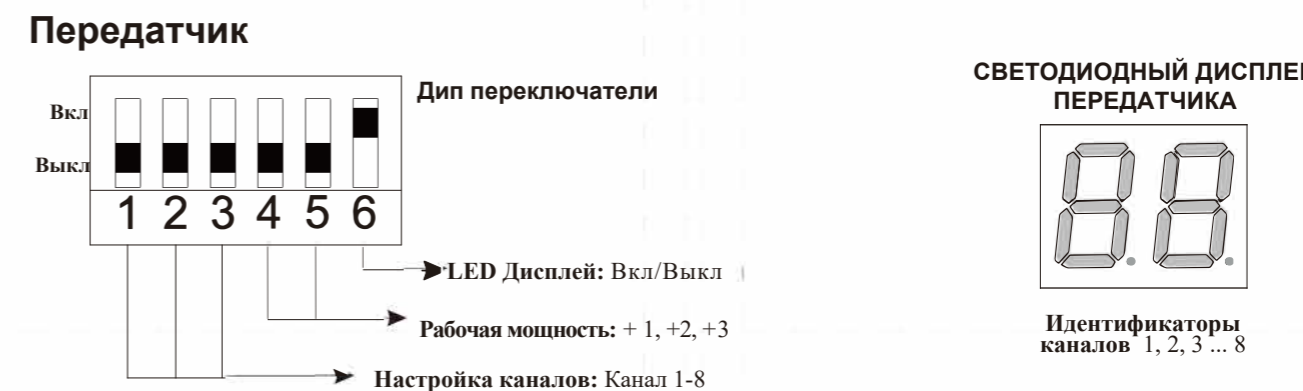
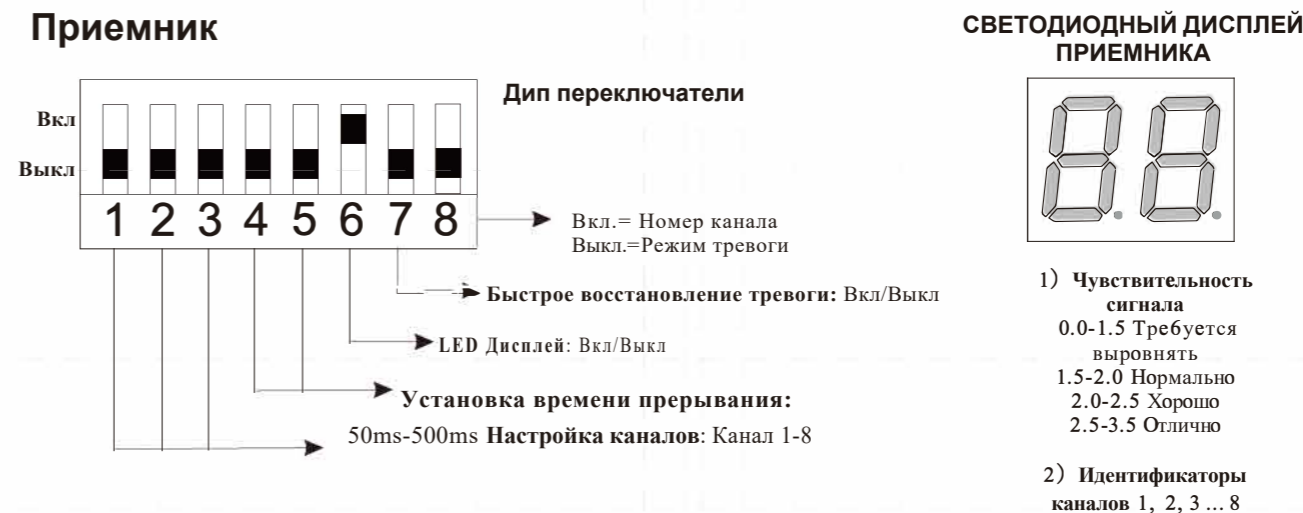
| ПЕРЕДАТЧИК (TX) | | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|---|---|--------|----|---|---------------|----|
| Вход Питания | | / | | | Тампер | | | Выход питания | |
| + | - | / | | | COM | NC | + | - | |
| ⊘ | ⊘ | ⊘ | ⊘ | ⊘ | ⊘ | ⊘ | ⊘ | ⊘ | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

ПЕРЕДАТЧИК

Питание

Клеммы 1, 2: Вход питания, DC 10-24 V / AC8-24AC
Клеммы 3, 4, 5, 6: Не используются
Клеммы 7, 8: Тампер, N. C.
Клеммы 9, 10: Выход питания, для подключения дополнительного оборудования.
LED Индикаторы: Индикатор питания горит постоянно.

3 DIP-переключатели и светодиодный дисплей

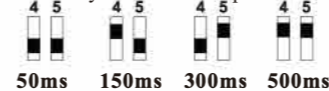


1) Переключатель 1-3 (Приемник и передатчик): Настройка частоты. Чтобы избежать взаимных помех в нескольких парах установленных ИК барьеров, пожалуйста, выберите разные частотные каналы в каждой паре.

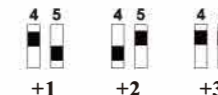


ПРИМЕЧАНИЕ: Идентификатор частотного канала приемника и передатчика при работе должен совпадать. В противном случае система не будет работать.

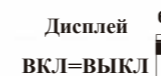
2) Переключатель 4-5 (приемник): Настройка времени прерывания (Установите время прерывания, чтобы определить различную скорость перемещения (см. часть 6 Настройка времени прерывания). 50 мс - наиболее чувствительный режим.



Переключатель 4-5 (передатчик): Рабочая мощность для тяжелых условиях окружающей среды режим рабочей мощности +1, +2 или +3 позволяет использовать ИК-луч для достижения наибольшего расстояния.



3) Переключатель 6 (Приемник и передатчик): включение/выключение LED Дисплея



5) Переключатель 8 (приемник):

ВКЛ. предназначен для быстрой проверки идентификатора частотного канала. В этом режиме нет сигнала тревоги при срабатывании луча. Переключатель 8 ВЫКЛ. предназначен для режима тревоги, и на светодиодном дисплее отображается значение уровня сигнала 0,0-3,5.



ПРИМЕЧАНИЕ: Переключатель 8 положение ВКЛ. предназначен для проверки частотного канала 1-8, установите переключатель в положение ВЫКЛ. в режиме защиты. В противном случае в режиме защиты нет выхода сигнала тревоги.

4) Переключатель 7 (приемник):

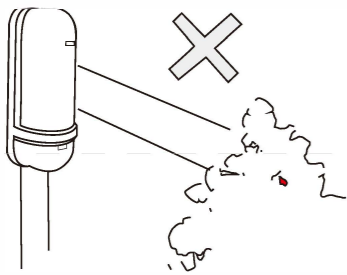
Когда переключатель 7 включен, сигнальный выход находится в режиме быстрого восстановления. Реле мгновенно размыкается и замыкается при переключении или выравнивании ИК-лучей. Эта функция предназначена для датчика парковки или автоматической двери. Когда переключатель 7 выключен, стандартный период срабатывания сигнализации составляет 2 секунды.

6) Цифровой светодиодный дисплей (приемник и передатчик)

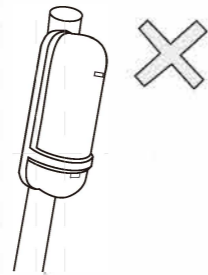
На светодиодном дисплее приемника отображаются идентификационные номера частотных каналов в течение первых 2 секунд после включения питания. Затем на светодиодном дисплее отображается уровень сигнала. Если он показывает значение меньше 0,8 перестройте ИК-луч. Настоятельно рекомендуется значение 2,0-3,5 для достижения наилучшей производительности в реальном рабочем состоянии. На светодиодном дисплее передатчика отображается только идентификатор канала рабочей частоты.

4 Меры предосторожности при монтаже

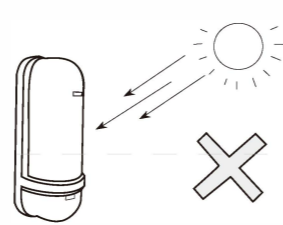
1) Не допускается установка ИК барьеров в данных условиях:



Запрещается установка при наличии объектов между приемником и передатчиком.



Запрещается установка в состоянии наклона ИК Барьеров.



Запрещается устанавливать под открытыми лучами солнца.

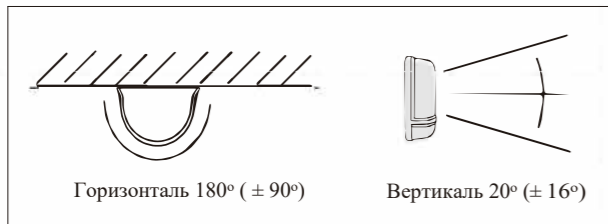
2) Рекомендуемая высота установки ИК Барьеров



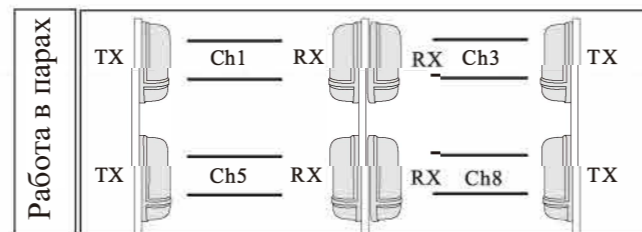
3) Расстояние луча срабатки

| Модель | Расстояние, м | Ширина луча, м |
|------------|---------------|----------------|
| NV 210 PRO | 100-300 | 0,7-1 |

3) Угол выравнивания

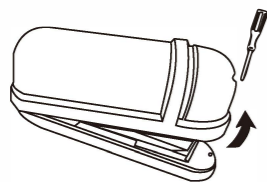


5) Выбор канала работы ИК Барьеров

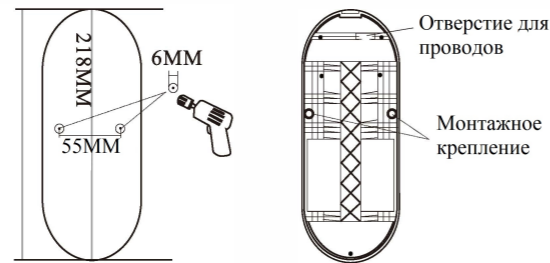


5 Инструкция по монтажу

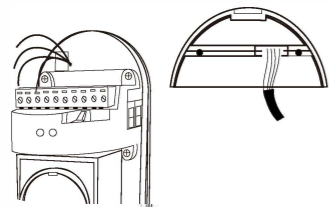
Настенное крепление



1) Ослабьте винт и откройте крышку



2) Просверлите монтажные отверстия в стене и закрепите основание шурупом



3) Вывод проводов из отверстия.

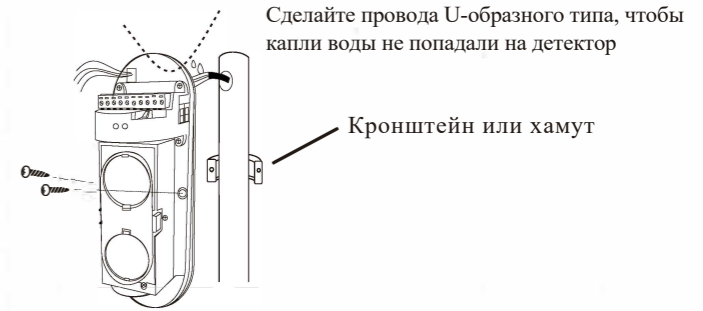


4) После установки установите крышку на место и затяните винт.

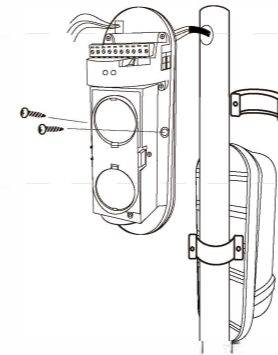
Крепление на столбе



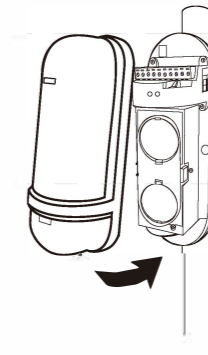
1) Вытяните провода из отверстия в столбе



2) Подсоедините клеммы и закрепите основание на металлический хамут или U-образный кронштейн.

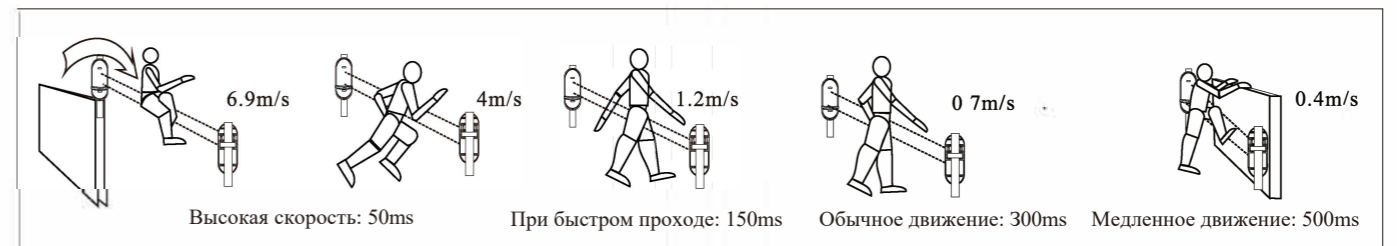


3) Выполните установку задней частью обоих барьеров



4) После установки установите крышку на место и затяните винт

6 РЕГУЛИРОВКА ВРЕМЕНИ СРАБАТЫВАНИЯ



7 Спецификация

| | |
|---------------------|--|
| Модель | NV 210 PRO |
| Дальность. улица | 100м |
| Дальность.помещение | 300м |
| Обнаружение | Пересечение двух инфракрасных лучей |
| Чувствительность | 50мс, 150мс, 300мс, 500мс на выбор |
| Питание Потребление | DC 10-24 V / AC 8-24AC / 50mA |
| Характеристики реле | AC/ DC 30V, 0.5A и менее |
| Тампер | N.C. сработка тревоги при вскрытии корпуса |
| Дисплей | Вывод неисправности при плохом сигнале |
| Угол выравнивания | ± 10° по вертикали ± 90° по горизонтали |
| Температура | - 25 ° C to 55 ° C |
| Влажность | 95% |
| Варианты Монтажа | на стену / на столб |
| Вес | 900 г. |
| Степень защиты | IP 65 |

8 Размеры

