**АКТИВНЫЕ ИК-ИЗВЕЩАТЕЛИ RN4 10-25/25-75/75-150****ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- 16 активных лучей
- Регулировка уровней чувствительности
- Дальность действия: от 10 м до 150 м
- Не требуется внутренней синхронизации
- Встроенная система обогрева
- Гибкая система настройки
- Детектор тумана
- Излучатели повышенной мощности
- Модульная структура
- Крепление на стену или на поверхность

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Rednet® серия активных фотоэлектронных ИК-извещателей, обеспечивающие детекцию вторжения при минимальной возможности ложных срабатываний. Импульсная система синхронизации обеспечивает стабильную работу извещателей, избавляя от дополнительной прокладки кабелей между башнями. Извещатели включают 4 излучателя повышенной мощности и 4 приемника. Причем каждый излучатель воздействует на все 4 приемника и наоборот, каждый приемник работает со всеми 4-мя излучателями, образуя 16-ти лучевой ИК-барьер.

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

RN4 - серия активных извещателей, образующие 16-ти лучевой ИК-барьер (каждый из излучателей передающей стороны взаимодействует со всеми приемниками на другом конце ИК-барьера. Дальность действия извещателей - от 10 до 150 м.

ГИБКАЯ СИСТЕМА ОТСТРОЙКИ

В извещателях серии Rednet® реализована уникальная технология "градуировки тревожного отклика", позволяющая настроить чувствительность и условия сработки. При блокировке более пяти лучей в течении 0.4 сек. (соответствующих размеру объекта большему, чем расстояние между двумя соседними излучателями), на приемном конце извещателя генерируется сигнал "быстрого" отклика. С другой стороны, если в течении интервала от 0.8 до 1.5 сек. блокируется один или несколько лучей, на приемном конце генерируется сигнал "медленного" отклика. Таким образом, можно отстроить систему, детектирующую нарушителей, пытающиеся перепрыгнуть, перебежать барьер или переползти под барьером.

КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ

Устанавливать извещатели можно как на столбе, так и непосредственно на грунтовой поверхности. Для установки на столб используется башня RNW-75, а для установки на поверхность - башня RNT-75. Большой выбор аксессуаров, такие как крышка с тампером с защитой от перелезания, набор хомутов для установки на столб делают монтаж быстрым и удобным, а также повышают уровень безопасности Вашей системы.



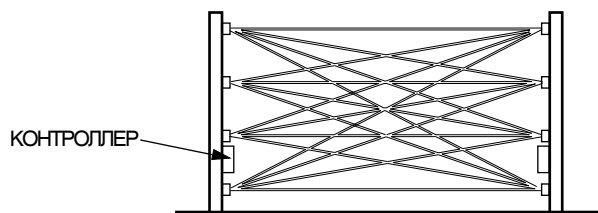
ДЕТЕКТОР ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ

Специализированная схема обработки, встроена в каждый приемник, постоянно отслеживает изменения в силе сигнала. В случае падения сигнала до некоторого критического уровня срабатывает отдельное тревожное реле, сигнализирующее об ухудшении погодных условий.

В набор входит:

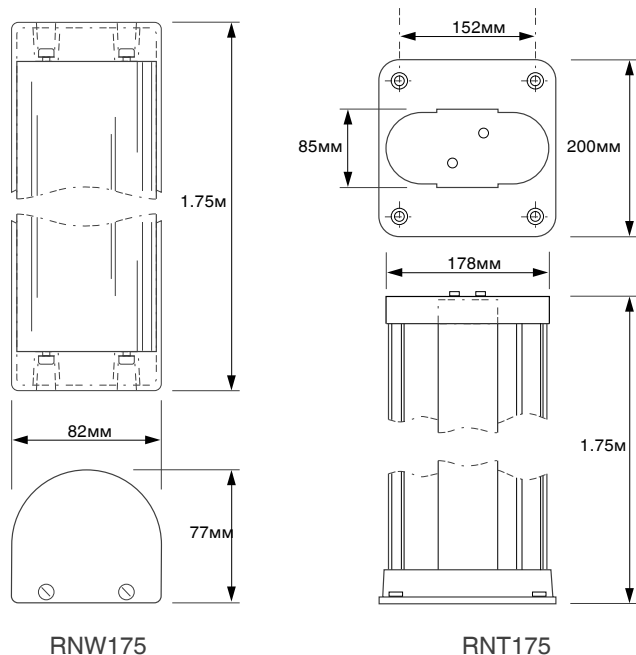
- 4 излучателя со встроенным обогревом, соединенных с контроллером передатчика
- 4 приемника со встроенным обогревом, соединенных с контроллером передатчика
- 2 термометра
- 1 устройство визуальной отстройки
- 1 набор крепежей
- 1 тестер выравнивания RN TEST

ЛУЧЕВАЯ СИСТЕМА



Позиционирование излучателей и приемников может быть осуществлено в соответствии с особенностями отдельного объекта. Установка двух башен RNT175 "спина к спине" позволяет создать барьер для защиты периметра любой сложности.

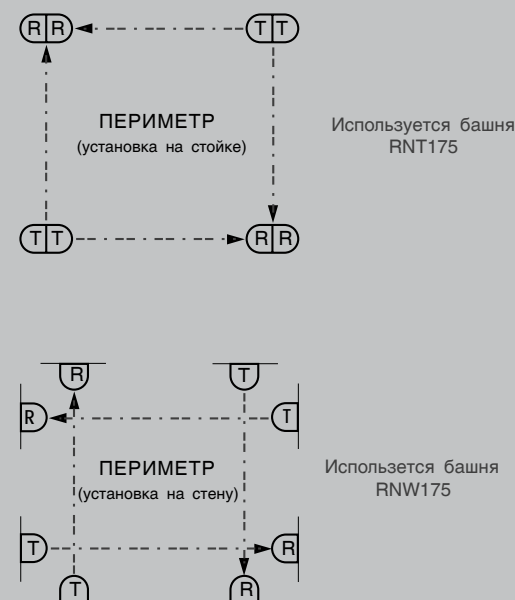
РАЗМЕРЫ



RNW175

RNT175

УСТАНОВКА



АКСЕССУАРЫ

RNPP 240 V	220/240 В AC	55-0-55 V AC	Трансформатор
RNPP 55 V	55-0-55 V AC-12 V AC/12 V DC		
RNPK	Монтажный набор для установки на столб		
RN TEST	Электрический тестер выравнивания		
RNTT	Крышка с тампером на нажатие (защита от перелезания)		
RNBВ	Монтажное основание		
RNFAN	Вентилятор (защита от перегрева)		

При стыковке нескольких комплектов предусмотрена работа каждой пары на разных частотах.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	RN4-10/25	RN4-25/75	RN4-25/150
Дальность действия	10 - 50 м	25-75м	50-150М
Метод детекции	ИК, 4-х каналный (импульсная система позиционирования)		
Питание	12 В пост.		
Потребление	7 мА на каждый модуль		
Обогрев	12 пост. / перем.; 800 мА на каждый обогреватель		
Температурный диапазон	-25 C - +60 C		
Тревожный выход	Н.З. / Н.О. реле; 1А @ 24 В пост.		
Детектор тумана	Н.З. / Н.О. реле; 1А @ 24 В пост.		
Тампер	Н.З. / Н.О. реле		



* Спецификация и дизайн могут быть изменены без предварительного уведомления