

EDS-2000 уличный ИК+СВЧ детектор

EDS-2000 детектор наружной установки совмещенный ИК + СВЧ, для работы в тяжелых погодных условиях и игнорирующий животных до 36 кг. Использование двойной технологии ИК и СВЧ позволяет исключить ложные срабатывания в условиях нестабильной окружающей среды. Диаграммы ИК части детектора и его СВЧ части совпадают, что значительно повышает эффективность обнаружения вторжения в контролируемую зону. Конструктивные особенности детектора позволяют значительно упростить его установку. При необходимости применяется входящая в комплект маска, которая позволяет игнорировать животных попавших в зону обнаружения.

Особенности

- Микроволновая детекция на база эффекта Доплера.
- НЗ и НР контакты на выходе.
- Свободная установка по высоте от 1.8 до 2.4 м
- Игнорирует животных до 36 кг
- Регулировка чувствительности ИК канала.
- Регулировка СВЧ канала.
- Термокомпенсация.
- Микропроцессорная обработка сигнала.
- Двойная тамперная защита.
- Полностью герметичный корпус.
- Дальность детекции до 15 метров
- Не требует обслуживания.
- Высокая RFI/EMI защита.
- Защита от: солнечного света, ветра до 30 м/сек, снега и дождя, мелких животных, вскрытия, попытки снятия или разрушения.



Диаграмма детекции

Детектор EDS-2000 при виде сверху имеет 90° диаграмму детекции при длине – 15 м. При установке на высоте 2.4 м. ИК и СВЧ каналы детектора работают по логической схеме «И», т.е. тревога не будет сгенерирована если при срабатывании ИК части детектора не будет подтверждение срабатыванием по СВЧ каналу, и наоборот.

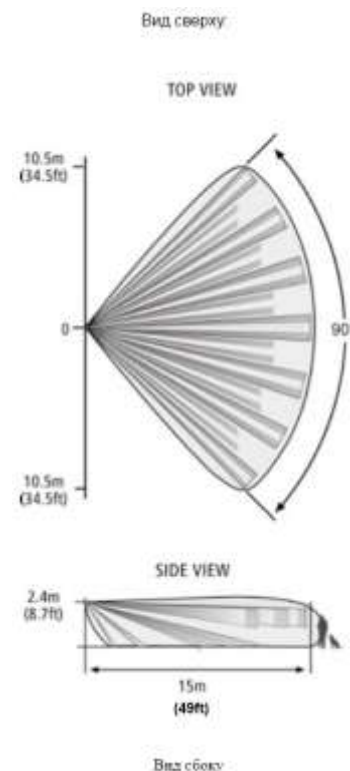
Выбор места установки

Рекомендуется устанавливать детектор на твердом основании в местах наиболее вероятного вторжения. Желательно, чтобы детекция осуществлялась центральной частью диаграммы детекции. Защищаемая область должна быть свободна от дополнительных объектов в виде стен, заборов, деревьев, канав и других микроволновых детекторов – это позволит значительно улучшить контроль за охраняемой территорией.

Следует избегать установки детектора в следующих местах:

- Лицевой стороной к прямому солнечному свету.
- Лицевой стороной к предметам с резкой сменой температуры.
- На стенах с углом более 10° от вертикали.
- Лицевой стороной к металлическим дверям.
- Вблизи отопителей и кондиционеров.
- В загроможденных предметами местах.
- Перед бликующими предметами (теплицами, открытыми водными поверхностям)

Установка детектора



Несмотря на малые размеры EDS-2000 имеет прочный корпус, а яркие светодиоды, при необходимости, позволяют наблюдать за работой детектора с большого расстояния. При помощи металлического основания детектор легко устанавливается на стену.

Рекомендованная высота установки 2.1м. Детектор более чувствителен к пересечению лучей, чем к движению по лучу. EDS-2000 наиболее эффективно работает в условиях стабильной обстановки.

Внимание! Перед установкой обязательно ознакомьтесь с инструкцией.