

Технические характеристики

Зона обнаружения	12 x 12 м
Напряжение питания	10-14 В постоянного тока, ток не более 20 мА при 12 В.
Реле тревоги	Тип "А" (НЗК), макс. ток 100 мА при 24 В постоянного тока
Датчик вмешательства	Тип "А" (НЗК), ток 100 мА при 24 В
Чувствительность	Регулируемая (нормальная/высокая)
Диаграмма направленности	44 дальних лепестка, 14 промежуточных, 8 ближних, 4 нижних
Устойчивость к радиопомехам	20 В/м в диапазоне 10-1000 МГц
Диапазон рабочих температур	-10...+49°C, влажность до 95%
Размеры	87 x 62 x 40 мм
Масса	65,5 г
Сертификация	РОСС NL.OC03.B00644, CE

Дополнительные принадлежности

SMB-10 - Универсальный белый шарнирный кронштейн.

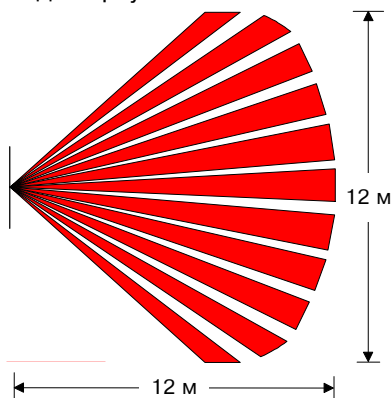
SMB-10T - Универсальный белый шарнирный кронштейн с датчиком вмешательства.

SMB-10C - Универсальный белый шарнирный потолочный кронштейн.

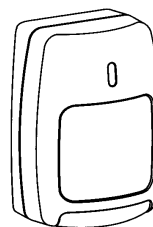
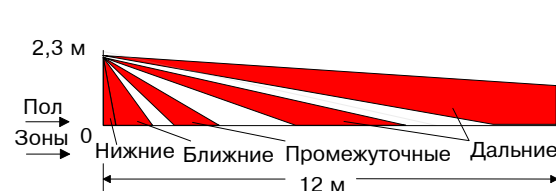
Диаграмма направленности

Линза "Широкий угол"

Вид сверху



Вид сбоку



IntelliSense™

Пассивный инфракрасный детектор

IS-215 / IS-215T

Инструкция по установке

Пассивный инфракрасный детектор IS-215 / IS-215T компании C&K Systems (торговая марка IntelliSense) обеспечивает надежное обнаружение при доступной цене. Оптическая система формирует плотную диаграмму направленности с зоной обнаружения 12 x 12 метров, включающую в себя два лепестка, направленных непосредственно вниз под детектор. IS-215 / IS-215T имеет датчик открывания корпуса, устойчив к воздействию белого света и радиопомех. Детектор компактен, привлекателен, прост в установке и обслуживании. Может устанавливаться внутри охраняемого помещения как на стене, так и в углу без кронштейна или на кронштейне.

Основные особенности

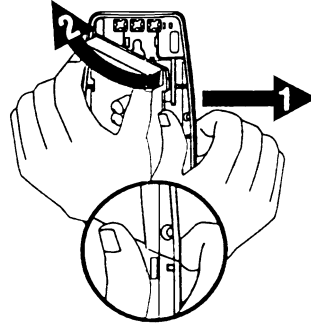
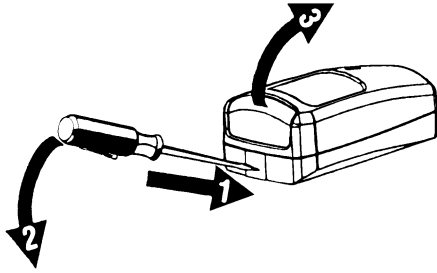
- Зона обнаружения 12 x 12 метров.
- Диаграмма направленности типа "широкий угол".
- Потребляемый ток не более 20 мА при напряжении питания 12 В.
- Диапазон питающих напряжений 10-14 В постоянного тока.
- Высокая устойчивость к воздействию белого света и радиопомех.
- Реле тревоги с нормально замкнутыми контактами.
- Регулировка чувствительности (нормальная/высокая).
- Экран из светопоглощающего пластика для защиты чувствительного элемента от насекомых и боковой засветки (только IS-215T).
- Управление светодиодной индикацией с помощью переключки (только IS-215T).
- Возможность установки на стене или в углу помещения.
- Датчик открывания корпуса.

Выбор места установки детектора

Детектор предназначен для использования в закрытых помещениях. При выборе места установки следует обращать внимание на то, что охраняемая зона должна находиться в пределах прямой видимости детектора. Инфракрасное излучение не способно проникать через плотные среды, поэтому если детектор будет закрыт каким-либо предметом, тревога не будет зафиксирована. Направляйте IS-215 внутрь помещения в сторону от окон, кондиционеров, нагревателей. Детектор может быть установлен на стене или в углу комнаты на высоте 2,3 м от пола.

Установка детектора

1. Чтобы открыть корпус, вставьте небольшую отвертку в щель фиксатора в нижней части корпуса и отожмите его.
2. Отожмите фиксатор печатной платы, расположенный в правой части корпуса и аккуратно снимите печатную плату.

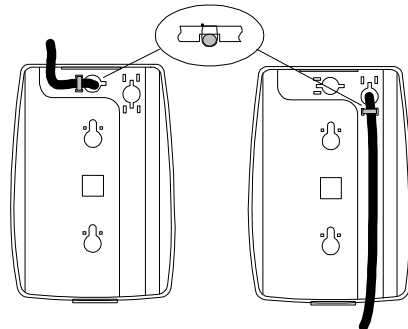


3. Удалите заглушки в задней крышке, которые будут использоваться для прокладки проводов и крепления детектора на стене.

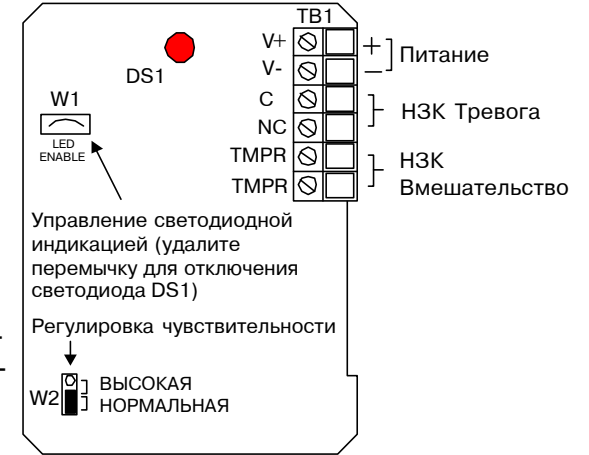


4. Разметьте на стене отверстия для монтажа с учетом положения отверстий на основании корпуса детектора.

5. Снимите внешнюю изоляцию с провода на несколько сантиметров и пропустите его через отверстие в задней крышке детектора. Зафиксируйте провод на задней крышке с помощью бандажа как показано на рисунке. Удалите излишек бандажа.



6. Выведите провод в верхней части корпуса и установите печатную плату на место.
7. Установите детектор в выбранном месте и подключите, соблюдая полярность. Используйте провода сечением 0,3-1,0 мм² (18-22 AWG).
8. Установите на место переднюю крышку детектора и выполните тестирование детектора как описано ниже.



Тестирование детектора

Подключите питание и дайте детектору разогреться в течении трех минут. Начинайте тест-проход после того, как светодиод погаснет. Пройдите через охраняемую зону, при этом 2-3 шагов поперек диаграммы направленности должно быть достаточно для фиксации тревоги (включается светодиод). Подождите до тех пор, пока светодиод погаснет и продолжайте тест-проход. При отсутствии движения в помещении тревога фиксироваться не должна.

Внимание. Детектор IS-215 должен тестироваться не реже одного раза в год для проверки его работоспособности.

Регулировка чувствительности детектора

Чувствительность детектора определяется положением перемычки W2 на плате. Установите перемычку согласно таблице в соответствии с условиями эксплуатации.

Чувствительность	Положение перемычки W2
Высокая	Замкнуты центральный и верхний контакты
Нормальная	Замкнуты центральный и нижний контакты

Управление светодиодом тревоги

Для отключения светодиодной индикации тревоги после проведения тестирования снимите или перережьте перемычку W1.