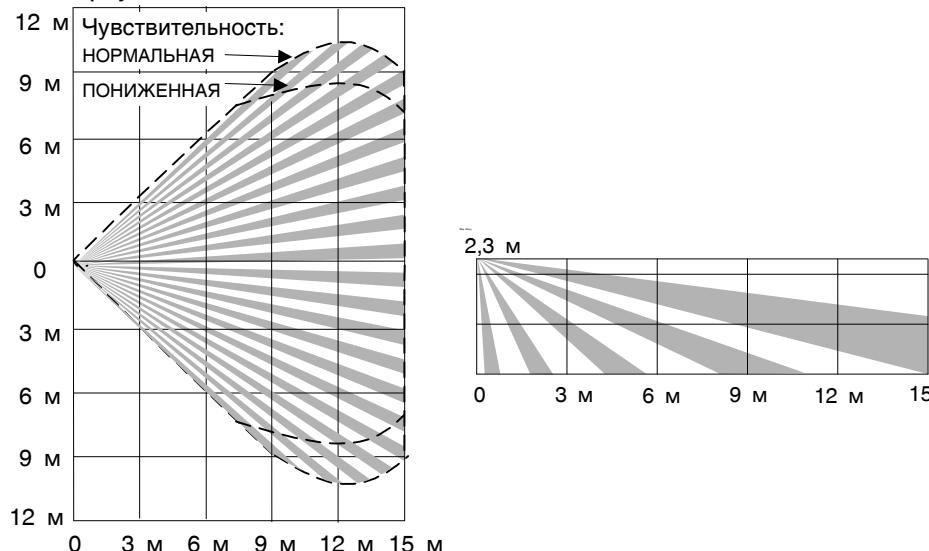


Диаграмма направленности	44 дальних сегмента, 12 промежуточных, 6 ближних, 4 нижних
Уровень сигнала дистанционного управления индикатором (клетка "LED")	высокий - равен напряжению клеммы "+" $\pm 0,3$ В или если "LED" не подключена; низкий - равен напряжению клеммы "-" $\pm 2,0$ В
Устойчивость к помехам	30 В/м в диапазоне радиоволн 10-1000 МГц
Устойчивость к белому свету	3500 лк
Рабочие температуры	от 0 до +49°C
Влажность	от 5% до 95% без конденсации
Размеры	112 x 60 x 40 мм
Масса	113,4 г (нетто); 161,6 г (брутто)
Сертификация	РОСС NL.ME63.B01220, CE (в части электромагнитной совместимости для домашнего, коммерческого и промышленного применений),

### Аддай і а таідааейілілде

Линза "Широкий угол"

Вид сверху



### Аттөнделешілік і дейіндеңдеңілде

Универсальные белые шарнирные кронштейны

SMB-10, SMB-10T (с датчиком вмешательства), SMB-10C (потолочный)

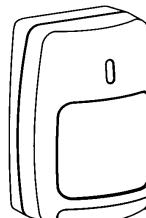
© 2000 C&K Systems, Inc.

<http://www.cksys.com>

© 2000 Учебный центр C&K Systems (25.10.2000)

E-mail: [cksys@mail.admiral.ru](mailto:cksys@mail.admiral.ru) <http://www.cksys.ru>

P/N 5-051-595-00 Rev.A



**IntelliSense™**

## Іәтпәәі үе өі өдәәәдәі үе әәдәәөі ө

### IS-220 / IS-220T

Инструкция по установке

### Іңі ғай үа 1 мінәі 1 1 1 1

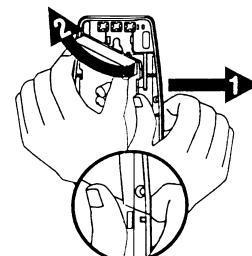
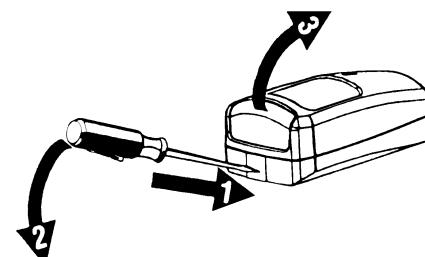
- Регулируемая зона обнаружения: 15 x 21 или 10 x 15 метров.
- Регулируемая чувствительность: нормальная или пониженная.
- Высоты установки: 1,2 м, 2,3 м или 3 м.
- Диаграмма направленности типа "широкий угол".
- Диапазон питающих напряжений 10-14 В постоянного тока.
- Потребляемый ток не более 20 мА при напряжении питания 12 В.
- Высокая устойчивость к воздействию радиопомех.
- Реле тревоги с нормально замкнутыми контактами.
- Возможность установки внутри помещения на стене и в углу помещения.
- Дистанционное отключение светового индикатора тревоги.
- Датчик открывания корпуса.

### Анаді 1 айда оңдағы ғәе әәдәәөі ө

Детекторы IS-220 и IS-220T предназначены для использования в закрытых помещениях. Детектор может быть установлен на стене и в углу охраняемого помещения. 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 детектор внутрь помещения в сторону от окон, кондиционеров, нагревателей. Поверхность, на которой устанавливается детектор, должна иметь такую же температуру, как температура охраняемой зоны.

### Оңдағы ғәе әәдәәөі ө

1. Выберите место установки детектора.
2. Откройте корпус, вставив небольшую отвертку в щель фиксатора в нижней части корпуса, и отожмите его.
3. Отожмите фиксатор печатной платы, расположенный в правой части корпуса, и аккуратно снимите печатную плату.



- Удалите заглушки в задней крышке (рис. 1), которые будут использоваться для прокладки проводов и крепления детектора на стене. Разметьте на стене отверстия для монтажа с учетом положения отверстий на основании корпуса детектора.
- Снимите внешнюю изоляцию с провода примерно на 8 см и пропустите его через отверстие в задней крышке детектора. Используйте провода сечением 0,3-1,0 мм<sup>2</sup> (18-22 AWG). Зафиксируйте провод на задней крышке с помощью бандажа как показано на рисунке 2. Удалите излишек бандажа.
- Закрепите основание детектора в выбранном месте. Установите пластиковый фиксатор в положение, соответствующее высоте монтажа детектора (см. ниже).
- Выведите провод в верхней части корпуса и установите печатную плату на место. Подключите детектор соблюдая полярность.



Рис. 1

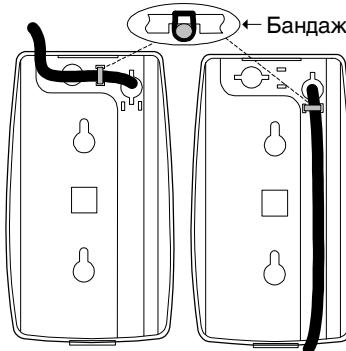


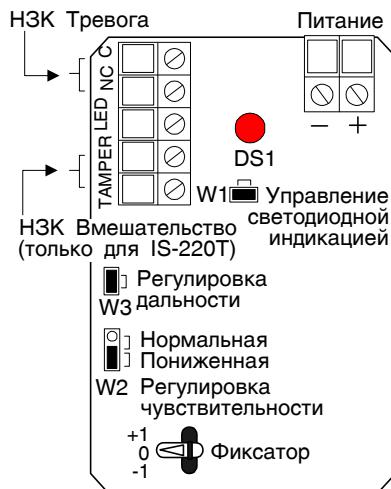
Рис. 2

- Используйте перемычку W2 для выбора чувствительности, соответствующей условиям окружающей обстановки. Наиболее часто используется нормальная чувствительность.
- Установите на место переднюю крышку детектора и выполните тестирование детектора, как описано ниже.

### Даәдәттәәләә аәдәттәә

Подключите питание и подождите в течение двух минут. Начинайте тест-проход после того, как светодиод DS1 погаснет. Пройдите через охраняемую зону, при этом 2-4 шагов (при НОРМАЛЬНОЙ чувствительности) поперек диаграммы направленности должно быть достаточно для фиксации тревоги и включения светодиода. Подождите до тех пор, пока светодиод погаснет и по истечении 12 секунд продолжайте тест-проход. При отсутствии движения в помещении тревога фиксироваться не должна.

**Внимание.** Детекторы IS-220 и IS-220T должны тестироваться не реже одного раза в год для проверки их работоспособности.



### Даәдәттәә аәдәттәә

Чувствительность детектора (режим схемы импульсной обработки) определяется положением перемычки W2 на плате. Установите перемычку согласно таблице в соответствии с условиями окружающей обстановки. Для НОРМАЛЬНОЙ чувствительности сигнал тревоги формируется при 2-4 шагах человека, для ПОНИЖЕННОЙ - 3-5 шагах.

Обстановка	Положение перемычки W2	Чувств.-ст
Нормальная	Замкнуты центральный и верхний контакты	НОРМАЛЬНАЯ
Плохая	Замкнуты центральный и нижний контакты	Пониженная

### Даәдәттәә аәдәттәә

Установите пластиковый фиксатор платы детектора в положение, соответствующее выбранной высоте установки детектора.

Высота установки	Положения фиксатора и дальность обнаружения		
	+1	0	-1
1,2 м	15 м / 10 м*	Недопустимо	Недопустимо
2,3 м	Недопустимо	15 м / 10 м*	Недопустимо
3 м	Недопустимо	Недопустимо	15 м / 10 м*

\* - дальность обнаружения устанавливается перемычкой W3.

### Бүтәәләә аәдәттәә

Для отключения светодиодной индикации тревоги после проведения тестирования снимите перемычку W1 (установите ее на один из контактов W1, не замыкая его с другим контактом для возможности использования в будущем).

#### Дистанционное управление светодиодом тревоги

Контакт LED клемной колодки детектора, предназначен для подключения дистанционной электрической схемы, управляющей светодиодом детектора. Если уровень сигнала на этой клемме низкий, то светодиод будет включаться при обнаружении тревоги детектором даже при снятой перемычке W1 (см. таблицу ниже и пункт Технические характеристики).

Уровень сигнала на клемме LED	Положение перемычки W1	Светодиодная индикация при тревоге
высокий	Замыкает контакты	Включена
высокий	Не замыкает контакты	Выключена
низкий	Не замыкает контакты	Включена
низкий	Замыкает контакты	Включена

### Даәдәттәә аәдәттәә

Размер зоны обнаружения	Регулируется перемычкой W2: 15 x 21 м или 10 x 15 м
Чувствительность	Регулируется перемычкой W3: нормальная или пониженная.
Питание	Напряжение 10-14 В пост. тока, ток не более 20 мА при 12 В, пульсации до 3 В при 12 В
Реле тревоги	Тип "A" (НЗК), макс. ток 100 мА / 24 В пост. тока
Датчик вмешательства (только для IS-220T)	Тип "A" (НЗК), макс. ток 25 мА при 24 В постоянного тока