

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ПОВЕРХНОСТНЫЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ АДРЕСНЫЙ «С2000-ИК» исп.04



**Этикетка
БФЮК.425152.001-01 ЭТ**

1 Введение

1.1 Извещатель «С2000-ИК» исп.04 (далее – извещатель) предназначен для обнаружения проникновения в охраняемое пространство закрытого помещения и передачи извещения о тревоге по двухпроводной линии связи (далее – ДПЛС) контроллеру «С2000-КДЛ» или «С2000-КДЛ-2И» (далее – КДЛ). Извещатель предназначен для работы в составе системы охранно-пожарной сигнализации «Орион».

1.2 Извещатель устойчив к воздействию внешних засветок и радиопомех.

1.3 Зона обнаружения извещателя – поверхностная (типа вертикальный занавес).

1.4 По защищенности от воздействия окружающей среды исполнение извещателя обыкновенное по ОСТ 25 1099-83.

1.5 Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

1.6 Извещатель относится к однофункциональным, неремонтируемым и обслуживаемым изделиям группы ИКН вида 1 по ГОСТ 27.003-2016.

1.7 Обработка сигнала в извещателе амплитудно-временная.

1.8 Помехоустойчивость извещателя обеспечивает отсутствие его ложных срабатываний при воздействии перемещающихся мелких животных, перепадов фоновой освещенности, конвективных воздушных потоков, медленных изменений температуры фона, импульсов напряжения по цепи питания, электростатического разряда, электромагнитных полей УКВ-диапазона.

1.9 Извещатель не является источником помех по отношению к аналогичным извещателям, извещателям другого типа и назначения, а также по отношению к бытовой радиоаппаратуре.

1.10 В извещателе предусмотрены световой индикатор красного цвета для контроля работоспособности, кнопка ВСКРЫТИЕ для обнаружения попыток несанкционированного доступа.

1.11 Извещатель выдает три вида извещений:

- «Норма» – при работе в дежурном режиме;
- «Тревога» – при обнаружении проникновения в охраняемую зону;
- «Тревога взлома» – при вскрытии корпуса извещателя.

1.12 Извещатель соответствует ГОСТ Р 50777.

2 Особенности

- Чувствительный элемент – двухплощадный пироприемник.
- Высокая плотность чувствительных зон в зоне обнаружения.
- Защита от проникновения насекомых.
- Формирование антисаботажных зон непосредственно под извещателем, исключающих несанкционированный подход к нему.
- Микропроцессорная обработка сигнала.
- Электропитание извещателя осуществляется от ДПЛС.
- Поддерживается протокол ДПЛС V2.51.

3 Технические характеристики

Таблица 1

Параметр	Значение
Тип зоны обнаружения	поверхностная
Дальность действия	10 м
Высота установки	2,3 м
Электропитание	от ДПЛС
Ток потребления при отключенной индикации	не более 0,5 мА
Угол обзора зоны обнаружения в горизонтальной плоскости	6°
Диапазон рабочих температур	от минус 30 °С до +50 °С
Относительная влажность при +25 °С без конденсации влаги	95 %
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015	IP41
Габаритные размеры	не более 105x75x56 мм
Масса	не более 100 г
Средняя наработка до отказа в дежурном режиме	60000 ч
Средний срок службы	8 лет

4 Комплектность

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Кол-во
БФЮК.425152.001-01	Извещатель охранный поверхностный оптико-электронный адресный «С2000-ИК» исп.04	1 шт.
БФЮК.301569.006	Кронштейн	1 шт.
	Шуруп 3-3x30.016 ГОСТ 1144-80	2 шт.
	Винт 2,9x6,5 DIN7981F (или винт 2-3x8.01.016 ГОСТ 10621-80)	1 шт.
БФЮК.425152.001-01 ЭТ	Извещатель охранный поверхностный оптико-электронный адресный «С2000-ИК» исп.04. Этикетка	1 экз.

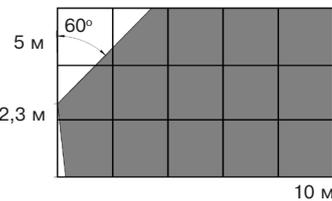
5 Выбор места установки

Извещатель предназначен для использования в закрытых помещениях. При выборе места установки извещателя следует обратить внимание на то, что зону обнаружения не должны перекрывать непрозрачные предметы (шторы, комнатные растения, шкафы, стеллажи и т. п.), а также стеклянные и сетчатые перегородки.

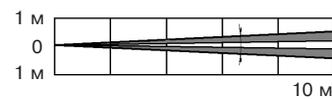
В поле зрения извещателя по возможности не должно быть окон, кондиционеров, нагревателей, батарей отопления.

Провода ДПЛС следует располагать вдали от мощных силовых электрических кабелей.

Извещатель может быть установлен на стене или в углу помещения на высоте 2,3 м от пола. При этом будет обеспечиваться дальность действия не менее 10 м.



Вид сбоку



Вид сверху

Рисунок 1 – Диаграмма зоны обнаружения

6 Установка

Для установки извещателя:

- снимите крышку извещателя;
- снимите печатную плату, отжав удерживающий ее фиксатор (см. рисунок 2);

- просверлите в основании корпуса отверстия (см. рисунок 2), которые будут использоваться для прокладки проводов и крепления извещателя;

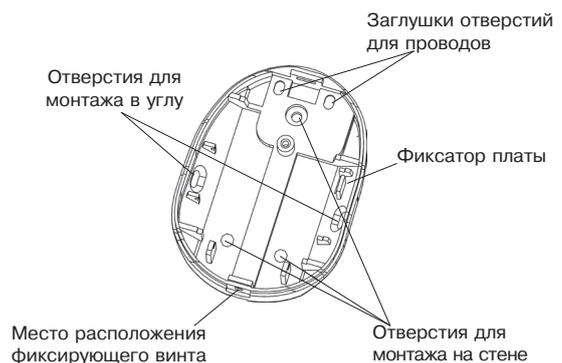


Рисунок 3 – Основание извещателя

- выбрав место установки, проведите разметку для монтажа с учетом положения отверстий на основании извещателя, просверлите отверстия в стене;

- провод пропустите через отверстия в основании извещателя. Оставьте несколько сантиметров монтажного провода для подключения его к колодкам извещателя;

- закрепите основание извещателя на выбранном месте. При креплении на кронштейне выверните винт из сферы, совместите квадратный выступ сферы с соответствующим пазом в верхней части основания извещателя. Вставьте винт в отверстие в верхней части основания, поверните основание в нужное положение, затяните винт;

- установите печатную плату на место;
- закройте крышку, вверните отвёрткой фиксирующий винт.

