

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ ОБЪЕМНЫЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ АДРЕСНЫЙ «С2000-ИК» исп.02

Этикетка
БФЮК.425152.001 ЭТ

1 Введение

1.1 Извещатель охранный объемный оптико-электронный адресный «С2000-ИК» исп.02 (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 Зона обнаружения извещателя – объемная, обеспечивает отсутствие ложных тревог при перемещении по полу домашних животных весом до 20 кг.

1.3 Извещатель по функциональной оснащенности и техническим характеристикам относится к классу 2, подклассу АII по ГОСТ Р 50777-2014, по условиям эксплуатации – к классу II по ГОСТ Р 54455-2011.

1.4 Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

1.5 В соответствии с ГОСТ 27.003-2016 извещатель относится к изделиям конкретного назначения, непрерывного длительного применения, стареющим, неремонтируемым и обслуживаемым.

1.6 Обработка сигнала в извещателе амплитудно-временная.

1.7 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.

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

1.9 В извещателе предусмотрены:

- световой индикатор красного цвета для контроля работоспособности;
- датчик вскрытия для обнаружения попыток несанкционированного доступа.

1.10 Извещатель выдает три вида извещений:

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

2 Особенности

- Чувствительный элемент – двухплощадный пироприемник.
- Высокая плотность чувствительных зон в зоне обнаружения.
- Защита от проникновения насекомых.
- Микропроцессорная обработка сигнала.
- Электропитание извещателя осуществляется от ДПЛС.
- Поддерживается протокол ДПЛС V2.51.

3 Технические характеристики

Таблица 1

Параметр	Значение
Тип зоны обнаружения	объемная
Дальность действия	10 м
Высота установки	2,3 м
Устойчивость к внешней засветке	не менее 6500 лк
Электропитание	от ДПЛС
Ток потребления при отключенной индикации	не более 0,5 мА
Угол обзора зоны обнаружения в горизонтальной плоскости	90°
Диапазон рабочих температур	от минус 30 °С до +55 °С
Относительная влажность при +25 °С без конденсации влаги	98 %
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015	IP41
Габаритные размеры	112х73х44 мм
Масса	65 г
Средняя наработка до отказа в дежурном режиме	60000 ч
Средний срок службы	8 лет

4 Комплектность

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Кол-во
БФЮК.425152.001	Извещатель охранный объемный оптико-электронный адресный «С2000-ИК» исп.02	1 шт.
БФЮК.301569.006	Кронштейн	1 шт.
	Шуруп 3-3х30.016 ГОСТ 1144-80	2 шт.
БФЮК.425152.001 ЭТ	Извещатель охранный объемный оптико-электронный адресный «С2000-ИК» исп.02 Этикетка	1 экз.

5 Выбор места установки

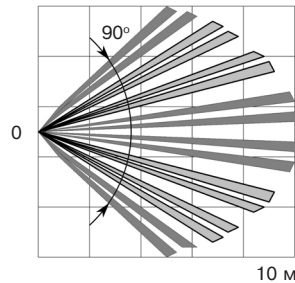
Извещатель предназначен для использования в закрытых помещениях. При выборе места установки извещателя следует обратить внимание на то, что зону обнаружения не должны перекрывать непрозрачные предметы (шторы, комнатные растения, шкафы, стеллажи и т. п.), а также стеклянные и сетчатые перегородки.

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 сверху



Вид сбоку

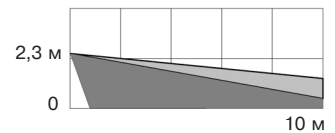


Рисунок 1 – Диаграмма зоны обнаружения

6 Установка

Для установки извещателя:

- снимите крышку извещателя;
- снимите печатную плату (5), отжав удерживающие ее фиксаторы (4);
- вскрыйте в основании корпуса отверстия, которые будут использоваться для крепления извещателя (1,2);
- выломайте в основании корпуса отверстия, которые будут использоваться для ввода проводов (3);



Рисунок 2 – Основание с установленной печатной платой

- выбрав место установки, проведите разметку для монтажа с учётом 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 (6) 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. Конструкция кронштейна представлена на рис. 4;

- установите печатную плату на место;
- закройте крышку.

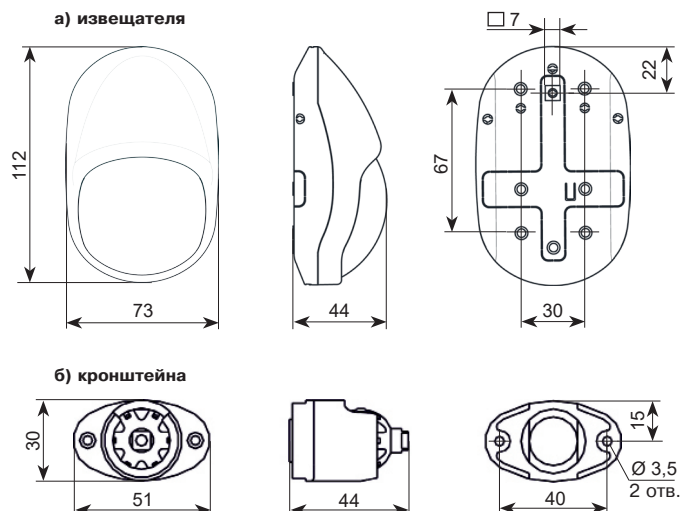


Рисунок 3 – Габаритные и установочные размеры
(размеры указаны в мм)

