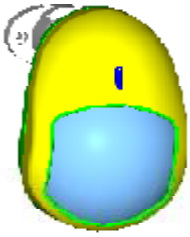




Извещатель охранный оптико-электронный адресный «С2000-ИК»



Инструкция по установке и эксплуатации

Введение

Извещатель «С2000-ИК» предназначен для обнаружения проникновения в охраняемое пространство закрытого помещения и передачи извещения о тревоге по двухпроводной линии связи (ДПЛС) контроллеру «С2000-КДЛ». Извещатель устойчив к воздействию внешних засветок и радиопомех.

Извещатель компактен, привлекателен, прост в установке и техническом обслуживании, может устанавливаться на стене или в углу помещения.

Особенности извещателя

- Чувствительный элемент - двухплощадный пиро-приемник.
- 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.

Область применения

Извещатель «С2000-ИК» может устанавливаться в квартирах, а также магазинах, офисах, музеях.

Выбор места установки извещателя

Охранный извещатель «С2000-ИК» 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 12 м.

Установка извещателя

- Снимите крышку, вывернув при помощи отвертки винт, расположенный в нижней части основания извещателя (рис. 1).
- При установке извещателя без кронштейна снимите печатную плату, вывернув при помощи отвертки винт крепления платы к основанию.
- Просверлите в основании извещателя отверстия (рис. 1), которые будут использоваться для прокладки проводов и крепления извещателя.

- Выбрав место установки, проведите разметку отверстий для монтажа с учетом положения отверстий в основании извещателя (кронштейн), просверлите отверстия в стене.
- Провода пропустите через отверстия в основании извещателя (при креплении на кронштейн пропустите провода через паз втулки, а затем через отверстия в основании извещателя).
- Оставьте несколько сантиметров монтажного провода для закрепления его внутри корпуса.
- Закрепите основание извещателя (кронштейн) на выбранном месте. При креплении на кронштейн выверните винт из сферы, совместите квадратный выступ 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, заверните винтом.

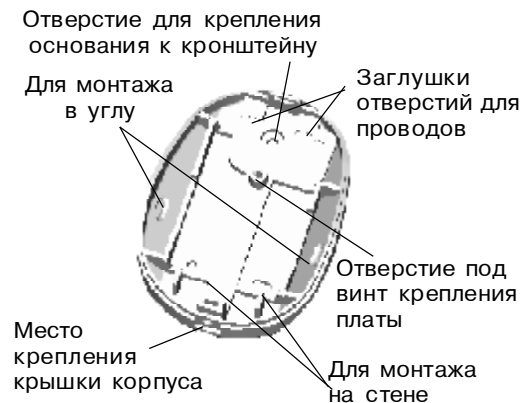
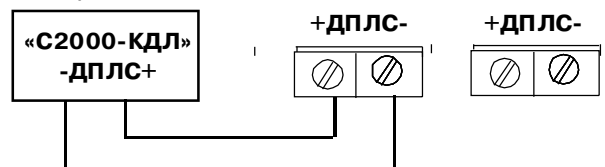


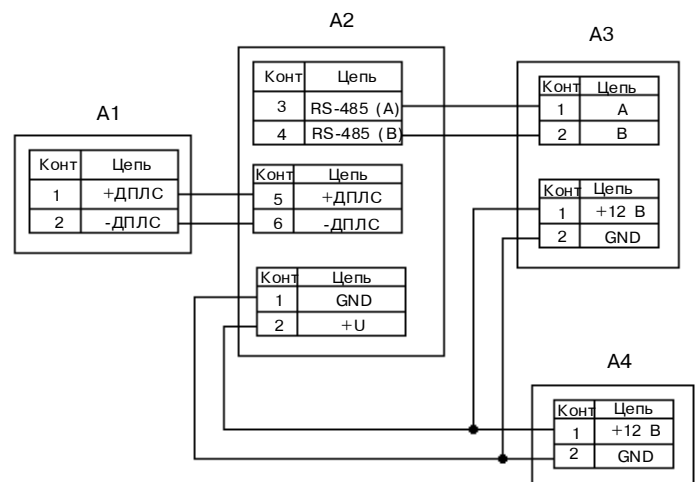
Рис. 1 Основание извещателя

Подключение извещателя

Клеммы для подключения извещателя находятся в верхней части печатной платы. Выполните соединения согласно рис. 2а.



а) клеммы подключения



- A1 – адресный извещатель «С2000-ИК»
- A2 – контроллер двухпроводной линии связи «С2000-КДЛ»
- A3 – пульт контроля и управления «С2000»
- A4 – источник питания

б) Схема подключения извещателя для проверки и эксплуатации

Рис. 2

Установка адреса извещателя

До установки адреса извещателя, пользуясь эксплуатационными документами на контроллер «С2000-КДЛ», пульт «С2000» и АРМ «Орион», определите адреса шлейфов сигнализации, подключенных к «С2000-КДЛ». Назначьте свободный адрес извещателю с помощью микропереключателя установки адреса (см. рис.3). Включение одной из секций микропереключателя назначает адрес, соответствующий цифре над секцией. При включении более одной секции адрес будет равен сумме цифр над каждой из включенных секций переключателя. Первая секция переключателя не используется. Например: включение восьмой, шестой и третьей секций даст адрес $1+4+32=37$. Напишите установленный адрес на наклейке. Установите на место крышку извещателя.

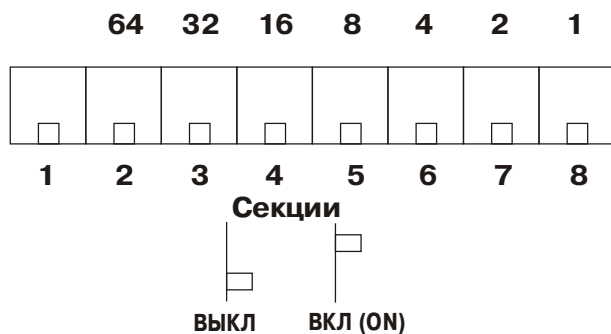


Рис.3 Микропереключатель установки адреса

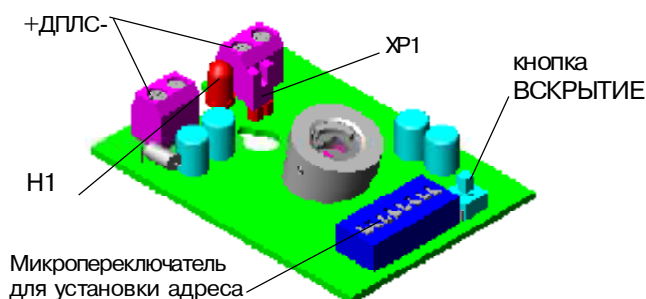
Проверка извещателя

Подключите адресный шлейф сигнализации к извещателю согласно рис. 2, включите питание, выждите полторы-две минуты. Находясь за границей зоны обнаружения, определите край зоны обнаружения по включению светового индикатора. Начните тест-проход. Сделайте четыре-пять шагов в зоне обнаружения. Извещатель должен выдать тревожное извещение (индикатор начинает мигать). Подождите до тех пор, пока индикатор перестанет мигать, и продолжите тест-проход. При отсутствии движения в помещении тревожное извещение выдаваться не должно.

ВНИМАНИЕ! Извещатель «С2000-ИК» необходимо проверять как минимум один раз в год для контроля его работоспособности.

Отключение светового индикатора

Для отключения индикации после тест-прохода удалите переключатель ХР1. Расположение переключателя указано на рис. 4. Установите переключатель на один из штырьков для ее последующего использования при проверке.



Н1- световой индикатор, мигающий при фиксации тревоги.
ХР1 - переключатель вкл./выкл. светового индикатора. Заводская установка разрешает светодиодную индикацию (переключатель установлена).

Рис.4 Печатная плата

Технические характеристики

Дальность действия	12м
Электропитание	от ДПЛС
Ток потребления	при отключенной индикации - 0,5 мА
Угол обзора зоны обнаружения в горизонтальной плоскости	90°
Диапазон рабочих температур	от минус 30°С до +50°С
Относительная влажность	95% при +25°С без конденсации влаги
Размеры	105х75х56 мм
Масса	не более 100 г

Диаграмма зоны обнаружения представлена на рис.5.

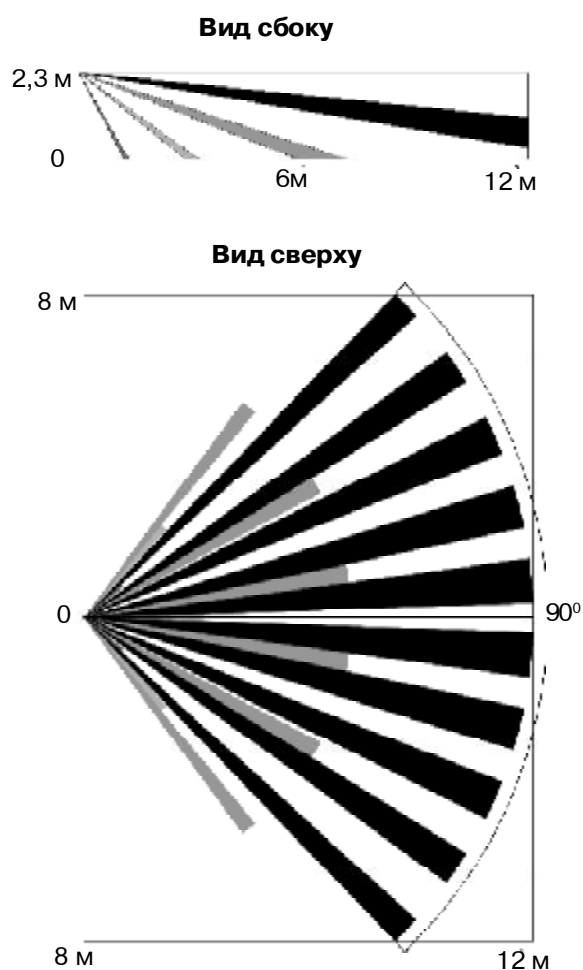


Рис.5. Диаграмма зоны обнаружения