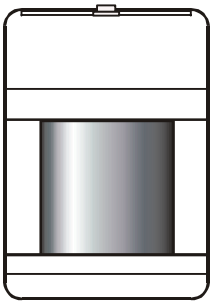
Инструкция
по установке
и эксплуатации

«С2000-ИК»

Извещатель охранный оптико-электронный адресный

Зона обнаружения
10 м х 12 м



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 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.

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, стеллажы 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.

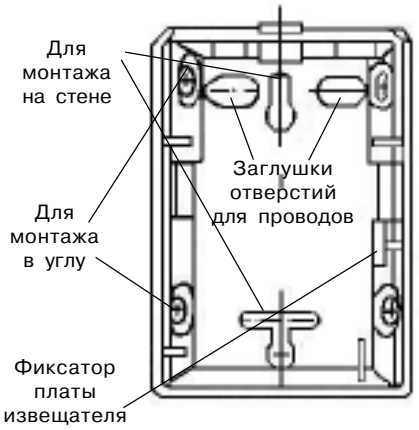
Извещатель может быть установлен на стене или в углу помещения на высоте 1,2; 2,3 или 3 м от пола. Выбрав высоту установки извещателя, необходимо установить печатную плату в положение, указанное в таблице 1, при этом будет обеспечиваться дальность действия не менее 10 м

Таблица 1

Высота установки	Положение печатной платы		
1,2 м	**+1**	**-**	**-**
2,3 м	**-**	**0**	**-**
3,0 м	**-**	**-**	**-1**

Установка извещателя

Перед установкой извещателя снимите крышку и плату, для этого:
- снимите крышку извещателя, отжав при помощи отвертки фиксатор, расположенный в верхней части крышки корпуса;
- снимите печатную плату, отжав удерживающий ее фиксатор (рис.1);
- выбрав место установки, разметьте отверстия для монтажа с учетом положения заглушек для отверстий в основании извещателя;

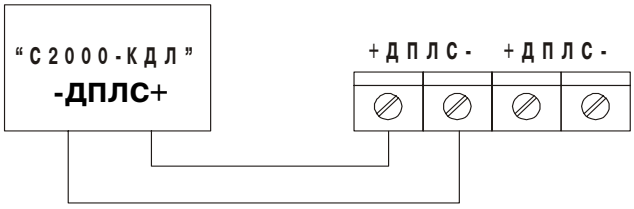


- оставьте несколько сантиметров монтажного провода для его закрепления внутри корпуса;
- просверлите отверстия в стене и в основании извещателя;
- закрепите основание корпуса на стене;
-установите печатную плату в основание.

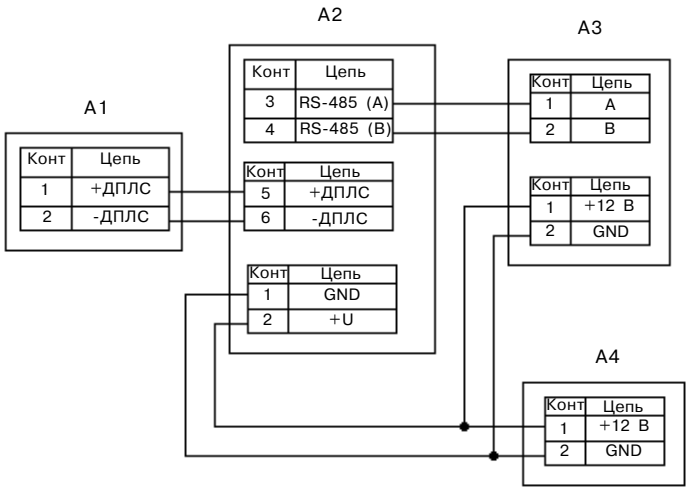
Рис.1 Основание извещателя

Подключение извещателя

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



а)



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

б)

Рис.2 **а) Клеммы подключения**
б) Схема подключения извещателя
для проверки и эксплуатации

Установка адреса извещателя

До установки адреса извещателя, пользуясь руководством по эксплуатации ПКУ «С2000» или руководством пользователя 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 и приклейте ее на корпус.

Установите на место крышку извещателя.

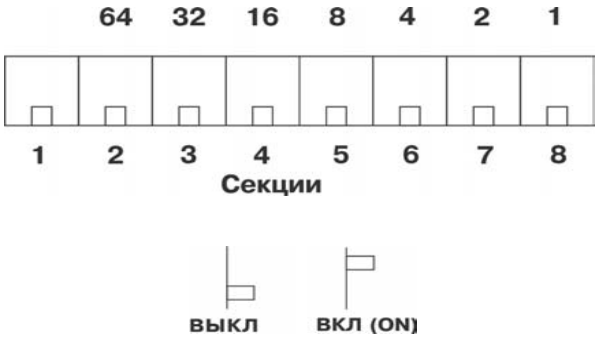


Рис.3 Микропереключатель установки адреса

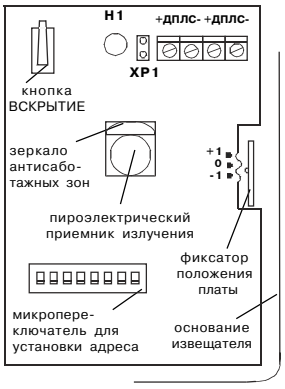
Проверка извещателя

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 перемычку XP1. Расположение перемычки указано на рис. 4. Установите перемычку на один из штырьков для ее последующего использования при проверке.



H1- световой индикатор, горящий при фиксации тревоги.

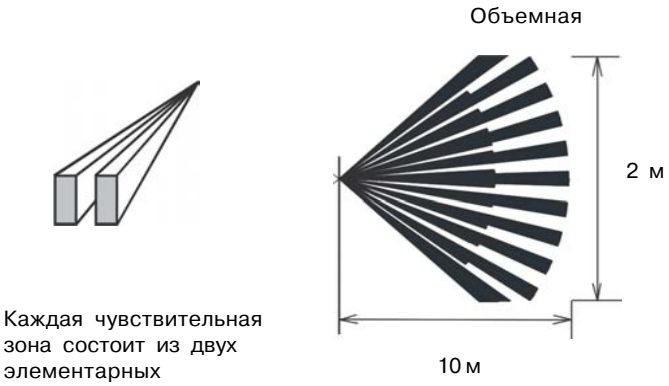
XP1 - перемычка вкл./выкл. светового индикатора. Заводская установка разрешает светодиодную индикацию (перемычка установлена).

Рис.4 Печатная плата

Технические характеристики

Зона обнаружения	10м×12м
Электропитание	от ДПЛС
Ток потребления	при отключенной индикации - 0,5 мА
Зоны обнаружения	22 дальних, 6 средних, 3 ближних, 2 антисаботажных
Диапазон рабочих температур	от минус 30ºС до +50ºС
Относительная влажность	95% при 25ºС без конденсации влаги
Размеры	92×65×45 мм
Масса	не более 100 г

Вид сверху



Каждая чувствительная зона состоит из двух элементарных чувствительных зон

Вид сбоку

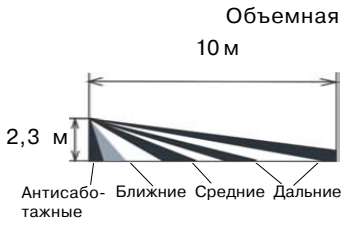


Рис.5. диаграмма зоны обнаружения

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам при соблюдении владельцем правил, изложенных в настоящей инструкции. Гарантийный срок хранения- 63 месяца со дня изготовления на предприятии-изготовителе. Гарантийный срок эксплуатации - 60 месяцев со дня ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения. В течение гарантийного срока изготовитель обязуется заменить неисправное изделие в случае, если установка и эксплуатация изделия производились в соответствии с настоящей инструкцией. При выявлении дефектов в период гарантийного срока необходимо обратиться в АО “РИЭЛТА”.

197046, Санкт-Петербург, ул. Чапаева, 17,
АО «РИЭЛТА”

Тел./факс : (812) 233-0302, 232-8606

E-mail: rielta@.rielta.ru, http://www.rielta.ru