



Извещатель охранный поверхностный оптико- электронный адресный

«С2000-ШИК»

Инструкция по установке и эксплуатации

Введение

Извещатель «С2000-ШИК» предназначен для обнаружения проникновения в охраняемое пространство закрытого помещения и передачи извещения о тревоге по двухпроводной линии связи (ДПЛС) контроллеру «С2000-КДЛ». Извещатель предназначен для работы в составе системы охранно-пожарной сигнализации «Орион».

Извещатель устойчив к воздействию внешних засветок и радиопомех.

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

Особенности извещателя

- Чувствительный элемент - двухплощадный пироприемник.
- Сплошная зона обнаружения типа "занавес".
- Возможность изменения положения зоны обнаружения.
- Микропроцессорная обработка сигнала.
- Электропитание извещателя осуществляется от ДПЛС.

Область применения

Извещатель «С2000-ШИК» предназначен для использования в закрытых помещениях (магазинах, офисах, музеях, квартирах).

Выбор места установки извещателя

При выборе места установки извещателя следует обратить внимание на то, чтобы зону обнаружения не загромождали непрозрачные предметы (карнизы, шторы, наличники на дверях и т.п.), а также стеклянные перегородки. В поле зрения извещателя не должно быть кондиционеров, нагревателей, батарей отопления. Максимальная высота установки извещателя - 5 м. Провода ДПЛС следует располагать вдали от мощных электрических кабелей.

Установка извещателя

ВНИМАНИЕ! при монтаже извещателя не повредите оптический фильтр на пироприемнике.

1. Снимите крышку корпуса, для чего вставьте небольшую отвертку в щель фиксатора в нижней части корпуса и отожмите его (рис.1).

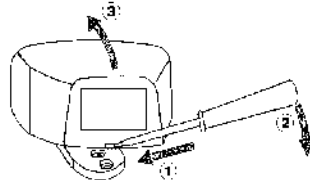


Рис. 1

2. Удалите в кронштейне заглушки, которые будут использоваться для прокладки проводов. Провода пропустите через каналы кронштейна и закрепите кронштейн в выбранном месте на стене (рис.2).

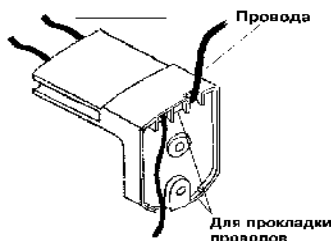


Рис. 2

3. Установите основание с печатной платой на кронштейн на таком расстоянии от стены, чтобы карнизы не загромождали зону обнаружения.

Фиксация положения основания на кронштейне осуществляется с помощью винтов (рис.3).

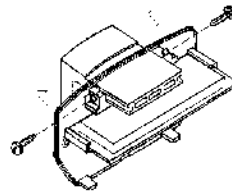


Рис. 3

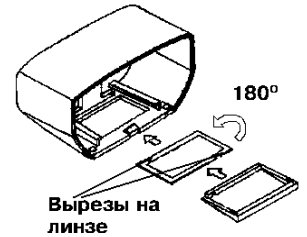
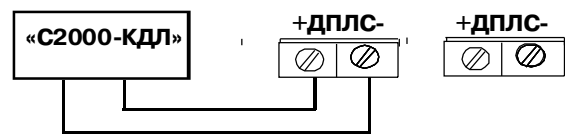


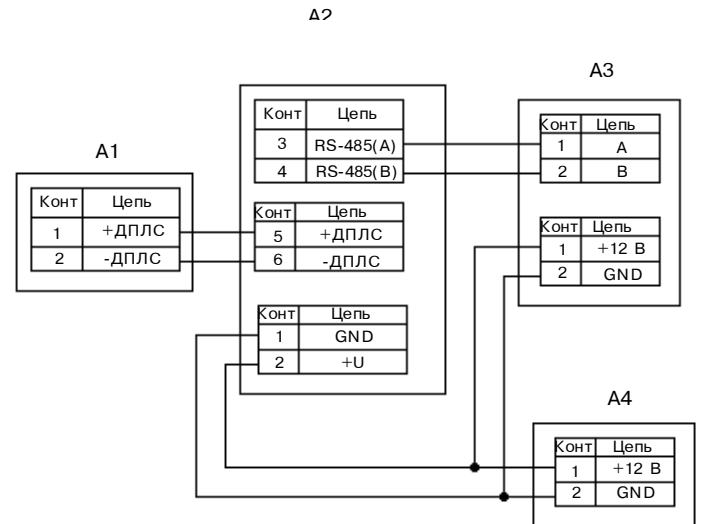
Рис. 4

Подключение извещателя

Клеммы для подключения извещателя находятся в верхней части печатной платы. Выполните соединения согласно рис. 5а.



а) клеммы подключения



A1 – адресный извещатель «С2000-ШИК»

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. 5

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.6). 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.

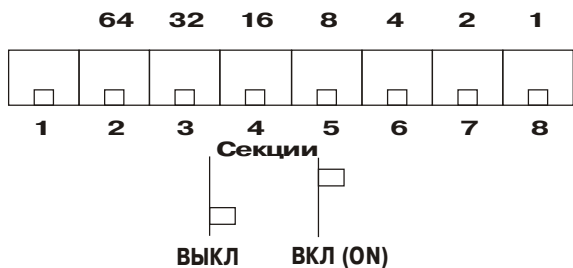


Рис.6 Микропереключатель установки адреса

Проверка извещателя

Подключите адресный шлейф сигнализации к извещателю согласно рис. 5а, включите питание, выждите полторы-две минуты. Начните проход через зону обнаружения со скоростью от 0,5 до 1 м/с. Извещатель должен выдать тревожное извещение (индикатор начинает мигать). Подождите до тех пор, пока индикатор перестанет мигать и пересеките зону обнаружения с противоположной стороны. Извещатель должен выдать тревожное извещение. При отсутствии движения в помещении тревожное извещение выдаваться не должно.

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

Изменение положения зоны обнаружения

Конструкция прибора позволяет перемещением основания по кронштейну сдвинуть зону обнаружения от стены, а также изменять ее положение в вертикальной плоскости при перевороте линзы. Конструкцией предусмотрен поворот зоны обнаружения в вертикальной плоскости на 10° (рис.8б). Для этого необходимо:

- снять крышку;
- выдвинуть рамку, слегка приподняв ее край;
- **(внимание!)** выдвинуть линзу, повернуть ее на 180° (рис.4), установить в крышку так, чтобы одинарный вырез был направлен внутрь корпуса, гладкая сторона линзы должна быть направлена наружу;
- установить рамку на место до щелчка и закрыть крышку.

Допускается поворот извещателя в вертикальной плоскости на 90° и установка на высоте 1,2-1,5 м. При этом зона обнаружения будет направлена не сверху вниз, а горизонтально, дальность обнаружения - 8 м (рис.8).

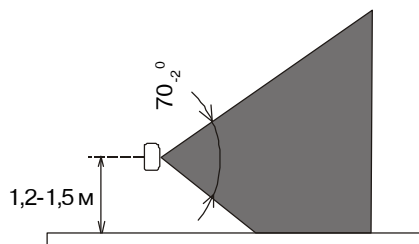


Рис.7

Диаграмма зоны обнаружения представлена на рис.8.

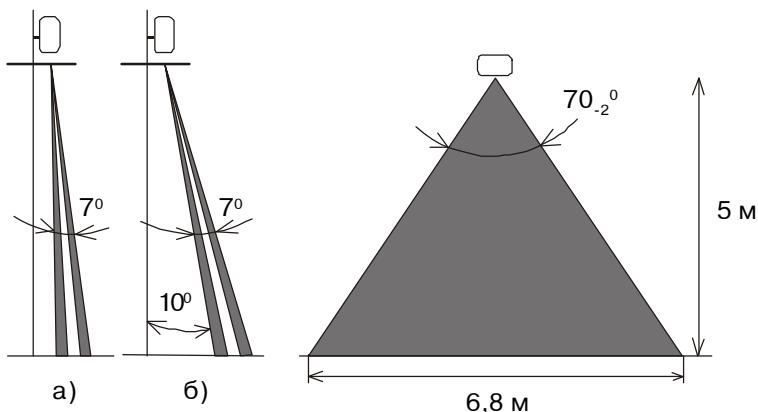
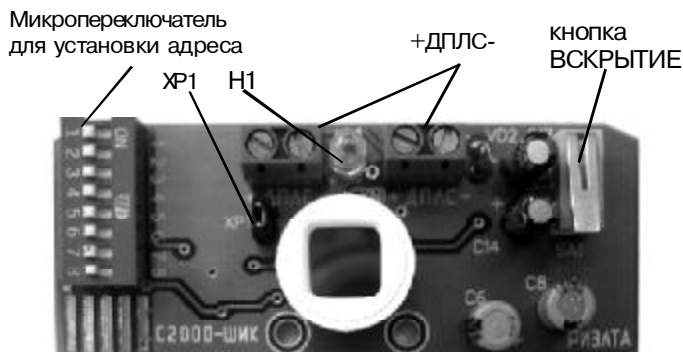


Рис.8

Отключение светового индикатора

Для отключения индикации после тест-прохода удалите переключку ХР1. Расположение переключки указано на рис. 9. Установите переключку на один из штырьков для ее последующего использования при проверке.



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

Рис.9 Печатная плата

Технические характеристики

Дальность действия	8 м
Электропитание	от ДПЛС
Ток потребления	при отключенной индикации - 0,5 мА
Макс. высота установки	5 м
Диапазон рабочих температур	от минус 30°C до $+50^\circ\text{C}$
Относительная влажность	95% при $+25^\circ\text{C}$ без конденсации влаги
Размеры	105x75x56 мм
Масса	не более 100 г

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 ЗАО «РИЭЛТА».