



ISO 9001

**АДРЕСНЫЙ РАСШИРИТЕЛЬ
«С2000-АР1» исп.02 вер.1.00**

Этикетка АЦДР.426461.001-02 ЭТ

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Общие сведения

Адресный расширитель «С2000-АР1» исп.02 АЦДР.426461.001-02 (в дальнейшем – АР1), входящий в состав системы передачи извещений СПИ-2000А АЦДР.425621.001, применяется в системах пожарно-охранной сигнализации, поддерживающих двухпроводную линию связи (далее – ДПЛС), например, СПИ-2000А с контроллером «С2000-КДЛ», входящей в состав системы «Орион» и предназначен для подключения неадресных охранных извещателей в ДПЛС, с возможностью контроля состояния блокировки корпуса извещателя. Информация о состоянии извещателя передается по ДПЛС по фиксированному адресу контроллеру двухпроводной линии связи. Электропитание и информационный обмен АР1 осуществляется по двухпроводной линии связи контроллера «С2000-КДЛ».

АР1 рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

АР1 относится к невосстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделиям.

1.2 Основные технические данные

- 1) Напряжение от ДПЛС от 8 до 12 В.
- 2) Потребляемый ток не более 0,6 мА.
- 3) Время технической готовности не более 15 с.
- 4) Диапазон температур от минус 30 до +50 °С.
- 5) Относительная влажность воздуха до 93 % при +40 °С
- 6) Габаритные размеры не более 20 x 15 x 6 мм.
- 7) Масса не более 0,02 кг.

1.3 Комплектность

- В комплект поставки извещателя входит:
- адресный расширитель «С2000-АР1» исп. 02 - 1 шт;
 - соединитель ЕСТ YU - 2 шт;
 - упаковка - 1 шт;
 - этикетка АЦДР.426461.001-02 ЭТ - 1 экз.

2 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.1 Схема внешних соединений.

На рисунке 1 показана типовая схема соединений АР1 с контроллером двухпроводной линии связи и с неадресным охранным извещателем.

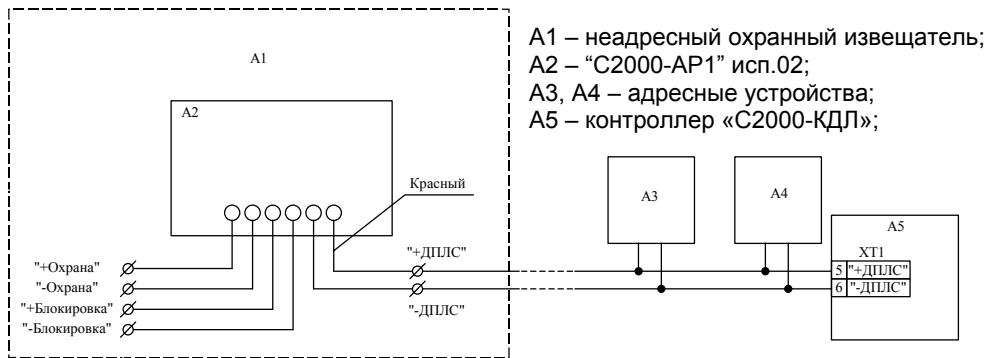


Рисунок 1 Схема соединений

2.2 Монтаж АР1. АР1 располагается внутри корпуса извещателя, подключаемого к АР1. Контролируемая цепь (КЦ) «Охрана» подключается к выходу реле тревоги извещателя (размыкание при нарушении), а КЦ «Блокировка», если используется, к выходу датчика (тампера) вскрытия корпуса (размыкание при нарушении). При подключении к ДПЛС разъедините концы «+ДПЛС» и «-ДПЛС» плоского кабеля и с помощью 2-х соединителей ЕСТ YU подключите их к линии. С помощью пассатижей обжать площадки соединителей, которые обеспечивают герметичный контакт в месте соединения проводов.

2.3 Программирование АР1.

АР1 обеспечивает хранение адреса обмена по ДПЛС в энергонезависимой памяти. Для смены адреса необходимо с пульта контроля и управления «С2000» (далее - пульт) или персонального компьютера послать одну из двух команд контроллеру «С2000-КДЛ»:
- «Программирование адреса устройства»;
- «Смена адреса устройства».

Если необходимо запрограммировать АР1 с неизвестным адресом, надо воспользоваться командой «Программирование адреса устройства». Для этого с пульта или компьютера подать команду на программирование с параметром требуемого адреса. После этого в течении времени не более 5 минут отключить КЦ «Охрана» и КЦ «Блокировка» от извещателя и замкнуть между собой выходы «-Охрана» и «-Блокировка». При этом на пульте или компьютере отображаются события потери устройства по старому адресу и появления устройства по вновь запрограммированному адресу.

Если же необходимо сменить адрес у АР1 с заранее известным адресом, то для этого надо воспользоваться командой «Смена адреса устройства». Для этого с пульта или компьютера послать команду на смену адреса с указанием старого и нового адреса. При этом на пульте или компьютере отображаются события потери устройства по старому адресу и появления устройства по новому.

2.3 Испытания АР1.

2.3.1 С помощью пульта или персонального компьютера взять на охрану извещатель с номером соответствующим адресу, на который запрограммирован АР1.

2.3.2 Произвести имитацию сработки извещателя (разомкнуть КЦ «Охрана»). При этом зафиксировать появление сообщения о тревоге проникновения по адресу, запрограммированному в АР1. Перевести извещатель в состояние «Норма». С помощью пульта или компьютера снять с охраны извещатель с номером, соответствующим адресу, на который запрограммирован АР1.

2.3.3 Произвести вскрытие корпуса извещателя (разомкнуть КЦ «Блокировка»). Контролировать приход сообщения «Тревога взлома» с номером извещателя, соответствующему адресу испытываемого АР1.

Если сообщений о «Тревоге проникновения» или «Тревоге взлома» не поступает на пульт или компьютер, это означает, что АР1 неисправен и его необходимо заменить.

Все испытания проводить с заведомо исправным оборудованием.

3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 4.1 Средний срок службы "С2000-АР1" исп.02 - не менее 10 лет.
- 4.2 Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев со дня ввода расширителя в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня выпуска изготовителем.
- 4.3 Рекламации направлять по адресу: 141070, г. Королев, Московской области, ул. Пионерская д.4, НВП "Болид". тел./факс. (095)-513-44-48, 513-43-42, 513-47-49. E-mail: info@bolid.ru.

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Адресный расширитель "С2000-АР1" исп.02 АЦДР.426461.001-02 заводской номер _____, соответствует требованиям АЦДР.425621.001 ТУ, признан годным для эксплуатации и упакован ЗАО НВП "Болид".

Ответственный за приемку и упаковывание

М.П.

личная подпись

расшифровка подписи

год, число, месяц

5 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

5.1 «СПИ-2000А» и «С2000-АР1» исп.02 в её составе имеет сертификат соответствия функциональному назначению № РОСС.RU.ББ02.Н01756

5.2 «СПИ-2000А» и «С2000-АР1» исп.02 в её составе имеет сертификат соответствия пожарной безопасности № ССПБ.RU.УП001.В03218.

5.3 Производство «С2000-АР1» исп.02 имеет сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-96 № РОСС.RU.ИС16.К00026.



СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

«С2000-АР1» исп.02 АЦДР.426461.001-02 изм.0