

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Общие сведения

Адресный расширитель С2000-АР1 исп.02 АЦДР.426461.001-02 (далее – АР1), применяется с контроллером С2000-КДЛ, в составе интегрированной системы охраны «Орион» и предназначен для подключения неадресных охранных извещателей в двухпроводную линию связи (далее – ДПЛС) С2000-КДЛ, с возможностью контроля состояния блокировки корпуса извещателя. Электропитание и информационный обмен АР1 осуществляется по ДПЛС 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 20x15x6 мм.
- 7) Масса не более 0,01 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 - 1 экз.

2 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

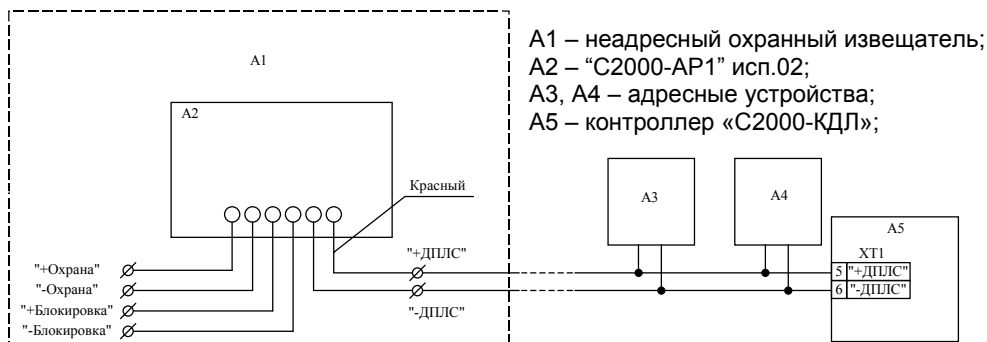


Рис.1 Схема соединений

2.2 Монтаж. 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 обеспечивает хранение адреса обмена по ДПЛС в энергонезависимой памяти. Заводской адрес АР1 – 127. Для смены адреса необходимо с пульта контроля и управления «С2000» (далее – пульт) или персонального компьютера послать одну из команд для «С2000-КДЛ»:

- «Программирование адреса устройства»;
- «Смена адреса устройства».

Командой «Программирование адреса устройства» можно задать адрес АР1 независимо от того, какой ему адрес присвоен на данный момент. Это может быть использовано в случае ошибочного назначения одинаковых адресов двум и более устройствам. Для этого с пульта или компьютера подать команду на программирование требуемого адреса. После этого в течение времени не более 5 минут отключить КЦ «Охрана» и КЦ «Блокировка» от извещателя и замкнуть между собой выводы «-Охрана» и «-Блокировка». При этом на пульте или компьютере отобразятся события потери устройства по старому адресу и появления устройства по новому. Если устройства имели одинаковый адрес, то сообщения об отключении по старому адресу не будет.

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 отобразятся события потери устройства по старому адресу и появления устройства по новому.

2.4 Испытания

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

2.4.2 Произвести имитацию срабатывания 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.

2.4.3 Произвести имитацию вскрытия корпуса извещателя (разомкнуть КЦ «Блокировка»). Контролировать появление сообщения «Тревога взлома» с номером извещателя, соответствующему адресу испытываемого АР1.

Если сообщение «Тревога проникновения» или «Тревога 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

- 3.1. Средний срок службы АР1 – не менее 8 лет.
- 3.2. Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет со дня выпуска изготовителем, при условии соблюдения правил монтажа и эксплуатации.
- 3.3. В случае выхода извещателя из строя в течение гарантийного срока, рекламации направлять по адресу: 141070, Московская область, г. Королев, ул. Пионерская, 4, НВП «Болит»

Тел./факс (095) 777-40-20 (многоканальный) E-mail: info@bolit.ru http://www.bolit.ru

4 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

- 4.1 СПИ-2000А и С2000-АР1 исп.02 в её составе имеет сертификат соответствия функциональному назначению № РОСС.RU.ББ02.Н01756.
- 4.2 СПИ-2000А и С2000-АР1 исп.02 в её составе имеет сертификат соответствия пожарной безопасности № ССПБ.RU.УП001.В03218.
- 4.3 Производство «С2000-АР1 исп.02» имеет сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001 – 2001 № РОСС RU.ИК32.К00002.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Адресные расширители С2000-АР1 исп.02 АЦДР.426461.001-02 изготовлены и приняты в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации, признаны годными к эксплуатации и упакованы ЗАО НВП «Болит».



ОТК
М.П.

Ф.И.О.

год, месяц, число