



ИСО 9001

## АДРЕСНЫЙ РАСШИРИТЕЛЬ

**C2000-AP1 исп.03 вер.1.08**

Этикетка

АЦДР.426461.001-03 ЭТ



Б502



УП 001

### 1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### 1.1 Общие сведения

Адресный расширитель C2000-AP1 исп.03 АЦДР.426461.001-03 (далее – AP1) применяется с контроллером C2000-КДЛ в составе интегрированной системы охраны "Орион" и предназначен для подключения неадресных извещателей с выходом типа сухой контакт, в двухпроводную линию связи (далее – ДПЛС) C2000-КДЛ, с возможностью контроля состояния блокировки корпуса извещателя. Электропитание и информационный обмен AP1 осуществляется по ДПЛС контроллера C2000-КДЛ.

AP1 рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

AP1 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 45 до +55 °С.
- 5) Относительная влажность воздуха до 100 % при +25 °С.
- 6) Габаритные размеры не более 20х15х6 мм.
- 7) Масса не более 0,01 кг.

#### 1.3 Комплектность

В комплект поставки извещателя входит:

- адресный расширитель C2000-AP1 исп. 03 - 10 шт.;
- соединитель ЕСТ УУ - 20 шт.;
- упаковка - 1 шт.;
- этикетка - 1 экз.

### 2 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

#### 2.1 Схема внешних соединений

На рисунке показана типовая схема соединений AP1 с неадресным охранным извещателем и контроллером двухпроводной линии связи.

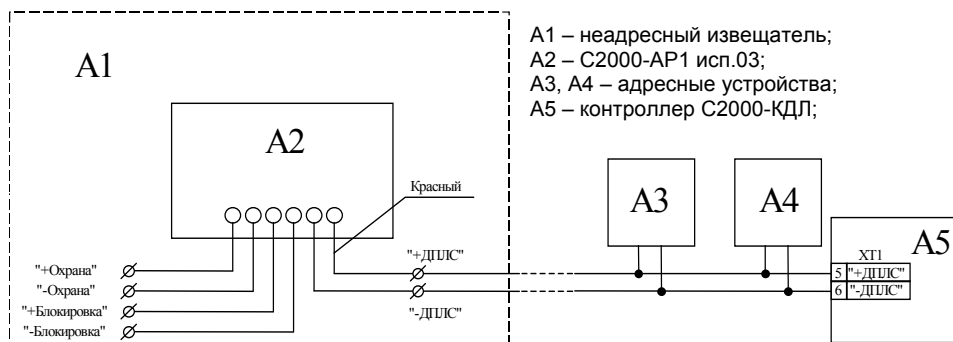


Рис.1 Схема соединений

#### 2.2 Монтаж

AP1 располагается внутри корпуса извещателя, подключаемого к AP1. Контролируемая цепь (КЦ) "Охрана" подключается к выходу 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 УУ подключите их к линии. С помощью пассатижей обжать площадки соединителей, которые обеспечивают надежный контакт в месте соединения проводов.

#### 2.3 Конфигурирование

Для AP1 используется один из следующих типов зон:

- 3 – "тепловой", 4 – "охранный", 5 – "охранный с контролем вскрытия корпуса", 6 – "технологический", 7 – "входной".

При работе с тепловым типом шлейфа от AP1 можно получить лишь состояния "Норма" и "Пожар".

#### 2.4 Программирование

AP1 обеспечивает хранение адреса обмена по ДПЛС в энергонезависимой памяти. Заводской адрес AP1 – 127. Для смены адреса необходимо с пульта контроля и управления C2000 (далее – пульт) или персонального компьютера послать одну из команд для C2000-КДЛ:

- "Программирование адреса устройства";
- "Смена адреса устройства".

Командой "Программирование адреса устройства" можно задать адрес AP1 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 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 AP1 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.

#### 2.5 Испытания

2.5.1 С помощью пульта или персонального компьютера взять на охрану извещатель с номером, соответствующим адресу (с типом зоны 5), на который запрограммирован AP1.

2.5.2 Произвести имитацию срабатывания извещателя (разомкнуть КЦ "Охрана"). При этом зафиксировать появление сообщения о тревоге проникновения по адресу, запрограммированному в AP1. Перевести извещатель в состояние "Норма". С помощью пульта или компьютера снять с охраны извещатель с номером, соответствующим адресу, на который запрограммирован AP1.

2.5.3 Произвести имитацию вскрытия корпуса извещателя (разомкнуть КЦ "Блокировка"). Контролировать появление сообщения "Тревога взлома" с номером извещателя, соответствующему адресу испытываемого AP1.

Если сообщение "Тревога проникновения" или "Тревога взлома" не поступает на пульт или компьютер, это означает, что AP1 неисправен и его необходимо заменить.

Все испытания проводить с заведомо исправным оборудованием.

### 3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1 Средний срок службы AP1 – не менее 8 лет.

3.2 Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет со дня выпуска изготовителем, при условии соблюдения правил монтажа и эксплуатации.

3.3 При гарантийном возврате изделия к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием неисправности. Рекламации направлять по адресу:

141070, Московская область, г. Королев, ул. Пионерская, 4, ЗАО НВП "Болид".

Тел./факс (495) 777-40-20 (многоканальный) E-mail: [info@bolid.ru](mailto:info@bolid.ru) <http://www.bolid.ru>

### 4 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

4.1 СПИ-2000А и C2000-AP1 исп.03 в её составе имеет сертификат соответствия функциональному назначению № РОСС.RU.Б502.Н01756.

4.2 СПИ-2000А и C2000-AP1 исп.03 в её составе имеет сертификат соответствия пожарной безопасности № ССПБ.RU.УП001.В03218.

4.3 Производство "C2000-AP1 исп.03" имеет сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001 – 2001 № РОСС RU.ИК32.К00002.

### 5 ОТЛИЧИЯ ОТ ПРЕДЫДУЩИХ ВЕРСИЙ

Версия	Начало выпуска	Версия для замены	Содержание изменений	Совместимость
1.08	10.05	1.08	Изменена схемотехника. При программировании адреса используется замыкание проводов "+Охрана" и "+Блокировка", взамен замыкания проводов "-Охрана" и "-Блокировка".	C2000-КДЛ все версии
1.07	07.04	1.07	Начало выпуска C2000-AP1 исп. 03	

### 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Адресные расширители C2000-AP1 исп.03 АЦДР.426461.001-03 изготовлены и приняты в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации, признаны годными к эксплуатации и упакованы ЗАО НВП "Болид".

ОТК  
М.П.

Ф.И.О.

год, месяц, число

