

# **ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ АДРЕСНЫЙ**

## **«ИПР513-3А» (версия 1.00)**

Этикетка

АЦДР.425211.002 ЭТ

### **1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

#### **1.1 Общие сведения**

Извещатель пожарный ручной адресный «ИПР513-3А» АЦДР.425211.002 (в дальнейшем – извещатель), применяется в системах пожарной сигнализации и предназначен для охраны объектов от пожаров путем ручного включения сигнала пожарной тревоги при работе в составе комплекса технических средств «Орион» АЦДР.425513.016 ПС. Электропитание и информационный обмен извещателя осуществляется по двухпроводной линии связи (ДПЛС) контроллера «С2000-КДЛ».

Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу и относится к невосстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделиям.

#### **1.2 Основные технические данные**

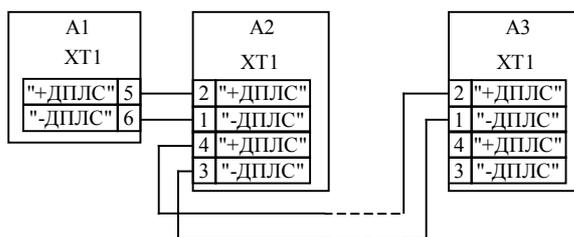
- 1) Энергия удара по стеклу для выдачи тревожного извещения не менее 0,29 Дж.
- 2) Приложенное к стеклу усилие, не приводящее к выдаче тревожного извещения, не более 25 Н.
- 3) Напряжение ДПЛС от 7,5 до 10,6 В.
- 4) Потребляемый ток не более 0,5 мА.
- 5) Время технической готовности не более 60 с.
- 4) Диапазон температур от минус 30 до +50 °С.
- 5) Относительная влажность воздуха до 93 % при +40°С.
- 6) Габаритные размеры не более 48 x 30 x 23 мм.
- 7) Масса не более 0,04 кг.

#### **1.3 Комплектность**

- В комплект поставки извещателя входит:
- извещатель «ИПР513-3А» - 1 шт;
  - этикетка АЦДР.425211.002 ЭТ - 1 шт;
  - ключ специальный - 1 шт;
  - шуруп 1-3x20.29.019 ГОСТ 1144-80 - 2 шт;
  - втулка 3x25 - 2 шт;
  - этикетка АЦДР.425211.002 ЭТ - 1 экз.

### **2 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**2.1 Схема внешних соединений.** На рисунке 1 показана типовая схема соединений извещателя с «С2000-КДЛ». Клеммы 3 «-ДПЛС» и 4 «+ДПЛС» колодки ХТ1 извещателя являются дублирующими клеммами 1 «-ДПЛС» и 2 «+ДПЛС», соответственно. При эксплуатации извещателя в «С2000-КДЛ» установить тип зоны 3 «Тепловая», только при этом типе зоны контроллер будет формировать сообщение «Пожар» при срабатывании извещателя на пульт контроля и управления «С2000» или персональный компьютер. О способах задания и типах зон следует обращаться к эксплуатационным документам на «С2000-КДЛ», «С2000» и АРМ «Орион».



А1 – контроллер «С2000-КДЛ»; А2, А3 – «ИПР513-3А».

Рисунок 1 Схема соединений

#### **2.2 Монтаж извещателя**

Извещатель крепится двумя шурупами к стене, соблюдая требования СНиП.

#### **2.3 Задание адреса извещателя**

Извещатель обеспечивает хранение адреса обмена по ДПЛС в энерго-независимой памяти. Диапазон адресов - от 1 до 127. Извещатель поставляется с адресом 127.

Для задания адресов необходимо с пульта «С2000» или персонального компьютера послать одну из команд на «С2000-КДЛ»:

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

Если требуется задать адрес извещателя с неизвестным адресом или извещатели имеют одинаковый адрес, то надо воспользоваться командой «Программирование адреса устройства». Для этого с пульта или компьютера подать команду на программирование с параметром требуемого адреса. Светодиодный индикатор извещателя перейдет в мигающий режим, указывая на режим программирования. После этого вставить ключ для тестирования и за 10 с произвести две сработки извещателя, поворачивая ключ на четверть оборота по часовой стрелке. При этом на пульте или компьютере отобразятся события об отключении извещателя по старому адресу и появлении извещателя по вновь запрограммированному адресу.

Если требуется задать адрес у извещателя, у которого адрес уже известен, 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 извещателя. При этом на пульте или компьютере отобразятся события об отключении извещателя по старому адресу и появления извещателя по вновь запрограммированному. О способах задания адресов адресных устройств, подключаемых к ДПЛС следует обращаться к эксплуатационным документам на пульт «С2000» и АРМ «Орион».

### **2.3 Испытания извещателя**

2.3.1 На время испытаний необходимо отключить выходы приемно-контрольных приборов и исполнительных устройств, управляющих средствами автоматического пожаротушения (АСПТ) и известить соответствующие организации.

2.3.2 С помощью пульта или персонального компьютера взять на охрану извещатель с адресом, подлежащим проверке.

2.3.3 Произвести имитацию сработки извещателя. Для этого вставить ключ для тестирования, входящий в состав извещателя. Повернуть ключ по часовой стрелке на четверть оборота. При этом зафиксировать переход внешнего светового индикатора извещателя в режим парных миганий с периодом 2 секунды и появление сообщения «Пожар» по адресу извещателя. Перевести извещатель в состояние «Норма» поворотом ключа против часовой стрелки на четверть оборота. При этом зафиксировать переход внешнего светового индикатора извещателя в режим одиночных миганий с периодом 2 секунд. С помощью пульта или компьютера дать команду на сброс тревоги от извещателя.

Если сообщения «Пожар» не поступает на пульт или компьютер, это означает, что извещатель неисправен и его необходимо заменить.

2.3.4 Так как извещатель поддерживает команду «Запрос показания АЦП», то возможна оценка его состояния по отсчетам АЦП. Если извещатель находится в нормальном состоянии, то значение АЦП равно 0. Если извещатель сработал, то значение АЦП - 100.

2.3.5 После испытаний убедиться, что извещатели готовы к штатной работе, восстановить связи приемно-контрольных приборов и исполнительных устройств со средствами АСПТ и известить соответствующие организации о том, что система готова к штатной работе.

2.3.6 Проверку срабатывания извещателя проводить регулярно в соответствии с инструкцией по обслуживанию пожарной сигнализации объекта, выполняя 15-20 поворотов ключа в год.

Все испытания проводить с заводом исправным оборудованием.

### **3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

3.1 Средний срок службы «ИПР513-3А» - не менее 10 лет.

3.2 Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев со дня ввода извещателя в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня выпуска изготовителем.

3.3 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, www/bolid.ru.

#### **4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ**

Извещатель пожарный ручной адресный «ИПР513-3А» АЦДР.425211.002 заводской номер \_\_\_\_\_, соответствует требованиям АЦДР.425211.002 ТУ и НПБ 70-80 «Извещатели пожарные ручные. Общие технические требования. Методы испытаний», признан годным для эксплуатации и упакован ЗАО НВП «Болид».

Ответственный за приемку и упаковывание

М.П.

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
год, число, месяц

