



1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Общие сведения

Извещатель пожарный ручной адресный «ИПР 513-ЗПАМ» АЦДР.425211.005 (в дальнейшем – извещатель) применяется в системах пожарной сигнализации и автоматического пожаротушения, предназначен для ручного формирования сигнала пожарной тревоги или запуска систем пожарной автоматики.

Извещатель работает с прибором «Сигнал-10» в 14-ом типе шлейфа – «Пожарный адресно-пороговый». При этом в шлейф можно включать до 10 извещателей (с индивидуальным адресом от 1 до 10), каждый из которых способен выдавать следующие виды извещений: «Пожар», «Норма», «Неисправность». Более подробную информацию о работе извещателя в адресном режиме можно получить в руководстве по эксплуатации «Сигнал-10» (АЦДР.425513.010 РЭ п. 4.1.5).

Есть возможность опломбировать защитное стекло извещателя с помощью специальной пломбы.

Версия программного обеспечения извещателя – v.1.00. Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу. Извещатель относится к восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделиям.

1.2 Основные технические данные

- | | |
|---|-----------------------|
| 1) Напряжение шлейфа сигнализации, В | - не более 27. |
| 2) Потребляемый ток, мкА | - не более 300. |
| 3) Время технической готовности, с | - не более 20. |
| 4) Степень защиты оболочки | - IP41. |
| 5) Диапазон рабочих температур, °С | - от минус 30 до +55. |
| 6) Температура транспортировки и хранения, °С | - от минус 50 до +55. |
| 7) Габаритные размеры, мм | - не более 94×90×33. |
| 8) Масса, кг | - не более 0,15. |

1.3 Комплектность

- Комплектность *индивидуальной* поставки:
- извещатель «ИПР 513-ЗПАМ» - 1 шт.;
 - этикетка АЦДР.425211.005 ЭТ - 1 экз.;
 - ключ специальный - 1 шт.;
 - шуруп 1-4×30.20.019 ГОСТ 1144-80 - 2 шт.;
 - дюбель 8×30 - 2 шт.;
 - упаковка индивидуальная - 1 шт.
- Комплектность *групповой* поставки:
- извещатель «ИПР 513-ЗПАМ» - 10 шт.;
 - этикетка АЦДР.425211.005 ЭТ - 1 экз.;
 - ключ специальный - 10 шт.;
 - шуруп 1-4×30.20.019 ГОСТ 1144-80 - 20 шт.;
 - дюбель 8×30 - 20 шт.;
 - упаковка индивидуальная - 10 шт.;
 - упаковка групповая - 1 шт.

2 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.1 Схема внешних соединений

На рисунке 1 показана типовая схема соединений извещателей.

На рисунке 2 показан внешний вид извещателя (без защитного стекла).

При вскрытии корпуса извещателя выдаётся событие «Неисправность», при этом формирование события «Пожар» невозможно.

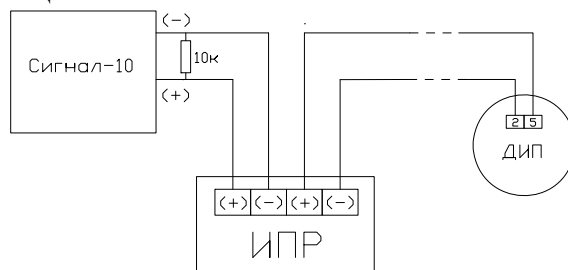


Рисунок 1

2.2 Монтаж извещателя

Извещатель крепится двумя шурупами к ровной вертикальной плоскости, соблюдая требования СНиП.

Провода, проходящие под извещателем, должны проходить свободно, не пережимаясь извещателем.

На рисунке 2 показан внешний вид извещателя (без защитного стекла):

- 1 – отверстия для взведения сработавшего извещателя;
- 2 – отверстие вскрытия корпуса извещателя;
- 3 – ключ специальный для взведения сработавшего извещателя, оснащённый выступом для вскрытия корпуса;
- 4 – кнопка вскрытия корпуса извещателя;
- 5 – кнопка формирования события «Пожар»;
- 6 – место установки пломбы.

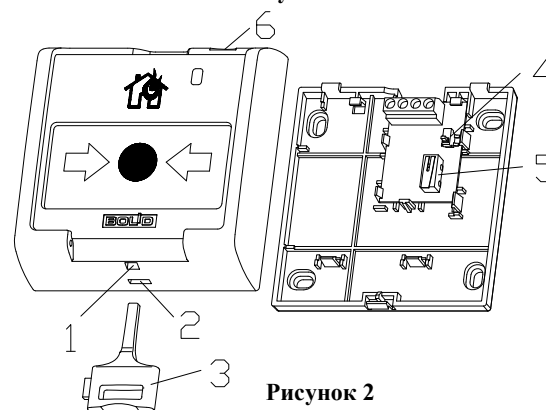


Рисунок 2

2.3 Индикация режимов работы

В таблице 1 приведены описания способов индикации режимов работы извещателя.

Таблица 1

Описание	Состояние (событие)
Одиночные вспышки с периодом 8 секунд	«Норма»
Двойные вспышки с периодом 8 секунд	«Пожар»
Тройные вспышки с периодом 8 секунд	Вскрытие корпуса. Событие «Неисправность»
Тройные вспышки (мерцание) с периодом 2 секунды	В адресном шлейфе индикация не заданного (заводского) адреса
Четырёхкратное мигание с периодом 1 секунда	Подключение к неадресному шлейфу или постоянному напряжению. Ожидание присвоения адреса

2.4 Задание адреса извещателя

Для работы извещателю необходимо присвоить адрес в диапазоне от 1 до 10.

Извещатель поставляется без адреса. Отсутствие адреса у извещателя, включённого в адресный шлейф, индицируется мерцательными вспышками светоизлучателя один раз в две секунды.

Присвоение адреса. Извещатель со снятой крышкой подключить к шлейфу 1-го типа прибора «Сигнал-10», находящемуся в состоянии «Снят», или к источнику питания напряжением от 10 В до 12 В. Через 6 секунд четырёхкратное мигание светодиода с периодом 1 секунда будет означать готовность к приёму адреса. Нажать на кнопку вскрытия корпуса. Отпустить после того, как светодиод засветится. Нажать на кнопку вскрытия корпуса число раз, соответствующее нужному адресу (от 1 до 10). Через 5 секунд светодиод мигнёт число раз, соответствующее присвоенному адресу, и засветится на 0,5 секунд.

Автоматическое присвоение первого свободного адреса шлейфа. Извещатель со снятой крышкой подключить в адресный шлейф. Через 20 секунд нажать на кнопку формирования события «Пожар». Примерно через 6 секунд светодиод засветится на 1 секунду и погаснет. Адрес присвоен.

Узнать адрес. Извещатель со снятой крышкой подключить к шлейфу 1-го типа прибора «Сигнал-10», находящемуся в состоянии «Снят», или к источнику питания напряжением от 10 В до 12 В. Через 6 секунд четырёхкратное мигание светодиода с периодом 1 секунда будет означать готовность к приёму адреса. Нажать на кнопку вскрытия корпуса. Отпустить после того, как светодиод засветится. Через 5 секунд светодиод мигнёт число раз, соответствующее текущему адресу, и засветится на 0,5 секунд.

2.5 Испытания извещателя

2.5.1 На время испытаний необходимо отключить выходы приёмно-контрольных приборов и исполнительных устройств, управляющих средствами автоматического пожаротушения, и известить соответствующие организации.

2.5.2 Взять на охрану шлейф прибора с подключённым к нему извещателем, который находится в состоянии «Норма», индицируя это миганием светодиода с частотой 1 раз в 8 с.

2.5.3 Произвести сработку извещателя нажатием на клавишу. На приёмно-контрольном приборе должно отобразиться извещение «Пожар» по установленному адресу, а светодиод перейдёт в режим двойных вспышек с периодом 8 секунд.

2.5.4 Перевести извещатель в состояние «Норма» взведением клавиши с помощью специального ключа. Зафиксировать переход внешнего светового индикатора извещателя в режим одиночных миганий с периодом 8 секунд. С помощью пульта или компьютера дать команду на сброс тревоги от извещателя.

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

2.5.5 После испытаний убедиться, что извещатель готов к штатной работе. Восстановить связи приёмно-контрольных приборов и исполнительных устройств со средствами автоматической системы пожаротушения и известить соответствующие организации о том, что система готова к штатной работе.

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

Все испытания проводить с заведомо исправным оборудованием!

3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

3.1 Средний срок службы «ИПР 513-ЗПАМ» – не менее 10 лет.

3.2 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода извещателя в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.

3.3 При гарантийном возврате изделия к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием неисправности.

Рекламации направлять по адресу:

ЗАО НВП «Болид», 141070, Московская область, г. Королёв, ул. Пионерская, д. 4.

Тел./факс: (495) 775-71-55 (многоканальный), 777-40-20, 516-93-72.

E-mail: info@bolid.ru, <http://www.bolid.ru>.

4 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

4.1 «ИПР 513-ЗПАМ» имеет сертификат соответствия № С-RU.ПБ01.В.02041.

4.2 Производство «ИПР 513-ЗПАМ» имеет сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2008 № РОСС.RU.ИК32.К00104.

5 ОТЛИЧИЯ ОТ ПРЕДЫДУЩИХ ВЕРСИЙ

Версия	Начало выпуска	Версия для замены	Содержание изменений	Совместимость
1.00	06.2012	–	Начало выпуска	«Сигнал-10»

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Извещатели пожарные ручные адресные «ИПР 513-ЗПАМ» АЦДР.425211.005 (заводские номера указаны внутри корпуса каждого извещателя) приняты в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации, признаны годными для эксплуатации и упакованы ЗАО НВП «Болид».

Ответственный за приёмку и упаковывание

ОТК

Ф.И.О.

число, месяц, год

