

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ АДРЕСНЫЙ

«ИПР 513-ЗПА»

Этикетка

АЦДР.425211.002-10 ЭТ

ИСО 9001



1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Общие сведения

Извещатель пожарный ручной адресный «ИПР 513-ЗПА» АЦДР.425211.002-10 (далее – 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-ти извещателей (с индивидуальным адресом от 1 до 10), каждый из которых способен выдавать следующие виды извещений: «Пожар», «Норма». 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).

Версия программного обеспечения извещателя – v.1.01. Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу. Извещатель относится к восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделиям. По техническим характеристикам извещатель соответствует требованиям ГОСТ Р 53325 – 2009.

1.2 Основные технические данные

- 1) Энергия удара по пластиковому окну для выдачи тревожного сообщения, Дж - не менее 0,29.
- 2) Приложение к пластиковому окну усилия, не приводящего к выдаче тревожного сообщения, Н - не более 25.
- 3) Напряжение шлейфа сигнализации, В - не более 27.
- 4) Потребляемый ток, мА - не более 300.
- 5) Время технической готовности, с - не более 20.
- 6) Степень защиты оболочки - IP41.
- 7) Диапазон рабочих температур, °С - от минус 30 до +55.
- 8) Температура транспортировки и хранения, °С - от минус 50 до +55.
- 9) Габаритные размеры, мм - 100x100x40.
- 10) Масса, кг - не более 0,2.

1.3 Комплектность

Комплектность *индивидуальной* поставки:

- извещатель «ИПР 513-ЗПА» - 1 шт.;
- этикетка АЦДР.425211.002-10 ЭТ - 1 экз.;
- ключ специальный - 1 шт.;
- шуруп 1-3x25.016 ГОСТ 1144-80 - 2 шт.;
- дюбель 6x30 - 2 шт.;
- упаковка индивидуальная - 1 шт.

Комплектность *групповой* поставки:

- извещатель «ИПР 513-ЗПА» - 10 шт.;
- этикетка АЦДР.425211.002-10 ЭТ - 1 экз.;
- ключ специальный - 10 шт.;
- шуруп 1-3x25.016 ГОСТ 1144-80 - 20 шт.;
- дюбель 6x30 - 20 шт.;
- упаковка групповая - 1 шт.

2 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

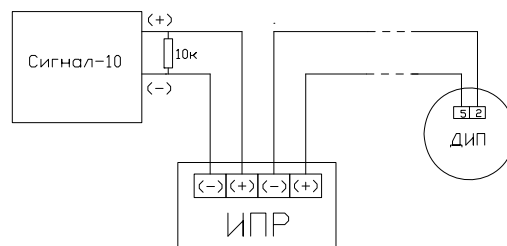
2.1 Схема внешних соединений

На рисунке показана типовая схема соединений извещателей.

2.2 Монтаж

Извещатель крепится двумя шурупами к стене, соблюдая требования СНиП.

2.3 Маски мигания



Одиночные вспышки с периодом 8 секунд	«Норма»
Двойные вспышки с периодом 8 секунд	«Пожар»
Тройные вспышки (мерцание) с периодом 2 секунды	В адресном шлейфе, индикация незаданного (заводского) адреса
Четырёхкратное мигание с периодом 1 секунда	Подключение к неадресному шлейфу, 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. Подключить извещатель 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 тактовую кнопку, находящуюся на печатной плате извещателя. Отпустить после того, как светодиод засветится. Нажать на тактовую кнопку 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. Подключить извещатель в адресный шлейф. Дождаться любой из масок мигания. Нажать на тактовую кнопку, находящуюся на печатной плате извещателя. Примерно через 3 секунды светодиод засветится на 1 секунду и погаснет, показав этим, что адрес присвоен. Например, если в шлейфе включены адреса 1, 2, 3 и 5, то автоматически присвоится адрес № 4.

Узнать адрес. Подключить извещатель 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 тактовую кнопку, находящуюся на печатной плате извещателя. 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

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

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.

Произвести имитацию сработки извещателя. Для этого вставить в извещатель ключ для тестирования, входящий в комплект поставки. Повернуть ключ по часовой стрелке на четверть оборота.

На приёмно-контрольном приборе должно отобразиться извещение «Пожар» по установленному адресу, а светодиод перейдёт в режим двойных вспышек с периодом 8 секунд.

Перевести извещатель в состояние «Норма» поворотом ключа против часовой стрелки на четверть оборота. 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, это означает, что извещатель неисправен и его необходимо заменить.

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

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 заведомо исправным оборудованием!

3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

3.1 Средний срок службы «ИПР 513-ЗПА» – 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 Извещатель имеет сертификат соответствия № С-RU.ПБ01.В.01036.

4.2 Производство «ИПР 513-ЗПА» имеет сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2008 № РОСС RU.ИК32.К00057.

5 ОТЛИЧИЯ ОТ ПРЕДЫДУЩИХ ВЕРСИЙ

Версия	Начало выпуска	Версия для замены	Содержание изменений	Совместимость
1.01	04.2012	1.01	Изменены способы присвоения адреса	«Сигнал-10»
1.00	04.2011	1.01	Начало выпуска	

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И УПАКОВКЕ

Извещатель пожарный ручной адресный «ИПР 513-ЗПА» АЦДР.425211.002-10 (заводские номера указаны на корпусе каждого извещателя) принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации, признан годным для эксплуатации и упакован ЗАО НВП «Болид».

Ответственный за приёмку и упаковывание

ОТК
М.П.

Ф.И.О.

число, месяц, год

