

# ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ

«ИПР 513-3М»

Этикетка  
АЦДР.425211.006 ЭТ

ИСО 9001



## 1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 1.1 Общие сведения

Извещатель пожарный ручной электроконтактный «ИПР 513-3М» АЦДР.425211.006 (в дальнейшем – извещатель) применяется в системах пожарной сигнализации и автоматического пожаротушения, предназначен для ручного формирования сигнала пожарной тревоги или запуска систем пожарной автоматики.

Электропитание извещателя осуществляется от шлейфа сигнализации приёмно-контрольных блоков: «С2000-4», «Сигнал-20П», «С2000-АСПТ», «Сигнал-10», приёмно-контрольного прибора «Сигнал-20М» или аналогичных, обеспечивающих напряжение в шлейфе до 30 В и ограничивающих ток в шлейфе на уровне не более 25 мА.

Имеется возможность пломбирования защитного стекла извещателя.

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

### 1.2 Основные технические данные

- |   |                       |
|---|-----------------------|
| 1) Коммутируемое напряжение, В  | - не более 30.        |
| 2) Коммутируемый ток, мА  | - не более 25.        |
| 3) Ток потребления в дежурном режиме, мкА   | - не более 50.        |
| 4) Степень защиты оболочки  | - IP40.               |
| 5) Диапазон рабочих температур, °С  | - от минус 30 до +55. |
| 6) Относительная влажность воздуха, %   | - до 93 при +40 °С.   |
| 7) Температура транспортировки и хранения, °С   | - от минус 30 до +55. |
| 8) Габаритные размеры, мм   | - 95×91×33.           |
| 9) Масса, кг  | - не более 0,15.      |
| 10) Содержание драгоценных материалов: не требует учёта при хранении, списании и утилизации.    |                       |
| 11) Содержание цветных металлов: не требует учёта при списании и дальнейшей утилизации изделия. |                       |

### 1.3 Комплектность

Комплектность *индивидуальной* поставки:

- |                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| – извещатель «ИПР 513-3М»          | - 1 шт.;  |
| – этикетка АЦДР.425211.006 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.   |

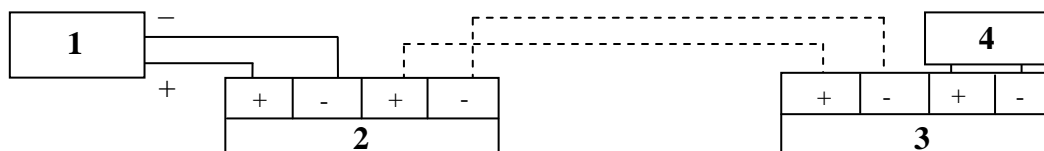
Комплектность *групповой* поставки:

- |                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| – извещатель «ИПР 513-3М»          | - 10 шт.; |
| – этикетка АЦДР.425211.006 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. При подключении извещателя к используемому приёмно-контрольному блоку (прибору) необходимо пользоваться его руководством по эксплуатации и схемой подключения извещателя к этому блоку (прибору).



- 1 – приёмно-контрольный блок (прибор),  
2, 3 – извещатель,  
4 – оконечное устройство (резистор, диод и т.п.)

Рисунок 1

Дежурный режим извещателя индицируется одиночными миганиями встроенного светодиода с периодом около 4-х секунд.

При срабатывании извещателя от нажатия на клавишу светодиод переходит в режим постоянного свечения, что подтверждает приём сигнала приёмно-контрольным блоком (прибором). При этом извещатель уменьшает внутреннее сопротивление до величины не более 500 Ом.

### 2.2 Монтаж

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

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

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

- 1 – отверстие для взведения сработавшего извещателя;  
2 – отверстия для вскрытия корпуса извещателя;  
3 – ключ специальный для взведения сработавшего извещателя и вскрытия корпуса;  
4 – место установки пломбы.

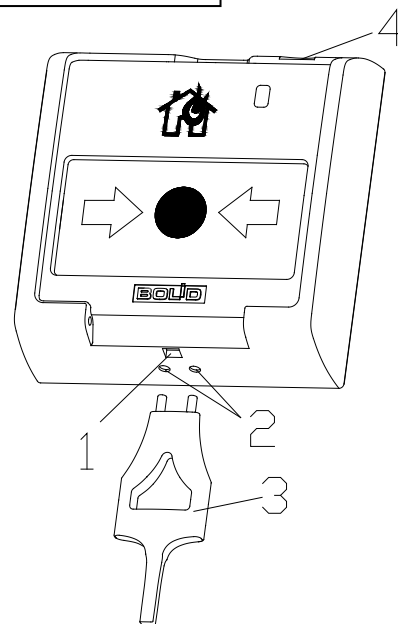


Рисунок 2

## 2.3 Испытания извещателя

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

2.3.2. С помощью пульта или персонального компьютера взять на охрану вход к которому подключён извещатель.

2.3.3. Произвести сработку извещателя нажатием на клавишу. Извещатель перейдёт в режим «Пожар2»: наблюдать непрерывное свечение индикатора извещателя и появление сообщения «Пожар2» по входу к которому подключён извещатель, на пульте «С2000М» или АРМ «Орион Про» (компьютере).

2.3.4. Взвести специальным ключом клавишу извещателя в дежурный режим. Проконтролировать, что встроенный светодиод начал мигать с периодом около 4-х секунд. Затем с помощью пульта или компьютера дать команду на сброс тревоги по входу к которому подключён извещатель. Если сообщение «Пожар2» не поступает на пульт или компьютер, или индикация извещателя отличается от описанной в настоящем документе, значит извещатель неисправен и его необходимо заменить.

2.3.5. Выполнить пункты 2.3.2 – 2.3.4 не менее трёх раз.

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

Проводить проверку срабатывания извещателя не реже чем раз в три месяца.

**Все испытания проводить с заведомо исправным оборудованием!**

## 3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание извещателя должно проводиться специалистами, имеющими группу по электробезопасности не ниже 3, не реже одного раза в год.

Ежегодные работы по техническому обслуживанию включают:

- проверку целостности корпуса извещателя, надёжности креплений, контактных соединений;
- очистку контактных соединений и корпуса извещателя от пыли, грязи и следов коррозии;
- проверку работоспособности согласно методике, приведенной в пункте 2.3 настоящего документа.

## 4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1. Средний срок службы «ИПР 513-3М» – не менее 10 лет.

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

4.3. При затруднениях, возникающих при настройке и эксплуатации изделия, рекомендуется обращаться в техподдержку по многоканальному телефону (495) 775-71-55 или по электронной почте [support@bold.ru](mailto:support@bold.ru).

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

Рекламации направлять по адресу:

ЗАО НВП «Болид», Россия, 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@bold.ru](mailto:info@bold.ru), Техническая поддержка: [support@bold.ru](mailto:support@bold.ru), <http://bold.ru>.

## 5 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

5.1 «ИПР 513-3М» имеет сертификат соответствия № С-RU.ЧС13.В.00845.

5.2 «ИПР 513-3М» соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 и имеет декларацию о соответствии: ТС № RU Д-RU.МЕ61.В.00356.

5.3 Производство «ИПР 513-3М» имеет сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015 № РОСС RU.АБ66.К00003.

## 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Извещатели пожарные ручные электроконтактные «ИПР 513-3М» АЦДР.425211.006 (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



Произведено ЗАО НВП «БОЛИД»  
РОССИЯ

ОТК

\_\_\_\_\_

Ф.И.О.

\_\_\_\_\_

число, месяц, год