

# 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 приборов: «С2000-4», «Сигнал-20П», «С2000-АСПТ», «Сигнал-20», «Сигнал-ВКП», «Сигнал-ВК-4П», «Сигнал-ВК-4» исп.05, «ППК-2», «Сигнал-42», «УСПП-01Л» или аналогичных, обеспечивающих напряжение в шлейфе до 30 В и ограничивающих ток в шлейфе на уровне не более 25 мА.

Есть возможность опломбировать защитное стекло извещателя с помощью специальной пломбы.

Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу. Извещатель 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	- IP41.
5) Диапазон рабочих температур, °С	- от минус 30 до +55.
6) Температура транспортировки и хранения, °С	- от минус 30 до +55.
7) Габаритные размеры, мм	- 94×90×33.
8) Масса, кг	- не более 0,15.

### 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.

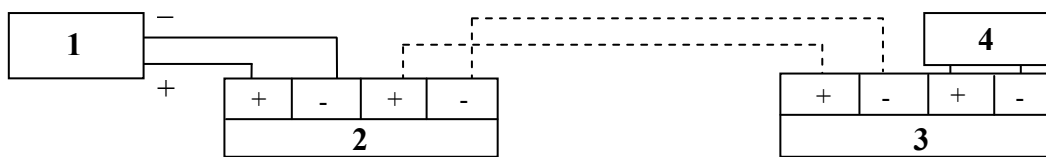
Комплектность *групповой* поставки:

– 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.



- 1 – приёмно-контрольный 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 прибором.

При этом извещатель уменьшает внутреннее сопротивление до величины не более 500 Ом.

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

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

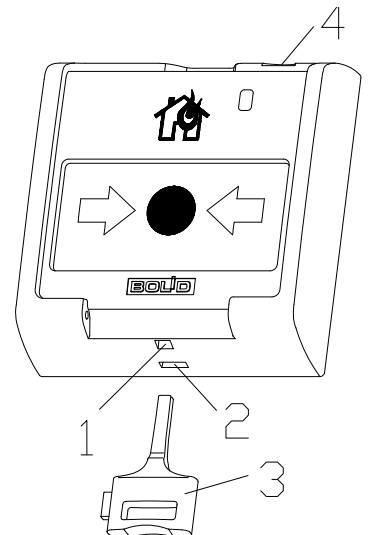


Рисунок 2

## 2.2 Монтаж

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

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

Перед проведением монтажа рекомендуется провести входной контроль работоспособности, во время которого должны быть отключены выходы приёмно-контрольных приборов и исполнительных устройств, управляющих средствами автоматического пожаротушения, и извещены соответствующие организации.

Для проведения контроля необходимо подключить извещатель к приёмно-контрольному прибору в соответствии с рисунком и руководством по эксплуатации конкретного прибора. Включить питание ПКП. Произвести сработку извещателя нажатием на клавишу. Извещатель перейдёт в режим «Тревога»: наблюдать непрерывное свечение индикатора извещателя. Ввести специальным ключом клавишу извещателя в дежурный режим. Проконтролировать, что у извещателя встроенный светодиод начал мигать с периодом около 4-х секунд.

Отключить извещатель от прибора. Провести монтаж: установить извещатель в выбранном месте объекта и аналогичным образом повторить проверку после подключения извещателя к линии шлейфа сигнализации. 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.

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

## 3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1 Средний срок службы «ИПР 513-3М» – 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](mailto:info@bolid.ru), <http://www.bolid.ru>.

## 4 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

4.1 «ИПР 513-3М» имеет сертификат соответствия № С-RU.ПБ01.В.02041.

4.2 Производство «ИПР 513-3М» имеет сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2008 № РОСС.RU.ИК32.К00104.

## 5 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

ОТК \_\_\_\_\_

Ф.И.О.

число, месяц, год \_\_\_\_\_

