

# ИЗВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ РУЧНЫЕ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЕ

"ИПР 513-3"

ИПР 513-3     ИПР 513-3 исп.01

"ИПР 513-3 исп.01"



ИПР 513-3 исп.02

"ИПР 513-3 исп.02"

Этикетка

АЦДР.425211.001 ЭТ

## 1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 1.1 Общие сведения

Извещатели пожарные ручные электроконтактные "ИПР 513-3" АЦДР.425211.001, "ИПР 513-3 исп.01" АЦДР.425211.001-01 и "ИПР 513-3 исп.02" АЦДР.425211.001-02 (в дальнейшем – извещатели) применяются в системах пожарной сигнализации и автоматического пожаротушения, предназначены для ручного формирования сигнала пожарной тревоги или запуска систем пожарной автоматики.

Электропитание извещателей осуществляется от шлейфа сигнализации приемно-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 через сработавшие извещатели на уровне не более 25 мА.

Извещатели рассчитаны на непрерывную круглосуточную работу. Извещатели относятся к восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделиям. По техническим характеристикам извещатели соответствуют требованиям НПБ 70-98.



**ИПР 513-3  
ИПР 513-3 исп.01**



**ИПР 513-3 исп.02**

В дежурном режиме:

- у извещателя "ИПР 513-3" встроенный светодиодный индикатор выключен, и ток не потребляется;
- извещатель "ИПР 513-3 исп.01" и "ИПР 513-3 исп.02" находится в режиме одиночных миганий встроенного светодиода с периодом около 4-х секунд и потреблением тока до 50 мкА.

При разрушении пластикового окна светодиод извещателей переходит в режим постоянного свечения, что подтверждает прием сигнала приемно-контрольным прибором. При этом извещатель "ИПР 513-3" уменьшает внутреннее сопротивление до величины не более 200 Ом, а "ИПР 513-3 исп.01" и "ИПР 513-3 исп.02" до величины не более 500 Ом.

### 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) Коммутируемое напряжение, В - не более 30.
- 4) Коммутируемый ток, мА - не более 25.
- 5) Габаритные размеры, мм - 100x100x40.
- 6) Степень защиты оболочки - IP41.
- 7) Масса, кг - не более 0,2.
- 8) Диапазон рабочих температур, °С - от минус 30 до +55.
- 9) Температура транспортировки и хранения, °С - от минус 50 до +55.

### 1.3 Комплектность

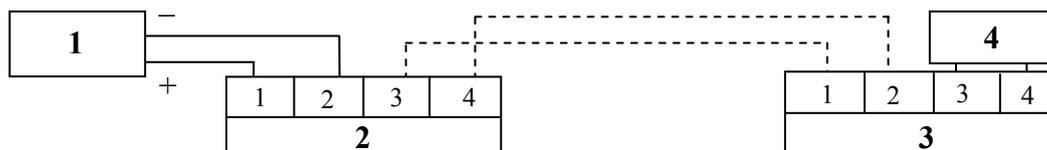
В комплект поставки извещателя входит:

- извещатель - 1 шт.;
- этикетка - 1 экз.;
- ключ специальный - 1 шт.;
- шуруп 1-3x25.016 ГОСТ 1144-80 - 2 шт.;
- упаковка - 1 шт.;
- дюбель - 2 шт.

## 2 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 2.1 Схема внешних соединений

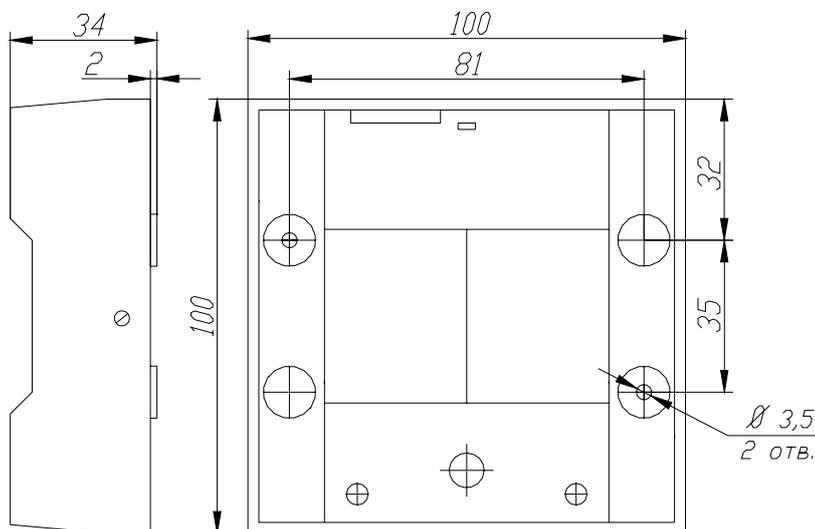
На рисунке показана типовая схема соединений извещателей.



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

### 2.2 Монтаж

Перед проведением монтажа рекомендуется провести входной контроль работоспособности. Для этого необходимо подключить извещатель к приемно-контрольному прибору в соответствии с рисунком и руководством по эксплуатации конкретного прибора. Включить питание ПКП. Вставить специальный ключ из комплекта извещателя в отверстие и повернуть по часовой стрелке на четверть оборота. Извещатель перейдет в режим "Тревога": наблюдается непрерывное свечение индикатора извещателя. Повернуть ключ против часовой стрелки на четверть оборота: извещатель перейдет в дежурный режим. Проверить, что у извещателя "ИПР 513-3" встроенный светодиод погаснет, а у извещателя "ИПР 513-3 исп.01" и "ИПР 513-3 исп.02" встроенный светодиод будет мигать с периодом около 4-х секунд.



Отключить извещатель от прибора. Провести монтаж: установить извещатель в выбранном месте объекта, и повторить проверку после подключения извещателя к линии шлейфа сигнализации. Повторять проверку срабатывания извещателя регулярно в соответствии с инструкцией по обслуживанию пожарной сигнализации объекта, выполняя 15-20 поворотов ключа в год.

## 3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1 Средний срок службы извещателей – не менее 10 лет.

3.2 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода извещателей 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:

141070, Московская область, г. Королев, ул. Пионерская, д. 4, ЗАО НВП "Болид".

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

E-mail: [info@bolid.ru](mailto:info@bolid.ru) <http://www.bolid.ru>.

## 4 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

4.1 "ИПР 513-3", "ИПР 513-3 исп.01" и "ИПР 513-3 исп.02" имеют сертификат соответствия функциональному назначению № РОСС RU.ББ02.Н03804.

4.2 "ИПР 513-3", "ИПР 513-3" исп.01 и "ИПР 513-3 исп.02" имеют сертификат пожарной безопасности № ССПБ.RU.УП001.В06509.

4.3 Производство "ИПР 513-3", "ИПР 513-3 исп.01" и "ИПР 513-3 исп.02" имеет сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2001 № РОСС.RU.ИК32.К00028.

## 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ

Обозначение	Наименование изделия	Упаковщик	Число, месяц, год
АЦДР.425211.001	"ИПР 513-3"		
АЦДР.425211.001-01	"ИПР 513-3 исп.01"		
АЦДР.425211.001-02	"ИПР 513-3 исп.02"		

Принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации, признан годным для эксплуатации и упакован ЗАО НВП "Болид".

