Извещатели пожарные ручные адресные
ИП 513-2SF-A и ИП 513-3SF-A

Паспорт и руководство по эксплуатации

Ред. 1.03 от 23.10.2023

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Извещатели пожарные ручные адресные ИП 513-2SF-A и ИП 513-3SF-A (далее – извещатель ИП 513-2SF-A и ИП 513-3SF-A соответственно) предназначены для подачи сигнала «Пожар» на прибор приемно-контрольный охранно-пожарный и управления адресный «Vesta 01F» (далее - прибор) после активации приводного элемента лицом, обнаружившим пожар.

1.2 Активация извещателей осуществляется в два действия:

- первое действие - смещение защитного элемента (пломбируемая прозрачная крышка);
- второе действие - активация приводного элемента (кнопка или рычаг соответственно).

П р и м е ч а н и е в соответствии с п. 4.1.1.11 ГОСТ Р 53325 извещатели ИП 513-2SF-A и ИП 513-3SF-A соответствуют классу В.

1.3 Извещатели ИП 513-2SF-A и ИП 513-3SF-A имеют встроенный «Т-образный» изолятор короткого замыкания (далее - ИКЗ). При возникновении короткого замыкания в адресной линии «ША», ИКЗ осуществляет гальваническую развязку между минусовыми клеммами (вход и выход) адресной линии «ША.

2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

2.1 Извещатели ИП 513-2SF-A и ИП 513-3SF-A подключаются к адресной линии «ША», формируемой центральным блоком серии FP (далее – ЦБ), по которой происходит информационный обмен и электропитание извещателей.

2.2 Режим работы извещателей ИП 513-2SF-A и ИП 513-3SF-A непрерывный в течение длительного времени (24 часа в сутки).

2.3 Для возврата приводного элемента в исходное состояние необходимо вставить ключ (отвертку) в технологическое отверстие:

- ИП 513-3SF-A расположенное в центре приводного элемента, и нажать на него вверх до отщелкивания рычага в исходное положение;
- ИП 513-2SF-A расположенное на лицевой поверхности извещателя на центральной горизонтальной оси слева, и нажать на него в продольном направлении до отщелкивания кнопки.

2.4 Опломбировка извещателей осуществляется посредством пломбировочной проволоки диаметром 0,3 мм проходящей через проушины, отформованные на корпусе и прозрачной крышке, таким образом, чтобы петля пломбировочной проволоки была минимальной.

2.5 Извещатели ИП 513-2SF-A и ИП 513-3SF-A имеют уникальный серийный (заводской) номер, идентифицируемый адресным прибором приемно-контрольным пожарным, и должен быть в диапазоне от 09500000 до 09599999.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1 Общие технические характеристики извещателей:

№ п/п	Характеристика	Значение
1	Количество адресов, занимаемых в адресном пространстве ЦБ	1
2	Ток, потребляемый от адресной линии «ША» во всех режимах, не более, мА	1,5
3	Диапазон рабочих температур	от минус 10 до 55 °С
4	Относительная влажность при 40°С (без конденсации влаги), не более, %	(93+2)
5	Степень защиты оболочкой	IP41
6	Средний срок службы при условии соблюдения правил эксплуатации, лет	10

№ п/п	Характеристика	Значение
7	Устойчивость к электромагнитным помехам в соответствии с ГОСТ Р 53325 (приложение Б)	3 степень жесткости
8	Масса, не более, кг • ИП 513-2SF-A • ИП 513-3SF-A	 0,15 0,25

3.2 Габаритные размеры элементов извещателей:

Параметр	ИП 513-2SF-A	ИП 513-3SF-A
Длины сторон лицевой поверхности, мм	100 x 100	90 x 90
Длины сторон зоны расположения приводного элемента, мм	45 x 45	45 x 55
Длины сторон (диаметр) приводного элемента, мм	Приводной элемент объединён с зоной расположения приводного элемента	45 x 35
Отклонение расположения центра зоны приводного элемента от центра лицевой поверхности, мм	5	5
Размеры символа «ДОМИК», мм	15	14
Размеры символа «СТРЕЛКИ С КРУГОМ» и «СТРЕЛКИ» соответственно, мм	10	9

4. ПОСТАВКА

4.1 Код изделия при заказе:

Наименование	Обозначение
Извещатель пожарный ручной адресный	**ИП 513-2SF-A**
Извещатель пожарный ручной адресный	**ИП 513-3SF-A**

4.2 Комплект поставки должен соответствовать указанному ниже:

Наименование	Количество
Извещатель пожарный ручной адресный	Согласно закупленного
Гарантийный талон	По запросу
Упаковка	1

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Условия транспортирования и хранения должны соответствовать условиям групп 1 и 2 ГОСТ 15150-69.

6. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1. Извещатели должны эксплуатироваться совместно с прибором в режимах и условиях, оговоренных в настоящем документе.

6.2. На лицевой панели извещателей расположен многоцветный световой индикатор. Режимы работы многоцветного светового индикатора приведены в нижеприведенной таблице.

Режим работы	Индикация
Дежурный режим	**Мигает зеленым цветом с частотой соответствующей опросу в линии (редко мигает)**
Тревожный режим (сигнал «Пожар»)	**Мигает красным цветом с частотой не менее 5 Гц (часто мигает)**

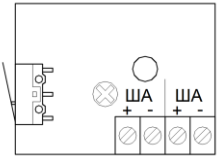
7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание извещателей производится по планово-предупредительной системе, которая предусматривает полугодовое техническое обслуживание. Работы по полугодовому техническому обслуживанию выполняются работником обслуживающей организации и включают:

– проверку внешнего состояния, надёжности крепления, состояния внешних монтажных проводов и контактных соединений.

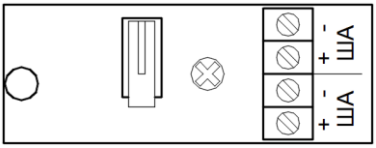
– удаление пыли мягкой тканью (без вскрытия корпуса).

8. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ



Обозначение	Назначение
+ ША	Адресная линия «ША» (вход/выход)
- ША	
+ ША	Адресная линия «ША» (вход/выход)
- ША	

Рис. 1. Назначение контактов извещателя ИП 513-2SF-A.

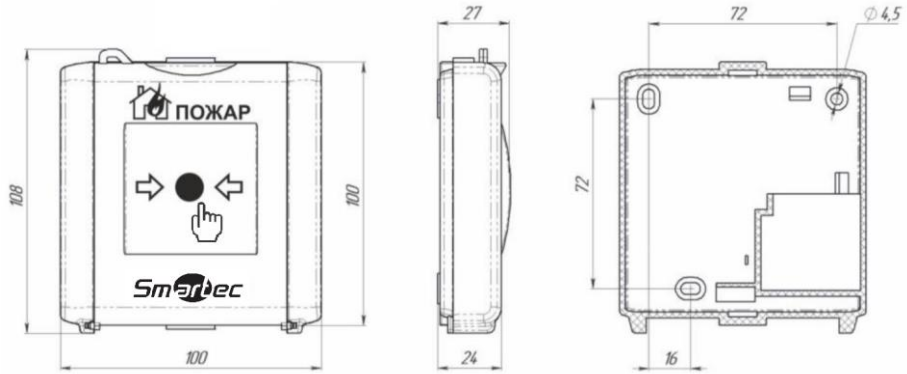


Адресная линия «ША» (вход/выход)

Адресная линия «ША» (вход/выход)

Рис. 2. Назначение контактов извещателя ИП 513-3SF-A.

9. ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ, МАРКИРОВКА



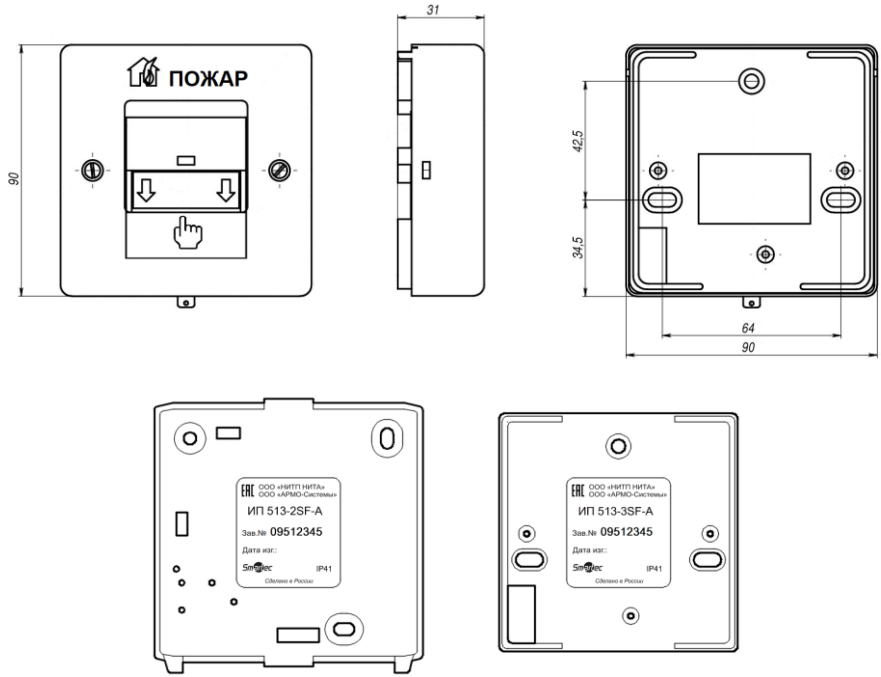


Рис. 3. Размеры и внешний вид извещателей ИП 513-2SF-A и ИП 513-3SF-A.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Информация о приемке содержится в Упаковочном листе на партию товара.

11. УТИЛИЗАЦИЯ

11.1 Извещатели не оказывают вредного влияния на окружающую среду, не содержат в своем составе материалов, при утилизации которых необходимы специальные меры безопасности.

11.2 Содержание цветных металлов в извещателях не требует учёта при списании и дальнейшей их утилизации.

12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

12.1 Предприятие - изготовитель ООО «НИТП «НИТА» и уполномоченный представитель ООО «АРМО-Системы» гарантирует соответствие устройства требованиям ТУ 26.30.50-010-25686599-2021 при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа, изложенных в настоящем документе.

12.2 Гарантийный срок изделия составляет 60 месяцев с момента отгрузки и получения Акта приема-передачи, но не более 66 месяцев с даты производства.

12.3 Сведения о гарантийном и постгарантийном ремонте указаны в Гарантийном талоне (при его наличии) или на сайте https://smartec-security.com/support/warranty/.