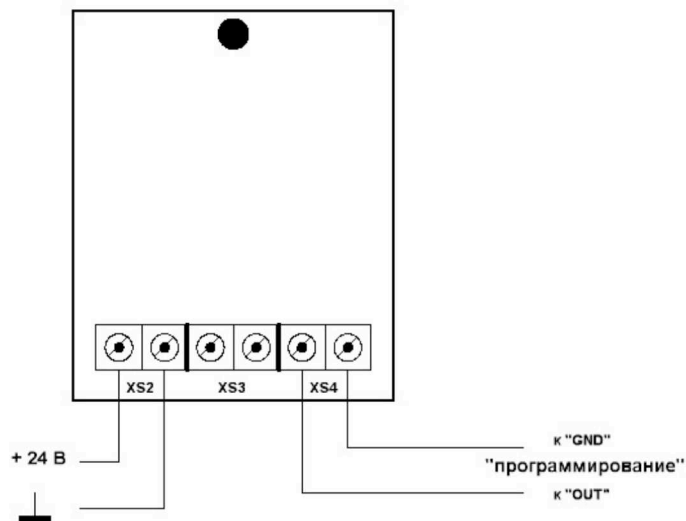


9. Гарантии изготовителя

9.1. Изготовитель гарантирует соответствие извещателей требованиям ТУ при соблюдении потребителем требований транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

9.2. Гарантийный срок эксплуатации извещателей - 18 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с момента изготовления.

В случае отказа извещателя в период гарантийного срока или обнаружения некомплектности потребитель должен обратиться в организацию, продавшую извещатель, или к изготовителю по адресу: 107553, г. Москва, Б. Черкизовская, д.24А, ООО «ТФ Планета ОПС».



10. Свидетельство о приемке

Извещатель пожарный ручной адресный ИПР513-9

зав. №№ _____

Полностью отвечает требованиям ТУ 4371-005-60552473-12

Сертификат соответствия: С-RU.ПБ16.В.00448

Изготовитель: ООО «ТФ Планета ОПС»

Дата производства: _____ 20 ____ г.

Отм. ОТК _____ (печать) Подпись _____

ООО «ТФ Планета ОПС»

г. Москва



Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный

ИПР513-9

ТУ 4371-005-60552473-12

ПАСПОРТ

и Руководство по эксплуатации

1. Назначение

- 1.1. Извещатель пожарный ручной адресный ИПР513-9 (в дальнейшем извещатель) предназначен для ручного включения сигнала тревоги на адресных приемно-контрольных приборах (АПКП) «Планета АПКП-М» и «АСПС Планета-4», используется в помещениях зданий и сооружений различного назначения.
- 1.2. Извещатель предназначен для подключения в двухпроводный шлейф указанных в п.1.1. АПКП.
- 1.3. Извещатель ИПР513-9 может включаться в шлейф АПКП одновременно с адресными дымовыми пожарными извещателями ИП212-83, адресными тепловыми пожарными извещателями ИП101-34-А1, адресными концентраторами «Планета-АК».
- 1.4. Извещатель соответствует требованиям НПБ 70-98, НПБ 58-97, ТУ 4371-005-60552473-12 имеет код ОКП 437111, сертификат соответствия.

2. Описание работы извещателя

- 2.1. Извещатель выполнен в корпусе из ударопрочной пластмассы. Приводится в действие сдвигом вниз штатного рычага. Не более чем через 4 секунды извещатель перейдет в режим тревоги с частым промаргиванием красного индикаторного светодиода (1/2 Гц) и передаст сигнал тревоги на АПКП.
Еще через 4 секунды АПКП перейдет в состояние «Пожар». В дежурном режиме светодиод промаргивает 1 раз в 12 секунды.
Для возврата в дежурный режим необходимо вернуть рычаг в исходное положение и сбросить сигнал тревоги на АПКП.
- 2.2. При переходе извещателя в режим тревоги информация в виде токовых импульсов цифрового кода поступает на АПКП, где происходит регистрация сигнала со световой, звуковой и символьной индикациями. Символьная индикация содержит адрес извещателя.
- 2.3. Извещатель также передает на АПКП следующую информацию:
 - «норма» - в дежурном режиме;
 - «неисправность» - при возникновении внутренних неполадок.
- 2.4. Отключение (сброс) любого из состояний извещателя производится выбором действия «сброс адресного шлейфа» в меню АПКП, или «сброс системы» при перезапуске АПКП.
- 2.5. Конструктивно извещатель состоит из пластмассового корпуса, основание которого с электронным блоком закрепляется на стене помещения. Затем крышка шурупами крепится к основанию.

- 2.6. Извещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.
- 2.7. Извещатель питается и управляется импульсным напряжением, создаваемым АПКП. Ток потребления имеет постоянную составляющую и импульсную-информационную.
- 2.10 Адрес извещателя записан в его энергонезависимую память.

3. Основные технические характеристики извещателя.

- напряжение питания - импульсное от АПКП;
- минимальная амплитуда положительного импульса – 18,5 В;
- максимальная амплитуда положительного импульса – 28В;
- амплитуда отрицательного импульса – -2В;
- средний потребляемый ток в дежурном режиме – 0,25 мА;
- максимальное количество извещателей ИПР513-9 на шлейфе – 127 (при сопротивлении проводов шлейфа от АПКП до последнего извещателя не более 90 Ом и с учетом количества включенных ИП212-83, ИП101-34-А1, «Планета-АК»);
- диапазон рабочих температур - $-10^{\circ}\text{C} \div +55^{\circ}\text{C}$;
- максимально допустимая относительная влажность окружающей среды – 98%;
- габаритные размеры – 30 X 80 X 110 мм
- масса извещателя – 0,15 кг;
- степень защиты корпуса: IP41 по ГОСТ 14254-96.

4. Требования к комплектности.

Комплект поставки извещателя должен соответствовать перечню, указанному в таблице.

Наименование	Кол-во	Примечание
Извещатель пожарный ИПР513-9	1	
Паспорт – руководство по эксплуатации и монтажу	1	1 паспорт на 20 извещателей
Упаковка	1	
Шуруп 2 - 3,5 мм X 30 мм	3	
Пломба	1	

5. Монтаж извещателя

- 5.1. Отсоедините крышку извещателя от основания.
- 5.2. Установите основание в месте установки извещателя и произведите разметку и подготовку трех отверстий для крепления. Закрепите основание извещателя на стене с помощью одного шурупа (отверстие в центре основания, рядом со светодиодом).
- 5.3. Подключите провода шлейфа к клеммам на плате извещателя согласно схеме приведенной на Рис.1
- 5.4. Установите крышку извещателя на основание, при этом подвижный рычаг должен находиться в крайнем верхнем положении, на фиксаторах.
- 5.5. После установки крышки извещателя сдвиньте рычаг вниз, при этом в крышке откроются 2 отверстия, совмещенные с отверстиями в основании

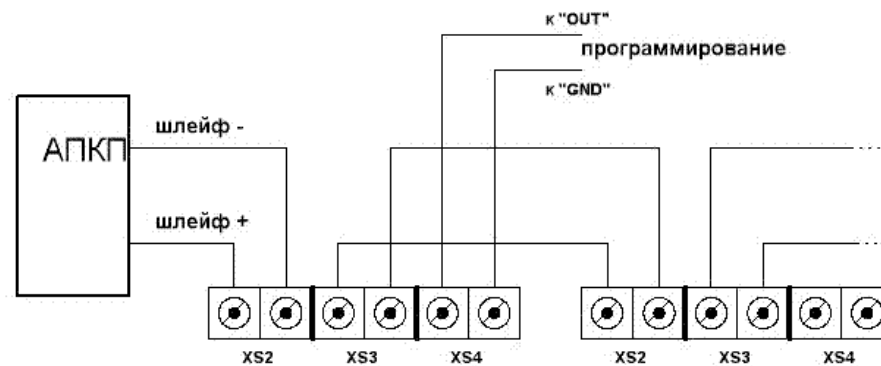


Рис. 1 Схема подключения извещателей в адресный шлейф

Рис.1

- 5.6. С помощью 2 шурупов, установленных в совмещенные отверстия, закрепите извещатель в месте установки.
- 5.7. Нажмите отверткой на шторку рычага, с правой стороны, и сдвиньте рычаг в крайнее верхнее положение с установкой на фиксаторы.
- 5.8. Проверьте работоспособность извещателя совместно с приемно-контрольным прибором.
- 5.9. После проверки работы извещателя его рычаг фиксируется навесной пломбой.

6. Техническое обслуживание.

- 6.1 Техническое обслуживание извещателей заключается в периодической проверке надежности подключения проводов шлейфа путем подтягивания отверткой винтов клемм.
- 6.2. Периодическая проверка работоспособности извещателя осуществляется путем опускания рычага не реже одного раза в полгода.

7. Меры безопасности.

Извещатель является безопасным изделием, т.к. корпус выполнен из экологически чистого материала, используемое напряжение не превышает 30В.

8. Транспортирование и хранение

- 8.1. Извещатель упаковывается изготовителем в пластиковый пакет и в картонные коробки, по 20 штук в каждой.
9. Транспортирование извещателей в транспортной упаковке может осуществляться всеми видами наземного транспорта в закрытых транспортных средствах.
10. Хранение извещателей в упаковке должно осуществляться на закрытых складах, обеспечивающих защиту от влияния влаги, солнечной радиации, вредных испарений и плесени. Температурный режим хранения должен соответствовать условиям хранения по ГОСТ 15150.