

8. Гарантии изготовителя

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

8.2 Гарантийный срок эксплуатации ППКП - 4 года с момента изготовления.

9. Свидетельство о приемке

Прибор приемно-контрольный пожарный адресный ППКП 01149-1-1

зав. № _____

Полностью отвечает требованиям ТУ 4371-002-60552473-12

Дата производства: _____ 20__ г.

Отм. ОТК (печать) Подпись _____

ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ПОЖАРНЫЙ АДРЕСНЫЙ ППКП 01149-1-1



«ПЛАНЕТА - АПКП - М»
ТУ 4371-002-60552473-12



Руководство по
эксплуатации

ПАСПОРТ

1. Назначение

1.1 Прибор предназначен для создания адресных систем пожарной сигнализации.

1.2 ППКП используется совместно с адресными дымовыми пожарными извещателями ИП212-83 ИП101-34-А1, ИПР513-9 (в дальнейшем АПИ), источником постоянного тока 24В и любым неадресным пожарным приемно-контрольным прибором, контролирующим пожарный шлейф по принципу изменения его сопротивления постоянному току (в дальнейшем ПКП).

1.3 ППКП соответствует ТУ 4371-002-60552473-12 и НПБ 58-97 имеет код ОКП 437131.

2. Описание работы ППКП

2.1 ППКП питает импульсным напряжением АПИ, находящиеся на его адресном шлейфе и контролирует их состояние («пожар», «неисправность», «отсутствие», «внимание», «загрязнение»). Каждое состояние индицируется на панели ППКП с помощью буквенной, световой и звуковой индикации и указанием адреса извещателя.

2.2 ППКП контролирует состояние связи с неадресным ПКП и состояние адресного шлейфа с соответствующей индикацией.

2.3 Соединение с ПКП организуется с использованием резисторов, диодов и встроенных в ППКП реле: «Пожар1» (срабатывает от нечетных извещателей), «Пожар2» (срабатывает от четных извещателей) и «Неисправность» (срабатывает при любой неисправности извещателей или адресного шлейфа). Соединение проводится по методике, приведенной в техническом описании на ППКП. Номиналы используемых резисторов и наличие диодов определяется типом применяемого ПКП.

2.4 Источник питания +24В должен быть резервируемым и отвечать требованиям НПБ 58-97 и НПБ 86-2000.

2.5 Основные технические характеристики ППКП:

- 2.5.1 Напряжение питания ППКП - постоянное (+24 ⁺⁴⁻²)В.
Допустимая пульсация – не более 50мВ.
- 2.5.2 Потребляемый ток в дежурном режиме при максимальной нагрузке шлейфа не более 200 мА.
- 2.5.3 Время перехода ППКП в режим «Пожар» - не более 10 секунд (с учетом времени срабатывания АПИ).
- 2.5.4 Число последовательно индицируемых на индикаторе ППКП последователей, перешедших в режим «Пожар», или другой отличный от режима «Норма», не менее 10. Режим «пожар» обладает приоритетом.
- 2.5.5 Максимальное количество извещателей в адресном шлейфе -N=127.
- 2.5.6 Максимальное допустимое сопротивление адресного шлейфа при N=127 не менее 90 Ом.
- 2.5.7 Максимальная допустимая емкость адресного шлейфа не менее 0,5 нФ/Ом.
- 2.5.8 Минимальное допустимое сопротивление изоляции шлейфа не более 50 кОм.
- 2.5.9 Время реакции ППКП на событие:
 - отсутствие извещателя - не более 15 секунд;
 - отказ извещателя (неисправность) - не более 15 секунд;
 - загрязнение извещателя (при достижении 0,5 порога; чувствительности) - не более 70 секунд;
 - внимание (при достижении 0,75 порога чувствительности) - не более 15 секунд.
- 2.5.10 Время сброса адресного шлейфа (состояния извещателей) нажатием кнопок на панели ППКП не более 3 секунд.
- 2.5.11 Время «сброса системы» (ППКП+АПИ) - не более 1,5 минуты.
- 2.5.12 Время отключения напряжения на адресном шлейфе при коротком замыкании шлейфа или его перегрузке не более 4 секунд.
- 2.5.13 Диапазон рабочих температур от 0°С до + 50°С.
- 2.5.14 Максимально допустимая относительная влажность окружающей среды – 93% при температуре 40°С.
- 2.5.15 Габаритные размеры – 210мм х 142мм х 40мм.
- 2.5.16 Масса ППКП – (0,27 +/-0,05) кг.
- 2.5.17 Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96 IP30.

3. Требования к комплектности.

Комплект поставки ППКП должен соответствовать перечню, указанному в таблице.

Таблица		
Наименование	Кол-во	Примечание
Прибор «ПЛАНЕТА-АПКП-М»	1	
Паспорт на ППКП	1	

4. Пароль на вход в меню ППКП.

Нажатие последовательно кнопок: «ВВЕРХ», «ВНИЗ», «ВВЕРХ», «ВНИЗ», «ВВОД».

5. Подготовка к работе и монтаж.

5.1 Вскройте упаковку и проверьте комплектность.

5.2 Подробно ознакомьтесь с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации на ППКП и применяемый ПКП. Подберите необходимые резисторы и диоды.

5.3 Подсоедините к клеммам ППКП провода от ПКП, блока питания ППКП и адресного шлейфа. На клеммах ППКП соберите резисторно-диодную схему подключения к ПКП. Установите на место заднюю крышку и установите ППКП на подготовленное место.

6. Меры безопасности

ППКП является безопасным изделием, так как корпус выполнен из экологически чистого материала, используемое напряжение не превышает 30 В.

7. Транспортирование и хранение

7.1 Транспортирование ППКП в транспортной упаковке может осуществляться всеми видами наземного транспорта в закрытых транспортных средствах.

7.2 Хранение ППКП 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.