

**ПРИБОР ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ПОЖАРНЫЙ АДРЕСНЫЙ
ППКП 01149-4-1**

**«АСПС ПЛАНЕТА-4»
ТУ 4371-010-60552473-12**



ПАСПОРТ

6. Меры безопасности

6.1. ППКП является безопасным изделием, так как его корпус выполнен из экологически чистого материала, а 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.

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 - 18 месяцев с момента ввода в эксплуатацию или 24 месяцев с момента изготовления.

9. Свидетельство о приемке

Адресный приемно-контрольный прибор ППКП 01149-4-1

зав. № _____

Полностью отвечает требованиям ТУ 4371-010-60552473-12

Дата производства: _____ 20__ г.

Отм. ОТК _____ (печать) Подпись _____

1. Назначение

- 1.1. ППКП предназначен для создания адресных систем пожарной сигнализации.
- 1.2. ППКП используется совместно с адресными пожарными извещателями ИП212-83, ИП101-34-А1, ИПР513-9, адресным концентратором «Планета-АК» (далее АПИ) и источником постоянного тока с номинальным напряжением 24 Вольта.
- 1.3. ППКП соответствует ТУ 4371-010-60552473-12 и НПБ 58-97 имеет код ОКП 437131.

2. Описание работы

- 2.1. ППКП ведет обмен данными с АПИ, подключенными к его адресным шлейфам (1-4), и контролирует их состояние («ПОЖАР», «ВНИМАНИЕ», «ЗАГРЯЗНЕНИЕ», «НЕИСПРАВНОСТЬ», «ОТСУТСТВИЕ»). Переход АПИ в каждое из перечисленных состояний сопровождается записью в журнал, находящийся в энергонезависимой памяти, соответствующего события с признаками времени и даты его возникновения. Помимо событий, связанных с изменением состояния АПИ, в журнал записываются другие события, подробное описание которых приводится в техническом описании и руководстве по эксплуатации. Журнал событий может быть впоследствии просмотрен Оператором.
- 2.2. ППКП обладает функцией снятия напряжения с адресных шлейфов в случае обнаружения их короткого замыкания.
- 2.3. Питание ППКП должно производиться источника питания с номинальным напряжением 24В. АПКП обладает функцией определения перехода на питание от резервной аккумуляторной батареи.
- 2.4. ППКП обладает функцией управления сторонними устройствами при помощи пяти встроенных реле (устройствами автоматики, звуковыми сигнализаторами, световыми сигнализаторами).
- 2.5. ППКП позволяет производить сброс при помощи внешних устройств (релейный контакт, кнопка).

2.6. Основные технические характеристики ППКП.

2.6.1. Напряжение питания:

Номинальное - +24В.

Минимальное - +22В.

Максимальное - +28В.

2.6.2. Допустимый уровень пульсаций источника питания – не более 50 мВ.

2.6.3. Ток потребления – не более 500 мА (при максимальном количестве подключенных АПИ).

2.6.4. Максимальное количество адресных шлейфов – 4.

2.6.5. Максимальное количество АПИ на адресном шлейфе – 127.

2.6.6. Общее максимальное количество АПИ – 508.

2.6.7. Количество интерфейсов RS485 – 2.

2.6.8. Количество интерфейсов USB – 1.

2.6.9. Количество релейных выходов – 5.

2.6.10. Количество входов для произведения внешнего сброса – 1.

2.6.11. Интерфейс для программирования АПИ – 1.

2.6.12. Наличие журнала событий в энергонезависимой памяти, максимальное количество событий – 992.

2.6.13. Наличие энергонезависимых часов реального времени (с питанием от литиевой батареи).

2.6.14. Временные характеристики:

2.6.15. Время снятия напряжения с адресного шлейфа при обнаружении короткого замыкания – не более 1 сек.

2.6.16. Время сброса ППКП – не более 30 сек.

2.6.17. Время перехода в состояние, зависящее от сигналов, полученных от АПИ:

- ЗАГРЯЗНЕНИЕ – не более 62 сек.

- ВНИМАНИЕ – не более 32 сек.

- ПОЖАР – не более 4 сек.

- НЕИСПРАВНОСТЬ – не более 6 сек.

- ОТСУТСТВИЕ (адресного устройства) – не более 6 сек.

2.6.18. Общее сопротивление проводов адресного шлейфа – не более 90 Ом.

2.6.19. Удельная электрическая емкость адресного шлейфа – не более 0,5 нФ/Ом.

2.6.20. Ток в адресном шлейфе – не более 100 мА (при напряжении на клеммах адресного шлейфа в диапазоне 22 – 28 В).

2.6.21. Минимальное допустимое сопротивление изоляции шлейфа – 50 кОм.

2.6.22. Нагрузочная способность реле – +24В, 2А.

2.6.23. Масса – не более 860 гр.

2.6.24. Габаритные размеры – не более 270x220x45 мм.

2.6.25. Диапазон рабочих температур – от 0°C до +50°C.

2.6.26. Допустимая относительная влажность окружающей среды – не более 93%, при температуре 40 °С.

2.6.27. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96 IP30.

3. Требования комплектности

Комплект поставки ППКП должен соответствовать перечню, указанному в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Кол-во	Примечание
Прибор «АСПС ПЛАНЕТА-4»	1	
Паспорт на ППКП	1	
Техническое описание и руководство по эксплуатации на ППКП	1	

4. Пароли Администратора и Инженера по умолчанию

4.1 Пароль Администратора – **1111**.

4.2 Пароль Инженера – **0000**.

5. Подготовка к работе, проведение монтажа и запуск

5.1. Вскройте упаковку и проверьте комплектность.

5.2. Подробно ознакомьтесь с техническим описанием и руководством по эксплуатации на ППКП.

5.3. Закрепите ППКП на стене и произведите необходимые подключения.

5.4. Подайте питание на ППКП.

5.5. Произведите необходимые настройки.