

## 9. Гарантии изготовителя

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

9.2. Гарантийный срок эксплуатации АК - 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с момента изготовления.

## 10. Свидетельство о приемке

Адресный концентратор «Планета-АК»

зав. №№ \_\_\_\_\_  
Полностью отвечает требованиям ТУ 4371-007-60552473-12

Дата производства: \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Отм. ОТК \_\_\_\_\_ (печать) Подпись \_\_\_\_\_

АДРЕСНЫЙ КОНЦЕНТРАТОР  
«ПЛАНЕТА-АК»  
ТУ 4371 – 007 – 60552473 – 12



## ПАСПОРТ

### 1. Назначение

- 1.1. Адресный концентратор «Планета-АК» (далее АК), ТУ 4371-005-60552473-12, предназначен для расширения возможностей адресной системы пожарной сигнализации «Планета» при помощи подключения через него безадресных пожарных извещателей типа ИП212-69/1МР, ТУ 4371-001-60552473-09. Это бывает целесообразно и экономично при охране больших по площади или длине помещений (ангары, коридоры и т.п.). Дополнительная логическая обработка сигналов от безадресных извещателей, позволяет повысить помехозащищенность системы.
- 1.2. АК включается в адресный шлейф адресного приемно-контрольного прибора (АПКП) «Планета-АПКП-М» или «АСПС Планета-4». Для АПКП он является функционально таким же устройством, как и адресный извещатель. Совместно с АК на адресном шлейфе могут использоваться адресные пожарные извещатели системы «Планета» - ИП212-83, ТУ 4371-004-60552473-12, ИПР513-9, ТУ 4371-005-60552473-12 и ИП101-34-А1, ТУ 4371-006-60552473-12.
- 1.3. АК соответствует требованиям НПБ 58-97, имеет код ОКП 43 7131.

### 2. Краткое описание работы АК

- 2.1. АК имеет индивидуальный адрес на адресном шлейфе, по этому адресу на АПКП передается информация о состоянии безадресного шлейфа. Безадресные извещатели типа ИП212-69/1МР подключаются к АК в двухпроводный шлейф. На шлейфе может быть установлено до 60 безадресных извещателей. Для безадресных извещателей АК является приемно-контрольным прибором.
- 2.2. В зависимости от наличия или отсутствия перемычки на контактах разъема XS7 АК может находиться в двух режимах работы (выдача сигнала «Пожар» при сработке 1-го или 2-х пожарных извещателей). Подробное описание функционирования АК в этих режимах приведено в техническом описании и руководстве по эксплуатации на АК.

2.3. АК передает на АПКП следующую информацию:

- «НОРМА» - АК находится в дежурном режиме;
- «НЕИСПРАВНОСТЬ» - в случае обрыва или при коротком замыкании шлейфа;
- «ВНИМАНИЕ» - при срабатывании одного извещателя в безадресном шлейфе, в случае работы в «режиме 2» (см. Техническое описание и руководство по эксплуатации на АК);
- «ПОЖАР» - при срабатывании двух извещателей в безадресном шлейфе, в случае работы в «режиме 2» и при срабатывании одного извещателя в безадресном шлейфе, в случае работы в «режиме 1» (см. Техническое описание и руководство по эксплуатации на АК).

2.4. Текущие физическое и логическое состояния АК индицируются при помощи 2 светодиодов, расположенных на передней панели устройства. Подробное описание режимов индикации приведено в техническом описании и руководстве по эксплуатации на АК.

2.5. АК должен питаться от источника резервного питания напряжением +24В, постоянного тока. Рекомендуется использовать общий источник питания для АПКП и АК.

2.6. В окончании безадресного шлейфа (в последнем извещателе) необходимо установить резистор номиналом 4,7 кОм. В случае отсутствия указанного резистора АК будет индцировать обрыв безадресного шлейфа.

2.7. Для удобства подключения АК к адресному шлейфу на его плате предусмотрены 2 пары клемм соответствующего назначения;

2.8. Программирование адреса АК производится при помощи АПКП в соответствии с техническими описаниями и руководствами по эксплуатации на АПКП и АК.

2.9. АК рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

### 3. Основные технические характеристики АК:

- напряжение питания - 24В;
- средний ток потребления – 15 мА (без учета потребления тока безадресными извещателями);
- Напряжение на безадресном шлейфе – напряжение питания АК;
- количество АК на адресном шлейфе – до 127 (необходимо рассчитывать параметры резервного источника питания исходя из общего тока потребления всех используемых АК);
- максимальное количество извещателей на безадресном шлейфе – 60 шт.;
- максимальное сопротивление проводов безадресного шлейфа – 50 Ом;
- максимальная емкость безадресного шлейфа – 0,5нФ Ом;
- диапазон рабочих температур  $-0^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$ ;
- максимально допустимая относительная влажность окружающей среды – 93% при температуре  $40^{\circ}\text{C}$ ;
- габаритные размеры – 117x87x37 мм;
- масса – 0,27 кг;
- степень защиты оболочки IP30 по ГОСТ 14254-96

### 4. Требования к комплектности.

Комплект поставки АК должен соответствовать перечню, указанному в таблице.

Наименование	Кол-во	Примечание
«Планета-АК»	1	
Резистор 4,7 кОм	1	
Паспорт	1	
Руководство по эксплуатации	1	
Упаковка	1	

### 5. Подготовка к работе и монтаж

5.1. Вскройте упаковку и проверьте комплектность.

5.2. Подробно ознакомьтесь с техническими описаниями и руководствами по эксплуатации на АК и АПКП.

5.3. Отсоедините заднюю крышку АК и, используя ее как шаблон, наметьте на стене места под 2 отверстия для крепления. Закрепите АК.

5.4. Произведите подсоединение в соответствии со схемой, приведенной в техническом описании и руководстве по эксплуатации.

### 6. Техническое обслуживание

6.1 Оценка технического состояния АК производится при помощи периодического визуального контроля (не реже 2 раз в год). Так же с приведенной периодичностью необходимо устранять пыль с корпуса АК, посредством слегка увлажненной мягкой ткани.

### 7. Меры безопасности

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

### 8. Транспортирование и хранение

8.1. АК упаковывается изготовителем в пластиковый пакет и в картонную коробку.

8.2. Транспортирование АК в транспортной упаковке может осуществляться всеми видами наземного транспорта в закрытых транспортных средствах.

Хранение АК 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.