

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Пожарная станция АПКП соответствует техническим условиям ТУ РБ 190285495.003–2003 и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска и
заводской номер

Штамп ОТК

Упаковщик

Дата ввода в эксплуатацию

«__» _____ 20__ г.

Ответственный за ввод в эксплуатацию

(личная подпись)

(расшифровка подписи)



Система пожарной сигнализации адресная АСПС 01–33–1311

АПКП.ХР95
Пожарная станция
(Протокол ХР95)

Паспорт

РЮИВ180100.000-03 ПС

Редакция 1.3

Техническая поддержка:

При возникновении вопросов по эксплуатации АПКП необходимо обращаться в организацию, в которой она была приобретена или в ООО «РОВАЛЭНТКОМПЛЕКС». Телефон/факс: (8-017) 259-98-71.

г. Минск
2009

1. НАЗНАЧЕНИЕ

АПКП (протокол ХР95)- пожарная станция, элементы которой обеспечивают питание и прием сигналов от подключенных к ней адресных пожарных извещателей, оповещателей, формирования сигналов о пожаре, режимах работы АСПС, выдачу сигналов на управление техническими средствами противопожарной защиты, технологическим, электротехническим и другим оборудованием, индикацию, сбор, регистрацию и, при необходимости, передачу на удаленный ПЦН указанной информации.

2. УСТРОЙСТВО И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Схемы межблочных соединений АПКП с использованием протоколов ХР95 показаны на рисунке 1.

Главным компонентом АПКП является модуль контроллера МК–01. Он представляет собой микропроцессорное устройство, осуществляющее контроль состояния компонентов АСПС, адресных устройств (АУ) и осуществляет сбор информации от них, а также управление по двухпроводной линии связи стандарта RS485 (объектовой линии связи), хранящее в своей памяти программируемую логику взаимодействия компонентов АСПС (конфигурацию).

АПКП поддерживает двусторонний обмен данными с оборудованием ПЦН, накапливая информацию в буфере извещений. Модуль МК–01 оборудован энергонезависимой памятью, часами реального времени и устройством защиты от сбоя.

Технические характеристики АПКП. Таблица 1

Параметр	Значение
1 Максимальное количество контролируемых ША, шт.	2
2 Максимальное количество зон	256
3 Максимальный ток потребления АПКП, мА	300
4 Количество программируемых релейных выходов АПКП	2
5 Количество программируемых выходов «открытый коллектор» АПКП	3
6 Максимальное напряжение, коммутируемое релейным выходом АПКП, В: – постоянного тока – переменного тока	50 220
7 Максимальный ток, коммутируемый релейным выходом АПКП, А: – постоянного тока – переменного тока	10 5
8 Максимальное напряжение, коммутируемое выходом «открытый коллектор» АПКП, В	30
9 Максимальный ток, коммутируемый выходом «открытый коллектор» АПКП, А	0,4
10 Тип интерфейса связи с ПЦН	RS485
11 Скорость обмена данными с ПЦН, бит/с	57600
12 Скорость обмена данными с секторными устройствами, бит/с	19200
13 Максимальная длина магистральной линии связи без использования репитеров, м	1200
14 Объем буфера извещений, доступный с панели управления АПКП	200
15 Напряжение питания, В: – от сети переменного тока – от резервного источника питания постоянного тока	от 187 до 242 24±4
16 Потребляемая мощность АПКП от сети переменного тока, В·А, не более	50
17 Максимальный ток потребления АПКП с учетом внешней нагрузки, А	3
18 Номинальное напряжение питания внешних устройств, В	24
19 Максимальный ток нагрузки внешних устройств, А	1
20 Время работы АПКП от резервного источника питания (АКБ 12В/26Ач), в дежурном режиме, ч	24
21 Степень защиты корпуса АПКП	IP 30
22 Габаритные размеры корпуса, мм	345 x 400 x 175
23 Масса АПКП без аккумуляторных батарей, кг, не более	7
24 Вероятность возникновения отказа, приводящего к ложному срабатыванию, за 1000 часов работы АПКП	0,033
25 Средняя наработка на отказ, ч, не менее	30000
26 Среднее время восстановления, минут, не более	30

Конфигурирование АПКП осуществляется с компьютера посредством специального программного обеспечения, поставка которого осуществляется по заказу потребителя.

Состав АПКП. Таблица 2.

Наименование	Кол-во
Корпус АПКП	1
Модуль контроллера МК–01	1
Модуль адресного шлейфа МАШ ХР95	1
Блок управления нагрузками БУН-1-12	2
Блок преобразователя напряжений БПН	1
Панель управления ПУ–40	1

Примечание: Второй модуль адресного шлейфа МАШ ХР95 в комплект поставки АПКП не входит и поставляется по отдельному заказу.

3. ПОРЯДОК МОНТАЖА И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

АПКП устанавливается на горизонтальных (вертикальных) поверхностях или других конструкциях внутри помещений в местах, защищенных от воздействия атмосферных осадков, возможных механических повреждений и доступа посторонних лиц. Место установки должно обеспечивать удобство работы с АПКП. Установка производится при помощи крепежных элементов (болтов, шурупов).

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При монтаже и эксплуатации АПКП необходимо соблюдать требования «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ), «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТБ).

Не допускается установка и эксплуатация АПКП во взрывоопасных и пожароопасных зонах, характеристика которых приведена в "Правилах устройства электроустановок" (ПУЭ).

К работам по монтажу, установке и обслуживанию АПКП должны допускаться лица, имеющие необходимую квалификацию.

5. МАРКИРОВКА

На ярлыке АПКП указаны:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование изделия;
- заводской номер;
- дата изготовления;
- обозначение ТУ по которым оно изготовлено.

6. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортирование АПКП должно осуществляться в упакованном виде с защитой от прямого воздействия атмосферных осадков и пыли в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

После транспортирования при отрицательных температурах воздуха АПКП перед включением должен быть выдержан в нормальных условиях в течение не менее 6 ч.

АПКП должен храниться в упаковке предприятия изготовителя в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, при температуре окружающего воздуха от минус 50°С до плюс 50°С и относительной влажности воздуха до 80% при температуре 25°С без конденсации влаги.

В помещениях для хранения АПКП не должно быть пыли, паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации АПКП 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию. Гарантийный срок хранения 12 месяцев.

ООО «РОВАЛЭНТСПЕЦПРОМ» гарантирует соответствие технических характеристик АПКП, ремонт и замену в течение гарантийного срока эксплуатации, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

8. УТИЛИЗАЦИЯ

АПКП не содержит в своей конструкции материалов опасных для окружающей среды и здоровья человека и не требует специальных мер при утилизации.

По истечении срока службы АПКП утилизируется с учетом содержания драгоценных металлов.

9. СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

Содержание в изделии драгоценных металлов определено комиссионно.

Золото 0,04017 г.

Серебро 1,640554 г.

10. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки АПКП входят:

- пожарная станция АПКП – 1 шт.;
- ключ замка двери корпуса АПКП – 2 шт.;
- паспорт РЮИВ180100.000-03 ПС – 1 шт.

Изготовитель: ООО «РОВАЛЭНТСПЕЦПРОМ», Республика Беларусь, ул. Володько 22, 220007, г. Минск, Телефон: (017) 228-16-80, факс (017)228-16-96.