

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

АПКП (протокол ХРА6) - пожарная станция 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)

Техническая поддержка: При возникновении вопросов по эксплуатации прибора необходимо обращаться в организацию, в которой был приобретен данный прибор или в ООО «РОВАЛЭНТКОМПЛЕКС».
Телефон/Факс: (8-017) 259 98 71.



Система пожарной сигнализации адресная АСПС 01–33–1311

АПКП.ХРА6
Пожарная станция
(Протокол ХРА6)

Паспорт

РЮИВ180100.000-02 ПС

Редакция 1.4

г. Минск
2009

1. НАЗНАЧЕНИЕ

АПКП (протокол ХРА6)- 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

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 двухсторонний 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 шлейфов адресных (ША)	2
2 Максимальное количество зон	256
3 Максимальное количество АУ в ША	126
4 Максимальное количество адресных блоков при управлении УПА	28
5 Максимальное активное сопротивление ША, Ом	50
6 Минимальное сопротивление утечки ША, кОм	100
7 Максимальная емкость ША, мкФ	1
8 Максимальный ток в ША для питания устройств, мА	100
9 Напряжение постоянного тока в ША, В	26±28
10 Напряжение переменного тока в ША, В	7,5±8,5
11 Максимальное время перехода АСПС в режим «Пожар», секунд	10
12 Максимальное время перехода АСПС в режим «Неисправность», секунд	100
13 Количество программируемых релейных выходов АПКП	2
14 Количество программируемых выходов «открытый коллектор» АПКП	3
15 Максимальное напряжение, коммутируемое релейным выходом АПКП, В – постоянного тока – переменного тока	50 220
16 Максимальное напряжение, коммутируемое выходом «открытый коллектор» АПКП, В	30
17 Максимальный ток, коммутируемый выходом «открытый коллектор» АПКП, А	0,4
18 Степень защиты корпуса АПКП	IP 30
19 Максимальный ток, коммутируемый релейным выходом АПКП, А – постоянного тока – переменного тока	10 5
20 Тип интерфейса связи объектовой и магистральной линий связи	RS485
21 Скорость обмена данными с ПЦН по магистральной линии связи, бит/с	57600
22 Скорость обмена данными по объектовой линии связи, бит/с	19200
23 Максимальная длина магистральной линии связи без использования репитеров, м	1200
24 Количество уровней доступа для работы с АСПС	4
25 Объем буфера извещений, доступный с панели управления АПКП	1000
26 Объем буфера извещений, доступный с ПЦН	20000
27 Напряжение питания, В – от сети переменного тока – от резервного источника питания постоянного тока	от 187 до 242 12±2
28 Максимальный ток потребления АПКП при заряженной АКБ, мА	700
29 Максимальный ток потребления АПКП при полностью разряженной АКБ, мА	1700
30 Коэффициент пульсаций источника питания АПКП, %	<1
31 Уровень пульсаций источника питания АПКП, В	0,1
32 Потребляемая мощность АПКП от сети переменного тока, В·А, не более	50
33 Рекомендуемый буфер АКБ резервного источника питания, Ач	18
34 Время работы АСПС от резервного источника питания (рекомендуемая емкость АКБ-26Ач), в дежурном режиме, ч, не менее	24
35 Степень защиты корпуса АПКП	до IP 52
36 Габаритные размеры корпуса, мм	345x400x175
37 Масса АПКП без аккумуляторных батарей, кг, не более	7
38 Вероятность возникновения отказа, приводящего к ложному срабатыванию, за 1000 часов работы АСПС	0,033
39 Средняя наработка на отказ, ч, не менее	30000
40 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 с источником бесперебойного питания ББП–3 / 12	1
Модуль адресного шлейфа МАШ ХРА6	1
Блок управления нагрузками БУН-1-12	2
Панель управления ПУ–40	1

Примечание: Второй модуль адресного шлейфа МАШ ХРА6 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.;
- руководство пользователя – 1 шт.;
- паспорт РЮИВ180.100.000-02 ПС – 1 шт.

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