

Общие сведения

Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный А16-512 (ППКОП – базовый) при подключении 2-х дополнительных модулей АР-16 предназначен для контроля 48 шлейфов охранной или пожарной сигнализации с индикацией их состояния на выносных панелях управления ВПУ-А-16, ВПИУ. Позволяет осуществлять выдачу сигналов на устройства управления пожарной автоматики, светозвуковое устройство (СЗУ), пульт централизованного наблюдения (ПЦН) АСОС «Алеся», систем радиоохраны типа «Маяк», «Ріпа» и обеспечивает бесперебойное питание внешних устройств стабилизированным напряжением 12В.

Функциональные возможности

- Контроль- минимально 16 шлейфов охранной или пожарной сигнализации (до 48 при подключении 2-х дополнительных модулей АР-16, до 512 шлейфов с использованием модуля процессорного КСО-А).
- Различение 5-ти состояний пожарных шлейфов.
- Разбиение шлейфов на 16 независимых зон (до 48 при использовании 2-х модулей АР-16).
- Гибкое программирование функций и свойств шлейфов.
- Формирование извещения «ТРЕВОГА ЧУЖОЙ» при замене ППКОП (для АСОС «Алеся»).
- Формирование извещения «ТРЕВОГА ВСРЫТИЕ» при обрыве соединительных проводов устройства доступа или вскрытии корпуса прибора.
- Выход для подключения 2-х СЗУ 12В, 1.5А.
- Встроенный зуммер 60 дБ.
- Кнопка подтверждения снятия.
- 3 релейных выхода (до 25 при подключении дополнительных модулей).
- Универсальная внешняя цифровая шина RS-485, протяженностью до 1200м, для подключения дополнительных модулей.
- Программирование системы с помощью ПЭВМ и клавиатуры ВПУ-А-16
- Встроенный выход питания внешних устройств - до 1А.
- Отключение системы при разряде аккумулятора ниже 10.5 В.
- Постановка (снятие) на охрану при помощи клавиатуры ВПУ-А-16, электронных ключей DS1990А.

Технические характеристики

Питание

Номинальное напряжение питания, В от 187 до 242
Ток потребления прибора, дежурный/тревожный режим (1 реле включено) 180/193 мА

Аккумулятор

Аккумуляторная батарея резервного питания. 12В; 17 Ач
Отключение прибора при напряжении на аккумуляторе, В, менее 10...10,5
Максимальный ток заряда аккумулятора (при разряде до 10В), А 1,8

Шлейфы

Время реакции шлейфа (программируемое), мс 60, 250, 500, 750
Отклонение времени реакции, %, не более ±15
Оконечный резистор охранного шлейфа, кОм 1,5
Оконечный резистор полярного теплового шлейфа, кОм 1,5
Дополнительный резистор в пожарный извещатель, кОм 1,5
Допустимое отклонение сопротивления охранного шлейфа, Ом +300
Оконечный резистор шлейфа с 2-х проводными дымовыми токопотребляющими извещателями, кОм 2,7
Дополнительный резистор в 2-х проводные дымовые токопотребляющие извещатели, Ом 560
Примечание: для ИП212-41М, кОм 1,1...1,2
Допустимое отклонение сопротивления шлейфа с 2-х проводными дымовыми токопотребляющими извещателями, Ом +50
Диапазон отсутствия тревоги в охранном шлейфе, кОм 1,4...1,9
Диапазон состояния "тревога" охранного шлейфа, кОм (0...1,2; более 2,0)
Максимальное удаление устройства доступа от модуля, м 100

Выходы

Выход питания внешних устройств 12 В; 1 А
Выход питания светозвукового устройства (СЗУ) 12 В; 2х0,5 А
Ток коммутируемый встроенными реле:

- при напряжении постоянного тока 24 В, А 3
- при напряжении переменного тока 120 В, А 3

Диапазон рабочих температур, °С от минус 20 до плюс 50
Габаритные размеры корпуса, мм, не более 395х325х105

Масса прибора (без аккумулятора), кг, не более 5,2
Срок службы прибора, лет, не менее 8
Относительная влажность 85% при 25°С

Комплект поставки

1. Прибор ППКОП А16-512 1
2. Резистор CR25-1/4W-1,5 кОм ±5% 21
3. Вставка плавкая ВПТ19 –0,5А АГО.481.502 ТУ 1
4. Вставка плавкая ВПТ19 –1А АГО.481.502 ТУ 1
5. Вставка плавкая ВПТ19 –2А АГО.481.502 ТУ 1
6. Вставка плавкая ВПТ19 –3А АГО.481.502 ТУ 1
7. Паспорт 1
8. Ключи к замку корпуса 2

Примечание:

* - расширенный режим;

По согласованию с потребителем могут дополнительно поставляться:

- релейные модули РМ-64-2 и РМ-64-6;
- модуль сопряжения с АСОС «Алеся» - ИСА-8;
- ключи доступа DS1990А;
- аккумулятор;
- модуль ИС-485;
- клавиатура ВПУ-А-16;
- модули АР-16;
- модули АМС-8
- Устройство доступа типа УД-1

Примечание: при использовании прибора в режиме пожарной сигнализации, в качестве внутреннего зуммера дополнительно приобретается звуковой оповещатель сертифицированный МЧС, который устанавливается внутри или снаружи корпуса прибора.

Дополнительные функциональные возможности

В случае расширенного режима работы прибора А16-512 для контроля до 512 шлейфов охранной или пожарной сигнализации, необходимо использование модуля процессорного КСО-А. Каждый прибор при этом будет выполнять функции шлейфного модуля с индикацией их состояния на выносных панелях управления ВПУ-А-16, ВПИУ. Схемы подключения шлейфных модулей к модулю процессорному КСО-А изложены в «РЭ А16-512 Часть 1 Редакция 1.14 2009 г.». С помощью специализированного программного обеспечения «Неман» и «ИСО 777 v.7.0» вся информация о состоянии шлейфных модулей может обрабатываться при помощи ПЭВМ.

Примечание:

по согласованию с потребителем для расширенного режима могут дополнительно поставляться:

- модуль процессорный КСО-А;
- модули ИС-485 (до 11 с КСО-А);
- клавиатура ВПУ-А-16; (до 4 с КСО-А)
- клавиатура ВПИУ;
- релейные модули РМ-64-2 и РМ-64-6;
- программное обеспечение системы мониторинга «Неман»;
- программное обеспечение системы мониторинга и управления «ИСО 777 v.7.0».

Содержание драгоценных металлов

Данные о содержании драгоценных металлов в приборе справочные. Точное количество драгоценных металлов определяется при утилизации прибора на специализированном предприятии.

Золото - 0,0552545 г.

Серебро - 0,8303347 г.

Изготовитель

ООО «РовалэнтСпецПром», Республика Беларусь, ул. Володько 22, г. Минск, 220007. Тел.,факс: (+375 17) 315-93-49.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца с даты продажи, но не более 27 месяцев с даты выпуска прибора. Гарантийный срок хранения 12 месяцев.

ООО «РовалэнтСпецПром» гарантирует соответствие технических характеристик прибора, ремонт и замену в течение гарантийного срока эксплуатации, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортировки прибора.

Заводской номер:

Дата выпуска:

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». 223056, Минский район, п.Юбилейный, ул. Луговая, д. 11, Факс: (017) 506-21-52 , телефон: (017) 542-21-25, (029) 350-17-77(Velcom), (029) 777-75-90 (МТС).



ИА023

ОКП РБ 31.62.11.570

**Прибор приёмно-контрольный
охранно-пожарный А16-512**

ПАСПОРТ
РЮИВ 170300.000 ПС

Редакция 1.3

Декабрь 2012