

## 1. Назначение

Модуль АР-16 ТУ РБ 190285495.002-2002 предназначен для работы в составе ППКО А16-512 и ППКПиУ А16-512П (далее по тексту прибор) и служит для расширения его возможностей.

Подключается модуль АР-16 к прибору по линии связи интерфейса RS485. Длина соединительных проводов линии связи – до 1200м.

Питание модуля осуществляется непосредственно от прибора. Модуль имеет два независимых входа питания. Допускается использование отдельных источников бесперебойного питания.

## 2. Общие сведения

- Контроль 16-ти шлейфов пожарной сигнализации.
- Различение 4-х состояний для охранных и 5-ти состояний для пожарных шлейфов.
- Разбиение шлейфов на независимые зоны.
- Гибкое программирование функций и свойств шлейфов.
- Формирование извещения «ТРЕВОГА ВСКРЫТИЕ» при обрыве соединительных проводов устройства доступа и вскрытии корпуса.
- 2 релейных выхода (4, 6 или 8 при подключении модуля РМ-64-2, РМ-64 или РМ-64-6).
- Универсальная внешняя цифровая шина RS485, протяженностью до 1200м, для подключения к прибору.
- Наличие входа для подключения устройства доступа.

## 3. Технические характеристики

### 3.1. Питание

Номинальное напряжение питания	12±1,2 В
Ток потребления модуля, дежурный/тревожный режим (1 реле включено)	100/117 мА

### 3.2. Шлейфы

Число шлейфов сигнализации	16
Время реакции шлейфа (программируемое)	60, 250, 500, 750 мс
Отклонение времени реакции, не более	±15 %
Оконечный резистор пожарного теплового шлейфа	1,5 кОм
Дополнительный резистор в пожарный тепловой извещатель	1,5 кОм
Допустимое отклонение сопротивления пожарного теплового шлейфа	+300 Ом
Оконечный резистор шлейфа с 2-х проводными дымовыми токопотребляющими извещателями	2,7 кОм
Дополнительный резистор в 2-х проводные дымовые токопотребляющие извещатели	560 Ом
Допустимое отклонение сопротивления шлейфа с 2-х проводными дымовыми токопотребляющими извещателями	+50 Ом
Максимальное удаление устройства доступа от модуля	100 м

### 3.3. Выходы

Ток коммутируемый встроенными реле:	
• при напряжении постоянного тока 24 В	3 А
• при напряжении переменного тока 120 В	3 А

### 3.4. Прочие характеристики

Диапазон рабочих температур	от минус 20 до плюс 50°C
Габаритные размеры корпуса, не более	245x205x75 мм
Масса модуля, не более	1,5 кг
Срок службы модуля, не менее	8 лет

## 4. Комплектность

1. Модуль АР-16	1 шт.
2. Резистор CR25-1/4W-1,5 кОм±5%	17 шт.
3. Паспорт РЮИВ 170360.000 ПС	1 шт.

## Примечание.

По согласованию с потребителем дополнительно могут поставляться:

- релейный модуль РМ-64, РМ-64-2, РМ-64-6;
- устройство доступа типа УД-1;
- ключи доступа DS1990А.

## 5. Указание мер безопасности

При монтаже и эксплуатации прибора необходимо соблюдать требования ТКП 181-2009 «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ), ТКП 427-2012 «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок» (ПТБ).

К работам по подключению и эксплуатации прибора должны допускаться лица, имеющие необходимую квалификацию.

## 6. Маркировка

На ярлыке прибора указаны:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование изделия;
- заводской номер;
- дата изготовления.

## 7. Хранение и транспортирование

Транспортирование прибора 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 прибор перед включением должен быть выдержан в нормальных условиях в течение не менее 12 ч.

## 8. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца с даты продажи, но не более 27 месяцев с даты выпуска прибора. ООО «РОВАЛЭНТСПЕЦПРОМ» гарантирует соответствие технических характеристик прибора при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования прибора.

## 9. Утилизация

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

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

## 10. Содержание драгоценных металлов

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

Золото	- 0,0346949 г.
Серебро	- 0,3945578 г.

### 11.Изготовитель

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

### 12.Свидетельство о приемке

Модуль AP-16 изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ РБ 190285495.002-2002, государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

**Заводской номер:**

**Дата выпуска:**

**Штамп ОТК:**

**Упаковщик:**

Прибор № \_\_\_\_\_ *входной* контроль прошел.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г. \_\_\_\_\_ /подпись/

Дата ввода в эксплуатацию

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Ответственный за ввод в эксплуатацию

\_\_\_\_\_  
(личная подпись)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)

### Техническая поддержка:

По вопросам эксплуатации прибора необходимо обращаться в организацию, в которой был приобретен данный прибор. По вопросам гарантийного и послегарантийного ремонта обращаться в ООО «РовалэнтИнвестГрупп»: 220007, г. Минск, ул. Левкова, д.20.  
Тел.: (+375 17) 228-16-80, МТС: (+375 29) 732-78-40; факс: (+375 17) 228-16-81.



## Модуль расширения AP-16

ПАСПОРТ  
РЮИВ 170360.000 ПС

Редакция 1.6

Март 2018