

1. Назначение

Прибор приемно-контрольный пожарный и управления (далее - ППКПиУ) А16-512П соответствует ГОСТ 30737-2001. Осуществляет управление техническими средствами оповещения и относится к типу СО1 и СО2 по СТБ 11.14.01-2006. А16-512П(базовый) при подключении 2-х дополнительных модулей АР-16 предназначен для контроля 48 шлейфов 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) МЧС.

2. Общие сведения

- Контроль минимально 16-ти шлейфов пожарной сигнализации (до 48 при подключении 2-х дополнительных модулей АР-16).
- 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 ППКПиУ.
- Контроль пожаротушения и оповещения .
- Работа с УОО «Молния».
- Выход для подключения 2-х СЗУ 12В, 1.5А.
- Встроенный зуммер 60 дБ.
- 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.
- Снятие пожарной тревоги при помощи клавиатуры ВПУ-А-16, электронных ключей DS1990А.

3. Технические характеристики

3.1. Питание

Номинальное напряжение питания 187...242 В, (50±1) Гц
Ток потребления прибора, дежурный/тревожный режим (1 реле включено) 180/193 мА

3.2. Аккумулятор

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

3.3. Шлейфы

Время реакции шлейфа (программируемое) 60, 250, 500, 750мс
Отклонение времени реакции, не более ±15%
Оконечный резистор полярного теплового шлейфа 1,5 кОм
Дополнительный резистор в пожарный извещатель 1,5 кОм
Оконечный резистор шлейфа с 2-х проводными дымовыми токопотребляющими извещателями, кОм 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

3.4. 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 3 А
- при напряжении переменного тока 120 В 3 А

3.5. Прочие характеристики

Диапазон рабочих температур от минус 20 до плюс 50 °С
Габаритные размеры корпуса, не более 405х325х100 мм
Степень защиты корпуса IP 41
Масса прибора (без аккумулятора), не более 5,2 кг
Срок службы прибора, не менее 8 лет
Относительная влажность 85% при 25 °С

4. Комплектность

1. Прибор ППКПиУ А16-512П	1
2. Резистор CR25-1/4W-1,5 кОм ±5%	21
3. Вставка плавкая ВПТ19 –1А АГО.481.502 ТУ	2
4. Вставка плавкая ВПТ19 –2А АГО.481.502 ТУ	1
5. Вставка плавкая ВПТ19 –3А АГО.481.502 ТУ	1
6. Оповещатель звуковой (зуммер) ПКИ-1	1
7. Паспорт	1
8. Ключи к замку корпуса	2
9. Кабель-стяжка L=15см	1
10. Устройство доступа типа УД-1	1

Примечание:

По согласованию с потребителем могут дополнительно поставляться:

- релейные модули РМ-64-2, РМ-64-4, РМ-64-6;
- ключи доступа DS1990А;
- аккумулятор;
- модуль ИС-485;
- клавиатура ВПУ-А-16, ВПУ-А-16(01), ВПУ-А-16С;
- модули АР-16;
- модули АМС-8;
- устройство доступа типа УД-1;
- клавиатура ВПИУ.

5. Указание мер безопасности

При подключении и эксплуатации прибора необходимо соблюдать Межотраслевые правила по охране труда при работе в электроустановках, утвержденные постановлением Министерства энергетики РБ и Министерства труда и социальной защиты РБ от 30.12.2008 г. №205/59 и Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ТКП 181-2009). 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, ремонт и замену в течение гарантийного срока эксплуатации, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортировки 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 - 0,052545 г.
Серебро - 0,8303347 г.

11. Свидетельство о приемке

ППКПиУ А16-512П изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ РБ 190285495.002-2002, государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Изготовитель:

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

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 «РОВАЛЭНТКОМПЛЕКС»: 223056, Минский район, пос. Юбилейный, ул. Луговая, д.11.
Тел.: (+375 17) 510-23-26, МТС: (+375 29) 777-75-90, Vel.: (+375 29) 350-17-77;
факс: (+375 17) 506-21-52.



Прибор приёмно-контрольный пожарный и управления А16-512П

ПАСПОРТ
РЮИВ 170300.000-05 ПС

Редакция 1.3

Январь 2016