

## Описание

Прибор приемно-контрольный и управления пожарный адресный СИГНУМ ППКУ-А-1 является центральным элементом системы обнаружения и оповещения о пожаре. Устройство совместимо с адресными извещателями СИГНУМ и поддерживает подключение до 125 устройств на каждую КЛС. Прибор оснащён двумя КЛС и обеспечивает возможность подключения неадресных устройств при использовании адресных модулей ввода, что делает его универсальным решением как для новых, так и для модернизируемых систем.

Прибор поставляется с предустановленной конфигурацией по умолчанию, что позволяет быстро установить и ввести его в эксплуатацию без необходимости предварительного программирования. Для объектов с особыми требованиями доступна система гибкой настройки с использованием программного обеспечения для ПК, позволяющая быстро создавать индивидуальные сценарии логики. Прибор ППКУ-А-01 представляет собой высококачественное решение, предназначенное для обеспечения безопасности жизни людей и защиты имущества.

## Особенности

- Два адресных кольцевых линий связи. Возможно увеличение до 6 при помощи карт расширения.
- Поддержка до 125 адресных устройств на каждую линию
- Автоматическое определение устройств при включении
- Автоматическая проверка типа устройств
- До 128 настраиваемых зон
- 32 светодиодных индикатора «Пожар» по зонам
- До 32 адресных оповещателей на каждую линию
- Два неадресных выхода на звуковые оповещатели
- Возможность ручного запуска оповещателей
- Программируемая задержка активации выхода при «Пожаре»
- Два релейных выхода «Пожар» (не контролируемых)
- Один релейный выход «Неисправность» (не контролируемый)
- Контролируемый вспомогательный выход питания DC 24В
- Три уровня доступа
- Настраиваемый режим «День/Ночь»
- ЖК-дисплей с подсветкой, 4 строки по 40 символов
- Журнал событий на 3000 записей
- Настенное крепление
- Простая установка
- Поддержка до 16 повторителей
- Возможность объединения до 12 приборов в сеть
- Программируемая задержка активации состояния "Пожар"

## Характеристики

|  | ППКУ-А-01  |
|--|--|
| <b>Основные</b>                                    |  |
| Напряжение питания                                 | AC (100 ~ 260) В / 50/60 Гц                        |
| Максимальный ток потребления от сети               | 1.5 А @ AC 230 В                                   |
| Предохранитель сети                                | 4 А / AC 250 В                                     |
| Порог напряжения неисправности сети                | ≤ AC 60 В  |
| Встроенный источник питания                        | 4.3 А @ DC 28.5 В                                  |
| Ток потребления в дежурном режиме                  | 200 мА @ DC 28.5 В                                 |
| Максимальный постоянный ток на выходе              | 1.4 А  |
| Максимальный переменный ток на выходе              | 2.3 А  |
| Поддерживаемая емкость аккумуляторов (2 × DC 12 V) | 7.2 А/ч  |
| Максимальный ток от батареи при макс. температуре  | 1.5 А  |
| Предохранитель аккумулятора                        | 10 А (автоматический)                              |
| Порог напряжения неисправности батареи             | < DC 20 В  |
| Порог внутреннего сопротивления батареи            | 0.5 Ом   |
| <b>Адресные кольцевые линии связи</b>              |  |
| Количество КЛС                                     | 2  |
| Максимальное количество на КЛС                     | 125  |
| Максимально коммутируемый ток КЛС                  | 400 мА   |
| Контроль состояния КЛС                             | На обрыв и короткое замыкание                      |
| <b>Звуковые и световые оповещатели</b>             |  |
| Максимум конфигурируемых групп                     | 512  |
| Выход для неадресных оповещателей                  | 700 мА   |
| Концевой резистор для неадресных оповещателей      | 10 кОм   |
| Контроль зон оповещения                            | На обрыв и короткое замыкание                      |
| Выходное напряжение зон оповещения (макс.)         | DC 29 В  |
| Предохранитель зоны оповещения                     | 1.1 А (автоматический)                             |
| <b>Дополнительные выходы</b>                       |  |
| Количество реле                                    | 3  |
| Реле пожара  | 2 x (1.0 А @ DC 30 В / 1 А @ AC 240 В)             |
| Реле неисправности (нормально-замкнутые)           | 1.0 А @ DC 30 В / 1 А @ AC 240 В                   |
| Выход 24 В   | DC (19 ~ 30) В @ 200 мА                            |
| <b>Прочее</b>                                      |  |
| Журнал событий                                     | 3000 событий                                       |
| Количество поддерживаемых повторителей             | 16   |
| Сечение проводов                                   | (0.4 ~ 2.5) мм <sup>2</sup>                        |
| Рабочая температура                                | (-5 ~ +40) °С                                      |
| Рабочая влажность                                  | (0 ~ 95) % относительной влажности, без конденсата |
| Температура хранения                               | (-25 ~ +80) °С                                     |
| Влажность хранения                                 | (0 ~ 98) % относительной влажности, без конденсата |
| Габариты   | (485 × 465 × 155) мм                               |
| Масса  | 10.0 кг  |