

ACSP-402

ПОЖАРНЫЙ ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ПРИБОР

Пожарный приемно-контрольный прибор **ACSP-402**
предназначен для:

- сигнализации пожара, о котором сообщают автоматические или ручные пожарные извещатели
- сообщения о месте обнаружения пожара
- запуска громкой звуковой сигнализации (оповещатели), чтобы предостеречь о пожаре находящихся на охраняемом объекте людей
- извещения о пожаре соответствующих служб (например, МЧС)
- управления устройствами, предотвращающими распространение пожара
- запуска устройств автоматического пожаротушения



Зоны

- группировка автоматических и ручных пожарных извещателей для разделения охраняемого объекта на меньшие части
- до 256 зон
- группировка автоматических пожарных извещателей в подзоны для определения вариантов тревожного извещения в зоне

Группы

- группировка оповещателей
- привязка к группе индикаторов срабатывания, входов и выходов
- до 32 групп

Адресные шлейфы сигнализации

- поддержка следующих шлейфов сигнализации:
 - петля (кольцо)
 - радиальный шлейф (луч)
 - петля с ответвлением (с лучом)

Входы

- 4 программируемых входа на главной плате ППКП (NO, NC)
- наблюдение за состоянием внешних устройств, например, для уведомления о пожарных тревогах и неисправностях

Выходы



Представленные изображения могут не отражать внешний вид готовых изделий. Размещенные в сервисе описания продукции имеют исключительно информационный характер.

- 2 выхода для управления неадресными оповещателями
- выход для управления устройствами для передачи извещения о пожарных тревогах
- выход для управления устройствами для передачи извещения о неисправности
- 8 программируемых релейных выходов
 - управление внешними устройствами
 - выход для управления автоматическими устройствами противопожарной защиты
- выход питания 24 V DC
- выход для питания модулей **ACSP-ETH** и **ACSP-RSI**
- задержка сигнала на выходах

Шина связи RS-485

- возможность подключить
 - выносную панель **APSP-402**
 - модуль **ACSP-ETH** (добавление к ППКП разъема Ethernet)
 - модуля **ACSP-RSI** (гальваническая развязка шины и подключение принтера)

Конфигурация

- конфигурация кнопками на лицевой панели ППКП
- бесплатное ПО **ACSP Soft** для конфигурации ППКП (USB-порт)

Память событий

- энергонезависимая память до 9999 пожарных тревог
- энергонезависимая память на 8999 событий (в т. ч. пожарных тревог)

Уведомление e-mail (необходимо подключить модуль ACSP-ETH)

- 4 адреса для уведомления
- выбор типов событий для уведомления
- периодические диагностические отчеты

Модуль главной платы ППКП

- светодиоды, сообщающие о состоянии ППКП и внешних устройств
- ЖКИ-дисплей, обеспечивающий:
 - настройку ППКП
 - отображение информации о пожарной тревоге
 - отображение сообщений: блокировка, тест, неисправность
 - просмотр списка текущих блокировок, тестов и неисправностей
 - просмотр истории тревог и других событий
- USB-порт для подключения к компьютеру
- разъем для подключения питания
- разъем для подключения аккумулятора
- встроенный пьезоэлектрический преобразователь для звуковой сигнализации
- часы реального времени с батарейной поддержкой

Питание

- поддержка импульсного блока питания **APS-318** (основное питание)

- автоматическое переключение на запасной источник питания (аккумулятор) в случае неисправности основного питания
- цепь питания аккумулятора с температурной компенсацией напряжения питания
- контроль состояния аккумулятора (нет аккумулятора, аккумулятор разряжен, слишком высокое внутреннее сопротивление аккумулятора)
- отключение разряженного аккумулятора

ТЕХДАННЫЕ

| | |
|---|--------------------------|
| Диапазон рабочих температур | -5...+40°C |
| Напряжение питания ($\pm 15\%$) | 230 В AC, 50-60 Гц |
| Максимальная влажность воздуха | 93:3% |
| Габаритные размеры | 324 x 382 x 108 мм |
| Максимальное потребление тока от сети 220 В | 300 mA |
| Диапазон температуры транспортировки | -25...+55°C |
| Время работы от резервного питания | 72 h |
| Макс. внутреннее сопротивление аккумулятора (с проводами и клеммами в цепи) | 1,1 \pm 10% Ом |
| Потребление тока от аккумулятора в дежурном режиме | 220 mA |
| Потребление тока от аккумулятора в режиме тревоги | 320 mA |
| Потребление тока от встроенного БП переменного тока в дежурном режиме | 200 mA |
| Потребление тока от встроенного БП переменного тока в режиме тревоги | 300 mA |
| Степень защиты оболочки | IP30 |
| Емкость счетчика событий | 8999 |
| Емкость счетчика тревог | 9999 |
| Время задержки передачи извещения о тревоге | 0...10 min |
| Батарея часов | 3 В (CR2032) |
| Выход связи с ПК (сервисное) | USB typ B |
| Оконечный резистор на клеммах связи с выносной панелью | 100 Ом |
| Выход связи с выносной панелью и модулем CSP-ETH | transmisja szeregową |
| Выход питания +24 В | 24 В DC \pm 5% |
| Выход питания AUX (только после подключения модуля CSP-ETH) | 18 В DC +5%, -15% |
| Резистор тревоги в линии контрольного входа | 1 kОм \pm 5% |
| Оконечный резистор в линии контрольного входа | 10 kОм \pm 5% |
| Количество программируемых контрольных входов | 4 |
| Электрические параметры релейных выходов | 1A / 30 В DC (NO или NC) |
| Количество линий связи (передачи извещений о пожаре) | 1 |
| Рабочее напряжение линии связи (передачи извещений о пожаре) | 24 В DC \pm 15% |
| Допускаемый ток линии связи (передачи извещений о пожаре) | 180 mA |
| Оконечный резистор в линии связи (передачи извещений о пожаре) | 10 kОм \pm 5% |
| Количество линий связи (передачи извещений о неисправности) | 1 |
| Рабочее напряжение линии связи (передачи извещений о неисправности) | 24 В DC \pm 15% |
| Допускаемый ток линии связи (передачи извещений о неисправности) | 180 mA |
| Оконечный резистор в линии связи (передачи извещений о неисправности) | 10 kОм \pm 5% |
| Количество программируемых релейных выходов | 8 |
| Резервное питание: внутренний кислотный аккумулятор | 12 В / 17 Ач |
| Резервное питание: внешний кислотный аккумулятор | 12 В / \leq 33 Ач |
| Выход питания AUX (только после подключения CSP-ETH: при неисправности питания AC) | 12 В DC +15%, -20% |
| Максимальный ток зарядки аккумулятора | 1,4 |
| Максимальная токовая защита сетевого БП (плавкий предохранитель) | 3,15 |
| Параметры по току встроенного сетевого БП (по EN54-4) - $I_{max\ a}$ | 1,6 |
| Параметры по току встроенного сетевого БП (по EN54-4) - $I_{max\ b}$ | 1,6 |
| Максимальная токовая защита системы заряда аккумулятора (плавкий предохранитель) | 3,5 |
| Максимальное количество адресных шлейфов сигнализации (петля) | 2 |
| Максимальное количество адресных шлейфов сигнализации (луч) | 4 |
| Максимальное сопротивление адресного шлейфа сигнализации | 100 (2 x 50) |
| Максимальное количество линейных элементов в адресном шлейфе сигнализации | 128 |
| Рекомендуемое количество линейных элементов в адресном шлейфе сигнализации типа луч | 32 |
| Макс. кол-во автоматических пожарных извещателей в неадресном шлейфе | 32 |
| Макс. кол-во ручных пожарных извещателей в неадресном шлейфе | 10 |
| Максимальный ток шлейфа | 200 |
| Макс. допустимое сопротивление шлейфа оповещателей, тревоги и неисправности | 75 (2 x 37,5) |
| Количество шлейфов неадресных оповещателей | 2 |
| Рабочее напряжение шлейфа неадресных оповещателей ($\pm 15\%$) | 24 |
| Допустимый ток шлейфа неадресных оповещателей | 180 |
| Оконечный резистор в шлейфе неадресных оповещателей | 10 kОм \pm 5% |
| Нагрузка выхода питания +24 В | 200 |
| Масса без аккумулятора | 2721 |