



Приток-А-КОП-03 контроллер охранно-пожарный



Контроллер охранно-пожарный Приток-А КОП предназначен для организации охраны объектов и квартир в составе Автоматизированной системы охранно-пожарной сигнализации Приток-А.

Охрана осуществляется путем контроля состояния шлейфов сигнализации с включенными в них охранными, пожарными и тревожными извещателями и передачи тревожных и пожарных извещений на компьютеры автоматизированных рабочих мест пульта централизованного наблюдения (АРМ ПЦН).

Связь с АРМ ПЦН осуществляется по IP-совместимым каналам связи (по сети Интернет, включая технологию GPON) с резервированием по каналам сотовой связи GSM/GPRS.

Используемые алгоритмы шифрования позволяют работать в общественных сетях с открытым доступом.

В контроллере предусмотрено резервирование каналов связи для приема информации на ПЦН.

Так как сеть Ethernet может иметь различную реализацию, то предусмотрена возможность задать разные IP-адреса ПЦН для Ethernet и для GPRS-каналов связи. Контроллер поддерживает до четырех IP-адресов ПЦН для Ethernet-подключения и до четырех IP-адресов ПЦН для GPRS-подключения. При этом соединение в сеть GSM реализовано с помощью одной или двух SIM-карт от различных провайдеров.

Основные характеристики КОП-03:

- В зависимости от типа исполнения может контролировать до 128 шлейфов (через шину расширения и МРШ-02 — модуль Расширения шлейфов).
- Контроллер имеет встроенный звуковой извещатель, клавиатуру, считыватель ключей ТМ.
- Основной канал Ethernet, резервный канал GSM(GPRS).
- Поддержка DHCP.
- Протокол UDP.
- Светодиодная индикация состояния 8 или 16 шлейфов.
- К контроллеру подключаются внешние световые и звуковые оповещатели, датчики отметки патруля и пр.
- В шлейфы контроллера могут быть включены датчики охранной, пожарной и тревожной сигнализации, а также различные исполняемые устройства — для реализации любых схем охраны.
- Питание осуществляется от внешнего источника питания (ИП)-12В или от сети 220В через встроенный ИП.

Отличительные особенности КОП-03:

- Для производства используется более современная элементная база.
- Варианты исполнения контроллера с 2G и 3G модулями связи.
- Установка в комплект прибора модуля МС-04 (WiFi и Bluetooth) в любых вариантах — потребитель сам выбирает необходимую базовую комплектацию прибора.
- 6 управляемых реле в контроллере — управление возможно как с клавиатур (локально), так и с АРМа (удаленно).
- Дополнительный вход для подключения внешнего РИП - обеспечение бесперебойного питания.
- Доработан алгоритм контроля баланса обоих СИМ карт (основной и резервной).



- Реализованы дополнительные команды, передаваемые с АРМ и выполняемые прибором — передача баланса на АРМ, выполнение произвольного USSD запроса, смена СИМ-карты по команде с АРМ, звонок по произвольному номеру и др.
- Расширено технологическое меню прибора — дополнительный функционал для тестирования и настройки прибора.
- работает с ПЦН через «Сервер подключений» по IP-сетям, в том числе через открытый интернет
- при передаче данных используется шифрование AES 128
- для связи могут использоваться несколько каналов — четыре по Ethernet и четыре через GSM/GPRS
- удаленное (из АРМ) техническое обслуживание — конфигурирование параметров связи охраны, обновление прошивки и др.
- запрос параметров прямо из АРМ (уровень GSM-сигнала, текущего канала связи, баланса и пр.)
- подключение через шину расширения дополнительных модулей (клавиатуры, индикация, шлейфы, исполнительные устройства)
- использование для постановки/снятия тактики код+ключ с возможностью занесения идентификационных кодов в контроллер
- установка пин-кода на клавиатуре контроллера для блокировки прибора пользователем (вне зависимости от ПЦН)

Варианты исполнения

ТИП КОНТРОЛЕРА	КОЛИЧЕСТВО ШЛЕЙФОВ	КОЛИЧЕСТВО ИНДИКАТОРОВ НА ПРИБОРЕ	СВЯЗЬ ЧЕРЕЗ ETHERNET	СВЯЗЬ ЧЕРЕЗ GSM	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ
ПРИТОК-А-КОП-03 (8)	8 + МРШ-02 (до 128 шлейфов)	8	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ВСТРОЕННЫЙ ИП + АКБ
ПРИТОК-А-КОП-03 (16)	16+ МРШ-02 (до 128 шлейфов)	16	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ВСТРОЕННЫЙ ИП + АКБ
ПРИТОК-А-КОП-02	4	4	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ВНЕШНИЙ ИП (НЕ ВХОДИТ В КОМПЛЕКТАЦИЮ)
ПРИТОК-А-КОП-02.1	4	4	ЕСТЬ	-	ВНЕШНИЙ ИП (НЕ ВХОДИТ В КОМПЛЕКТАЦИЮ)
ПРИТОК-А-КОП-02.2	4 + МРШ-02 (+4 ШЛЕЙФА)	8	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ВНЕШНИЙ ИП (НЕ ВХОДИТ В КОМПЛЕКТАЦИЮ)
ПРИТОК-А-КОП-01 (8)	8	8	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ВСТРОЕННЫЙ ИП + АКБ
ПРИТОК-А-КОП-01 (16)	16	16	ЕСТЬ	ЕСТЬ	ВСТРОЕННЫЙ ИП + АКБ