



## **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