

# ETHM-2

## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОММУНИКАЦИОННЫЙ МОДУЛЬ TCP/IP

ETHM-2 – это ethernet-модуль, имитирующий аналоговую телефонную линию, предназначенный для применения в системах охранных сигнализаций. Устройство позволяет отправлять коды событий по Ethernet-сети (TCP/IP) на ПЦН **STAM-2** или на преобразователь **SMET-256**, обеспечивая совместимость с установленным на объекте оборудованием сторонних производителей.

Модуль имеет 8 входов, к которым можно подключить, например, выходы контрольной панели, которая не имеет телефонного модуля автодозвона. Модуль может работать как самостоятельное устройство с поддержкой TCP/IP. Он имеет 4 слаботочные выходы типа «открытый коллектор» с максимальным током до 50 мА. Они могут использоваться для управления устройствами с небольшой потребляемой мощностью (напр., светодиоды, оповещатели с собственным питанием) или реле (для управления устройствами с большой потребляемой мощностью). ETHM-2 преобразовывает коды, полученные в телефонном формате или в формате SIA, и генерирует коды событий, связанных, например, с его входами (нарушения), выходами (включение) или с питанием модуля. Передаваемые данные шифруются алгоритмом AES с 192-битным ключом. Дополнительно информация может отправляться по электронной почте с шифрованием SSL.

ETHM-2 может конфигурироваться удаленно по Ethernet-сети или локально по RS-232 порту при подключении к компьютеру с установленным ПО **ETHM-2 Soft**. Также удаленное подключение к модулю возможно с помощью веб-браузера (только ETHM-2 FLASH v1.02).

Устройство имеет встроенный импульсный блок питания с максимальным током 1,2 А, с системой заряда аккумулятора и контроля аккумулятора. Напряжение питания может составлять 12 В DC. Журнал памяти может содержать: 512 событий.

ETHM-2 удовлетворяет требованиям европейского стандарта EN50136 для класса ATS 5.

- преобразование телефонных сигналов мониторинга от любого приемно-контрольного прибора в формат для передачи по TCP/IP-каналу
- TCP/IP-мониторинг, активируемый с помощью входов модуля
- поддержка протокола шифрования SSL при осуществлении связи с сервером исходящих писем (касается только **ETHM-2 FLASH v2.00**)
- удаленное управление выходами с помощью интернет-браузера (касается только **ETHM-2 FLASH v1.02**)
- удаленная настройка с помощью приложения **ETHM-2 SOFT**
- локальная настройка с помощью компьютера, подключенного через RS-232
- возможность использования в качестве простого приемно-контрольного прибора, поддерживающего TCP/IP-связь
- шифрованная передача данных

## ТЕХДААННЫЕ

Максимальный ток выходов типа ОС (открытый коллектор)	50 мА
Максимальный выходной ток блока питания	1,2 А
Габаритные размеры платы электроники	68 x 120 мм
Диапазон рабочих температур	0...+45 °C
Номинальное напряжение питания (±15%)	12 В DC
Потребление тока в режиме готовности	150 мА
Максимальное потребление тока	450 мА
Вес	86 г

