

GSM-X

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ СВЯЗИ GSM/GPRS

GSM-X кроме расширенного функционала обеспечивает поддержку различных каналов связи. Модуль совместим с любой системой охранной сигнализации. Он позволяет отправлять информацию, полученную от прибора, на ПЦН либо в ЧОП, либо непосредственно заинтересованным лицам. Для сопряжения устройств могут использоваться их входы и выходы или телефонный модуль автодозвона прибора.

Простое расширение за счет Ethernet-модуля **GSM-X-ETH**, позволяет добавить очередной канал связи и осуществлять отправку информации по двум независимым друг от друга каналам (Ethernet и GPRS). Устройство постоянно контролирует связь с ПЦН, и, если возникнет необходимость, заменит один канал другим. В европейских отраслевых стандартах данное решение определяется термином «Dual Path Reporting». Оно соответствует наиболее строгим нормам категории DP4 стандарта EN 50136, определяющего требования к надежности и к механизмам обеспечения связи, а также доставки информации.

GSM-X позволяет отправлять голосовые сообщения, CMC или PUSH, а также использовать услугу CLIP для уведомления о событиях в системе 8 пользователей.

С контрольными панелями серии **INTEGRA** и **INTEGRA Plus** модуль **GSM-X** можно сопрячь через интерфейс RS-232. Благодаря этому **GSM-X** осуществляет мониторинг и уведомление (текст на базе списка событий – **INTEGRA Plus**), а также позволяет удаленно подключиться к ПО **DLOADX** и **GUARDX**.

Модуль может обеспечить резервный канал связи для городской аналоговой телефонной линии, например, в случае ее аварии, перенаправляя исходящие звонки на мобильную связь. Также **GSM-X** может исполнять роль дополнительной внешней линии для мини-АТС.

GSM-X имеет 4 выхода, которыми можно управлять удаленно и активировать их практически из любой точки мира, используя следующие инструменты: SMS, CLIP, DTMF-сигналы, мобильное приложение **GX CONTROL** или ПО **GX Soft**. Благодаря этому с помощью модуля **GSM-X** можно управлять не только охранной сигнализацией, но и элементами автоматики.

Для настройки модуля предназначено специализированное ПО **GX Soft**. Соединение ПК с предустановленным ПО и модуля **GSM-X** может выполняться локально (через mini-USB) или удаленно (по Ethernet* или GPRS).

GSM-X совместим с ПО **UpServ** для удаленного обновления микропрограммы модулей, без необходимости выезда на объект, на котором установлено устройство.

Универсальный интерфейс связи **GSM-X** имеет интегрированный GSM-телефон и поддерживает две SIM-карты, что позволяет пользоваться услугами разных операторов. В случае проблем со связью, модуль автоматически переключается на вторую карту, обеспечивая непрерывность коммуникации.

- поддержка Dual Path Reporting (совместимость с европейским стандартом EN 50136 категории DP4)*
- преобразование телефонных сигналов мониторинга в форматы для отправки по каналу: audio/SMS/ Ethernet*/GPRS
- отправка сообщений на 8 телефонных номеров
- уведомление: голосовые сообщения/SMS/PUSH/CLIP
- преобразование PAGER в SMS
- имитация телефонной линии сетью GSM – GSM-шлюз
- переключение на GSM в случае аварии телефонной линии
- расширенная функциональность в случае совместной работы с приборами **INTEGRA** и **INTEGRA Plus**:
 - быстрая передача данных по RS-232
 - мониторинг TCP/IP событий, полученных от прибора по RS-232
 - автоматическое создание текста сообщений SMS на базе списка событий (**INTEGRA Plus**)
 - удаленная настройка и администрирование системы с помощью ПО **DLOADX** и **GUARDX**



- приемник SMS и CLIP для ПЦН **STAM-2**
- 4 программируемых входа (NO, NC)
- 4 выхода (OC) с возможностью удаленного управления: SMS/CLIP/DTMF/**GX CONTROL/GX Soft**
- поддержка двух SIM-карт
- возможность проверки текущего баланса на счету SIM-карты и настройки уведомления о минимальном лимите на счету
- настройка с помощью ПО **GX Soft** :
 - локально через USB
 - удаленно по Ethernet* или GPRS
- поддержка мобильного приложения **GX CONTROL**
- возможность удаленного обновления микропрограммы
- возможность подключения БП, напр. **APS-612** или **APS-412**
- простое расширение за счет Ethernet-модуля **GSM-X-ETH**

*при подключении **GSM-X-ETH**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Число выходов типа OC (открытый коллектор)	4
Напряжение питания ($\pm 15\%$)	12 В DC
Число зон	4
Габаритные размеры корпуса	126 x 158 x 46 мм
Габаритные размеры платы электроники	141 x 70 мм
Диапазон рабочих температур	-10...+55°C
Потребление тока в режиме готовности	100 мА
Максимальное потребление тока	275 мА
Вес	255 г
Максимальная влажность воздуха	93 \pm 3%
Класс среды по стандарту EN50130-5	II
Количество выходов питания	1
Выход типа OC	50 мА / 12 В DC
Выход AUX	300 мА / 12 В DC

