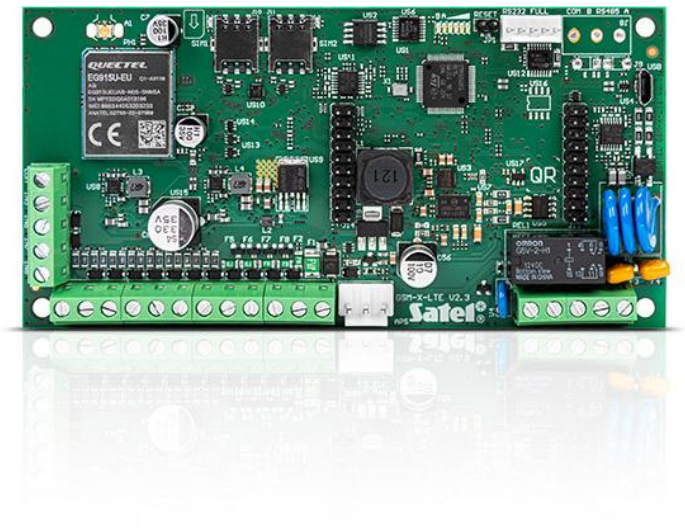
GSM-X LTE

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МНОГОЗАДАЧНЫЙ МОДУЛЬ СВЯЗИ



GSM–X LTE предлагает широкий функционал в сфере связи и поддержку нескольких ее каналов. Устройство оборудовано сотовым телефоном, поддерживающим передачу данных по технологии LTE*.

Модуль может использоваться для осуществления мониторинга в системах охранной сигнализации. С этой целью он подключается к модулю автодозвона ПКП или к соответствующим образом конфигурированным выходам прибора.

Важное свойство устройства – возможность его дополнения Ethernet–модулем **GSM–X–ETH**, благодаря чему мониторинг может осуществляться по двум независимым каналам (передача данных по сотовой сети* и Ethernet). Другая возможность – подключение телефонного модуля GSM–X–PSTN – в этом случае альтернативным каналом связи является аналоговая телефонная линия PSTN. Постоянный контроль состояния соединений с ПЦН и взаимозаменяемость каналов передачи позволяют соответствовать строгим требованиям стандарта EN 50136 к мониторингу по двум каналам, т. наз. Dual Path Reporting.

GSM–X LTE позволяет отправлять уведомления на 8 телефонных номеров – эта функция может быть реализована несколькими способами: по голосовому каналу, посредством сообщений CMC или PUSH, либо через услугу CLIP.

Модуль предлагает расширенную совместимость с ПКП **INTEGRA** и **INTEGRA Plus**. Если он подключен к порту RS–232, то будет осуществлять мониторинг и уведомление (в случае ПКП INTEGRA Plus содержание SMS формируется непосредственно на базе списка событий). Он также дает возможность удаленно настраивать эти ПКП, используя компьютер с ПО DLOADX и администрировать/управлять системами охранной сигнализации с использованием ПО GUARDX.

Устройство может полностью заменить аналоговую телефонную линию, работая в качестве запасного канала связи. Если линия недоступна, модуль перенаправляет голосовые звонки в сотовую сеть. В случае мини–АТС он может выполнять функцию дополнительной внешней линии.

GSM–X LTE оборудован 4 программируемыми выходами, которыми можно управлять удаленно через SMS, CLIP, DTMF, мобильное приложение **GX CONTROL**, ПО **GX Soft** или по IoT. Благодаря этому модуль может использоваться для удаленного управления системой охранной сигнализации или другими устройствами.

Программирование и конфигурация производятся с компьютера с установленной программой GX Soft. Соединение с модулем может осуществляться локально (порт USB) или удаленно (передача данных по сотовой сети* / Ethernet**).

Удаленное обновление прошивки устройства возможно благодаря поддержке сервера обновлений UpServ.

Встроенный сотовый телефон обладает двумя слотами для карт nano–SIM. В случае отсутствия соединения с сетью оператора первой карты модуль автоматически переключается на вторую, сохраняя постоянство связи.

- поддержка Dual Path Reporting согласно стандарту EN 50136**
- мониторинг событий: аудио (по сотовой сети) / PSTN*** / CMC / LTE*/ Ethernet**
- преобразование и дальнейшая отправка кодов событий, полученных с других устройств (имитация телефонного ПЦН)
- отправка уведомлений на телефонные номера (до 8 номеров)
- уведомление: аудио / CMC / PUSH / CLIP
- преобразование сообщений ПЕЙДЖЕР в CMC
- имитация аналоговой телефонной линии сотовой сетью – GSM–шлюз
- переключение на сотовую сеть при аварии аналоговой телефонной линии
- совместимость с ПКП INTEGRA и INTEGRA Plus:
    - быстрая передача данных через RS–232

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

  - мониторинг TCP/IP или PSTN***
  - автоматическое создание содержания уведомлений (INTEGRA Plus)
  - возможность удаленного программирования ПКП (DLOADX) и администрирования/управления системой (GUARDX)
- приемник CMC и CLIP для ПЦН **STAM–2**
- 8 программируемых входов (NO, NC)
- 4 выхода (OC), управляемых через SMS / CLIP / DTMF / GX CONTROL / GX Soft / по IoT
- IoT – поддержка открытых протоколов: JSON, MQTT
- поддержка двух карт SIM
- возможность проверки баланса средств на авансовом счету и уведомление о достижении заданного лимита средств
- настройка модуля:
  - локальная – ПК с ПО GX Soft, подключенный к порту USB модуля
  - удаленная – ПК с ПО GX Soft, соединяющийся с модулем с использованием передачи данных по сотовой сети* или Ethernet**
- совместимость с мобильным приложением GX CONTROL
- возможность удаленного обновления микропрограммы
- возможность подключения специального блока питания **APS–412**, **APS–612** или **APS–1412**
- возможность добавления Ethernet–модуля GSM–X–ETH или телефонным модулем GSM–X–PSTN

* передача данных по технологии LTE/HSPA+/EDGE/GPRS – в зависимости от возможностей сети GSM

** при подключении GSM–X–ETH

*** при подключении GSM–X–PSTN

ТЕХДАННЫЕ

Число выходов типа ОС (открытый коллектор)	4
Число зон	8
Габаритные размеры корпуса	126 x 158 x 46 мм
Габаритные размеры платы электроники	141 x 70 мм
Диапазон рабочих температур	-10...+55°C
Напряжение питания	12...24 В DC -10% / +25%
Потребление тока в режиме готовности	140 мА
Максимальное потребление тока	500 мА
Вес	269 г
Максимальная влажность воздуха	93±3%
Класс среды по стандарту EN50130-5	II
Количество выходов питания	1
Выход типа ОС	200 мА / 12 В DC
Выход AUX	200 мА / 12 В DC

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