INT-GSM LTE

ИНТЕРФЕЙС СВЯЗИ LTE ДЛЯ ПКП INTEGRA И INTEGRA PLUS

INT–GSM LTE –
интерфейс связи LTE для обеспечения приемно–контрольным приборам серии **INTEGRA** и **INTEGRA Plus** возможности связи по сотовой сети 2G или 4G. Устройство работает на шине клавиатур контрольной панели. Поддерживает две SIM–карты. Передача данных по сотовой сети шифруется по стандарту AES–192.



INT–GSM LTE передает события на два ПЦН (например, ЧОП) по сотовой сети. Для этого он использует передачу данных по сотовой сети и сообщения SMS с возможностью определить приоритет для каждого из этих каналов связи.

Уведомления о событиях создаются автоматически на основании записи из памяти событий приемно–контрольного прибора. Интерфейс передает информацию в виде СМС–сообщений или с помощью услуги CLIP (максимум на 16 номеров телефона), а при работе с прибором INTEGRA Plus также по электронной почте (максимум на 16 адресов). Если установлено мобильное приложение **INTEGRA CONTROL**, например, на смартфоне, доступны уведомления PUSH.

Работа INT–GSM LTE с ПКП INTEGRA и INTEGRA Plus открывает доступ к удаленному управлению системой через:

- приложение INTEGRA CONTROL
- сообщения SMS
- бесплатную услугу CLIP
- программу GUARDX.

Большое преимущество интерфейса INT–GSM LTE – возможность работы с Ethernet–модулем **ETHM–1 Plus** (соединение RS–485). Это сочетание позволяет осуществлять двухканальный мониторинг (Dual Path Reporting), соответствующий стандарту EN 50136, а также определить приоритет каналов мониторинга событий (Ethernet, передача данных по сотовой сети и SMS). По умолчанию сотовая сеть – запасной канал связи для сети Ethernet.

Связь по сотовой сети обеспечивает беспроводное соединение ПКП и компьютера с установленным ПО **DLOADX**, таким образом, настройка системы возможна даже издалека. Соединение между модулем и компьютером можно реализовать через услугу установления соединений SATEL.

Обновление прошивки интерфейса осуществляется через порт RS–232 или удаленно, с применением ПО **UpServ** (передача данных по сотовой сети).

Свойства:

- совместная работа с ПКП INTEGRA и INTEGRA Plus (версия 1.19 или выше)
- поддержка двух SIM–карт
- возможность проверки баланса лицевого счета
- синхронизация времени с сервером NTP или с сотовой сетью
- уведомление: SMS, CLIP, PUSH, e–mail (INTEGRA Plus)
- удаленное управление: SMS, CLIP, мобильное приложение
- мониторинг: передача данных по сотовой сети (TCP/UDP), сообщения SMS
- совместимость с Ethernet–модулем ETHM–1 Plus (версия 2.07 или выше):
  - Dual Path Reporting, в соответствии с EN 50136
  - резервный канал связи
- возможность использовать услугу SATEL по установке соединений
- поддержка системы из мобильного приложения INTEGRA CONTROL
  - Android (версия 4.2.7 или выше)

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

  - iOS (версия 5.0 или выше)
- программирование ПКП с помощью DLOADX (версия 1.19.004 или выше) – удаленное соединение
- управление системой охранной сигнализации с помощью GUARDX (версия 1.19.000 или выше) – удаленное соединение
- совместимость с системой INTEGRUM (интеграция большого количества систем охранной сигнализации на базе ПКП INTEGRA и INTEGRA Plus)
- удаленное обновление прошивки модуля через UpServ

ТЕХДАННЫЕ

Напряжение питания (±15%)	12 В DC
Габаритные размеры платы электроники	80 x 57 мм
Диапазон рабочих температур	-10...+55°C
Потребление тока в режиме готовности	135 мА
Максимальное потребление тока	430 мА
Вес	53 г
Максимальная влажность воздуха	93±3%
Класс среды по стандарту EN50130-5	II

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