

# 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, 3G 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)



- 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

## ТЕХДААННЫЕ

Напряжение питания ( $\pm 15\%$ )	12 В DC
Габаритные размеры платы электроники	80 x 57 мм
Диапазон рабочих температур	-10...+55°C
Потребление тока в режиме готовности	110 мА
Максимальное потребление тока	450 мА
Вес	44 г
Максимальная влажность воздуха	93 $\pm$ 3%
Класс среды по стандарту EN50130-5	II

