

GSM/GPRS-модемы OnCell

OnCell G2110: промышленный GSM/GPRS-модем RS-232

OnCell G2150I: промышленный GSM/GPRS-модем RS-232/422/485 с изоляцией



- 4-диапазонный GSM/GPRS-модем: 900/1800, 850/1900 МГц
- Поддержка стандарта GPRS Class 10
- Последовательные интерфейсы RS-232 и RS-422/485
- Гальваническая изоляция 2.5 КВ
- Защита от импульсных помех 15 КВ
- Светодиодная индикация силы сигнала
- Монтаж на DIN-рейку
- Функция SMS Tunnel
- Опционально: расширенный диапазон рабочих температур -30 ~ +75 С для модели G2110

Интерфейс RS-232/422/485 с гальванической изоляцией (модель OnCell G2150I)

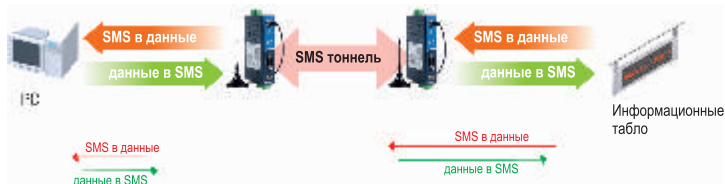
Модем OnCell G2150I поддерживает интерфейсы RS-232, RS-422 и RS-485. Все интерфейсы оснащены гальванической изоляцией, способной выдержать напряжение до 2.5 КВ, и защитой от импульсных помех до 15 КВ.

Такая универсальность последовательного интерфейса позволяет использовать модем с практически любым оборудованием без применения каких-либо преобразователей или изоляторов.



Прозрачная передача данных по SMS-каналам

Функция SMS Tunnel Mode - это собственная разработка компании MOXA, позволяющая «прозрачно» передавать данные между двумя GSM-терминалами по SMS-каналам без использования АТ-команд. Информация, приходящая в модем по последовательному порту, может быть упакована в SMS-сообщение и автоматически отослана на заданный администратором удаленный модем, где она будет автоматически распакована и в изначальном виде передана удаленному устройству. Функция SMS-тоннеля актуальна при беспроводной передаче данных между устройствами, изначально не рассчитанными на работу по модему: дорожными контроллерами, торговыми и платежными терминалами, счетчиками энергии.



Информация для заказа

OnCell G2150I	4-диапазонный GSM/GPRS-модем RS-232/422/485 с изоляцией 2.5 КВ
OnCell G2110	4-диапазонный GSM/GPRS-модем RS-232
OnCell G2110-T	4-диапазонный GSM/GPRS-модем RS-232, рабочая температура -30 ~ +75 С

В комплект поставки входят: Модем OnCell, краткое руководство пользователя, компакт-диск с утилитой настройки и полной документацией, выносная антенна.

GSM/GPRS IP-модемы OnCell

OnCell G3110: промышленный IP-модем GSM/GPRS/EDGE с портом RS-232

OnCell G3150: промышленный IP-модем GSM/GPRS/EDGE с портом RS-232/422/485



- Автоматическая установка GSM/GPRS/EDGE-соединения с поддержкой протокола TCP/IP
- 4-диапазонный GSM/GPRS/EDGE-модем: 900/1800/850/1900 МГц
- Поддержка стандарта GPRS/EDGE Class 12
- Последовательные интерфейсы RS-232/422/485
- Режим виртуального порта COM/TTY для Windows и Linux
- Поддержка режимов TCP Server, TCP Client
- Функция SMS Tunnel

IP-модем стандарта GSM/GPRS/EDGE

Основная особенность модемов серии G3100 - это возможность автоматической установки GPRS или GSM-соединения, позволяющая подключать к сотовым сетям связи любое оборудование, даже изначально не предназначенное для работы с модемами.

По сути, модемы OnCell G3100 представляют собой преобразователи Serial-to-TCP/IP, оснащенные интерфейсом сотовой связи. Модемы автоматически упаковывают данные с порта RS-232/422/485 в пакеты TCP или UDP и передают их на удаленную сторону. Для передачи данных может использоваться как технология GPRS (выход в Интернет), так и технология GSM/CSD (соединение "точка-точка").



Два режима работы виртуального COM-порта

Классическая технология виртуального COM-порта "Real COM" подразумевает, что компьютер обращается к удаленному серверу последовательных устройств (или IP-модему) по заранее известному выделенному IP-адресу. В сотовых сетях же получить статический IP-адрес не так просто, а если речь идет об одновременном обслуживании множества модемов, то задача получения статического IP-адреса для каждого модема может получиться достаточно дорогостоящей.

Поэтому в модемах серии OnCell G3100, наряду с классической технологией "Real COM", реализована технология "Reverse Real COM", которая подразумевает, что инициатором связи может выступать сам модем, подключаясь к заранее известному статическому IP-адресу компьютера.

Информация для заказа

OnCell G3110	4-диапазонный IP-модем GSM/GPRS/EDGE с портом RS-232
OnCell G3150	4-диапазонный IP-модем GSM/GPRS/EDGE с портом RS-232/422/485

В комплект поставки входят: Модем OnCell, краткое руководство пользователя, компакт-диск с утилитой настройки и полной документацией, съемная антенна.