

## Модуль внутреннего 2G Модема

Этот внутренний модемный модуль специально разработан для контроллеров серии Datakom D-XXX МК2. И может быть использован для дистанционного мониторинга и контроля беспроводного генератора через сети операторов мобильной связи.

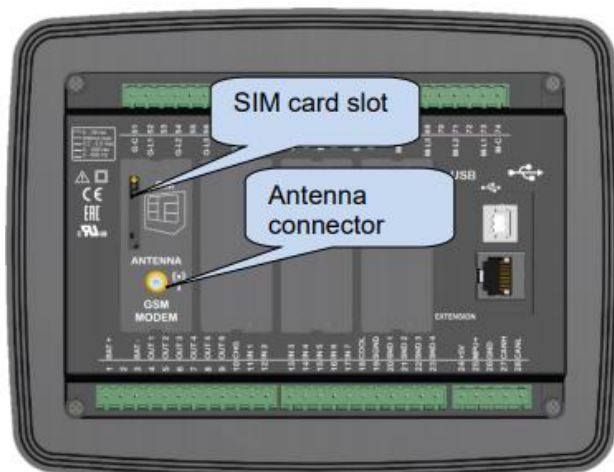
Модуль получает электропитание непосредственно от самого контроллера и не требует специальной настройки.

Магнитная антенна 1800/1900 МГц и 2х-метровый кабель поставляется вместе с модемным модулем. Антенна предназначена для размещения вне панели генератора для лучшего приема сигнала.

Внешний вид модуля:



Место подключения модуля в контроллеры серии D-XXX МК2:



Для полной функциональности модуля требуется SIM-карта с поддержкой GPRS. SIM-карты, используемые только для голосовой связи обычно не работают должным образом.

Пожалуйста, обратитесь к Руководству по настройке модема GSM для более подробной информации.

**Описание:**

Четырехдиапазонный модуль GSM / GPRS 850/900/1800/1900 МГц.

GPRS мультислотовый класс 12/12

GPRS мобильная станция класса B

Соответствует GSM фазе 2/2 +.

- Класс 4 (2 Вт при 850/900 МГц)

- Класс 1 (1 Вт при 1800/1900 МГц)

**Функциональность:** веб-клиент, SMTP, Modbus TCP IP (клиент), SMS, электронная почта

**Диапазон рабочих температур:** от -40 ° C до +85 ° C

**Скорость передачи данных:** Макс. 85,6 кбит / с (загрузка), 42,8 кбит / с (загрузка)

**Тип SIM-карты:** внешняя SIM-карта 3 В / 1,8 В, GPRS включена

**Антенна:** четырехдиапазонная, магнитная, с кабелем 2м

**Сертификаты модуля:** CE, FCC, ROHS, GCF, REACH

**Определение местоположения через GSM**

Устройство автоматически определяет географическое положение через сеть GSM. Для этого не нужно никаких дополнительных настроек.

Эта функция особенно полезна для удаленного мониторинга, когда контроллер автоматически отображается в своем географическом положении или для мобильных генераторных установок.

Контроллер также поддерживает определение местоположения GPS для более точного определения местоположения. Однако определение местоположения на основе GSM бесплатное, доступно везде, даже там, где сигнал GPS недоступен.

**Внимание:** Определение местоположения на основе GSM более точное в густонаселенных местах с большим количеством базовых станций мобильной связи. В малонаселенных местах погрешность может составлять несколько километров.