

Распиновка GPS модуля

Вопросы и Ответы

Q:

Подскажите, пожалуйста, какой интерфейс используется для подключения GPS-модуля и какие пины задействованы для этого на плате видеорегистратора? Потенциальный заказчик хочет знать, если ли возможность поставить кастомные GPS модули с целью защиты от воздействия средств РЭБ



A:

Все модули GPS должны быть поддержаны ПО, то есть софт устройства должен понимать протокол модуля и синхронизировать с ним битрейт.

Для примера приведу распиновку GPS модуля G0TOP GRM-5550F1DR

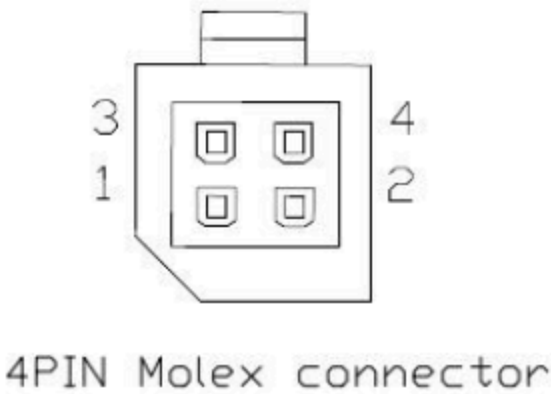


Figure3: Pin Assignment

Table: CON Pin Description

Pin No.	I/O	Description	Remark
1	I	RS232_RX	RS232 Serial Data input
2	G	GND	Ground
3	O	RE232_TX	RS232 Serial Data Output
4	I	VCC	Module Power Supply

Но ещё раз,

- 1. дело не только в 232, а в том, что устройство должно поддерживать конкретный модуль и его битрейт.
- 2. если блокируется сигнал спутника, другой модуль тоже не получит данных. Даже инерциальный модуль требует начальных данных для начала расчёта перемещения, а так же их периодических обновлений. То есть на нём можно проехать тоннель. Но двигаться несколько часов в зоне блокировки сигнала не

получится.
Спецификации на плату на фото нет

#GPS