

Настройки модема через PDL CONF

Раздел Radio Link:

Channel select -> Manual
Link Rate -> 9600
Modulation Type -> GMSK
Scrambling -> +
Digisquelch -> Off
Transmit Retries -> 0
TX ACK Timeout -> 0.1

Раздел Serial Interface:

Port:
Baund Rate -> 38400
Modem Enabled -> +
Parity -> None
Soft Break Enabled -> +
Data Security Code -> 00000000
Protocol:
Mode -> Trimtalk II/Ile
BREAK to Command -> +
EOT COunt -> 5
Repeater -> -
Digipeater Delay -> 0.00

Настройки базы\ровера Triumph-1-G3T через Tracy

Запускаем RTK
Нажимаем шестеренку
Слева нажимаем Приёмник
Создаем новый стиль, называем например RTK radio over PDL
Источник поправок -> Модем (GSM, Radio)

Модем на базе:

Тип модема -> Неуказанный модем
Подклучено к -> Порта В /** Можно и другой порт, куда вставлен разъём модема**//
Скорость -> 38400
Поправки -> CMR+
Период поправок, сек -> 1

Модем ровера:

Тип модема -> Triumph UHF модем
Подключено к -> порт D
Скорость -> не менять
Настройки UHF модема:
Протокол -> Trimble
Модуляция -> GMSK
Связь -> 25.0kHz / 9600
Мощность, Вт -> 0.01 /** Мощность любая, модем сам выбирает мощность передачи тумблером**//
Ошибка -> Да
Шифрование -> Да
Повторите -> Нет
Частота, Мгц -> Такая-же, как прошиты в модем, их там до 16шт

Режим разделения времени:

Пропускаем, везде снимаем галки
Антенна базы -> Triumph-1 Internal
Угол возвышения, град -> 15
Антенна ровера -> Triumph1 w radio
Отступ -> пропускаем
Угол возвышения, град -> 15
Вычисление -> RTK
Данные в поправках -> GNSS, L1+L2
Режим вычисления RTK -> Синхронизация по времени
Уровень фиксации RTK -> Нормальный (Средний)

Данный конфиг для версии Tracy RTK 2.0.5.2070 и выше