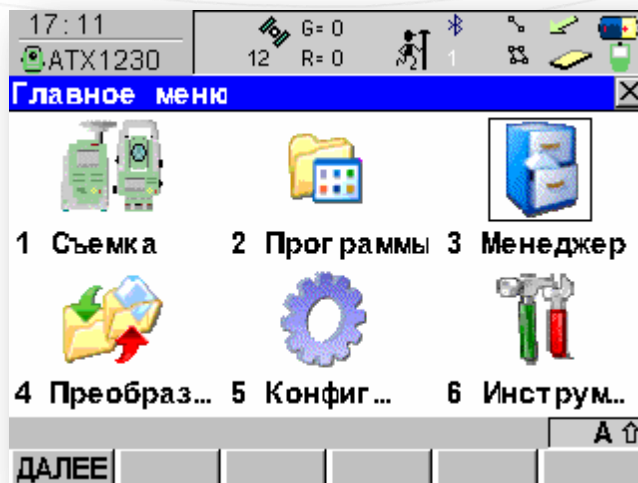


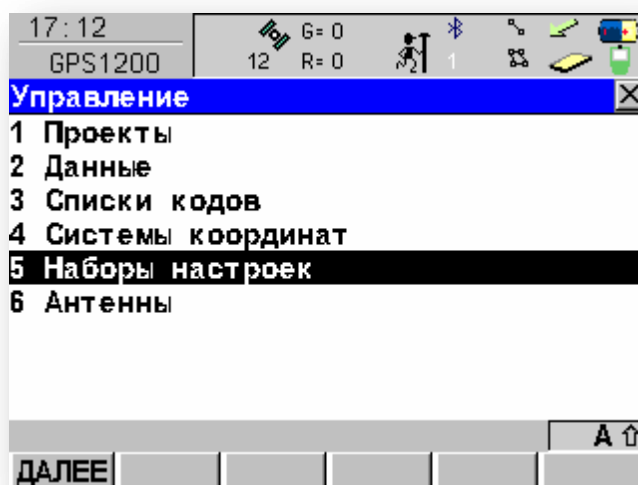
Инструкция по настройке приемника RX1250X+GNSS антенна ATX1230 + GFU24 (Siemens MC75) для работы в NTRIP RTK в сети базовых станций EFT

(Так же аналогично настраиваются приемники: Leica GS09, Leica GPS900 и Leica GX1230)

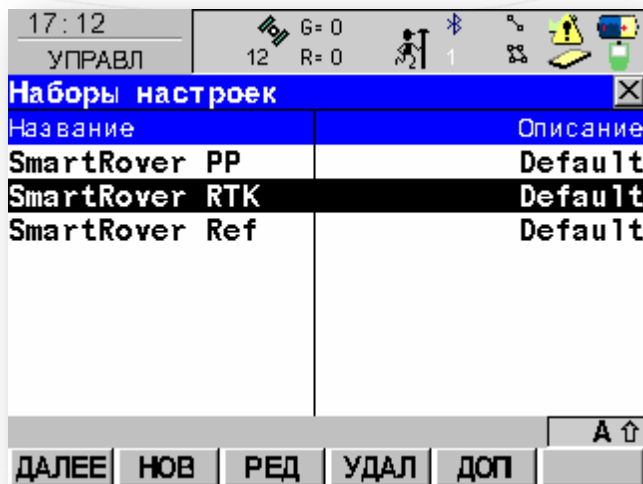
1. Включите контроллер и запустите ПО SmartWorx
2. В Главном меню выберите вкладку «Менеджер»



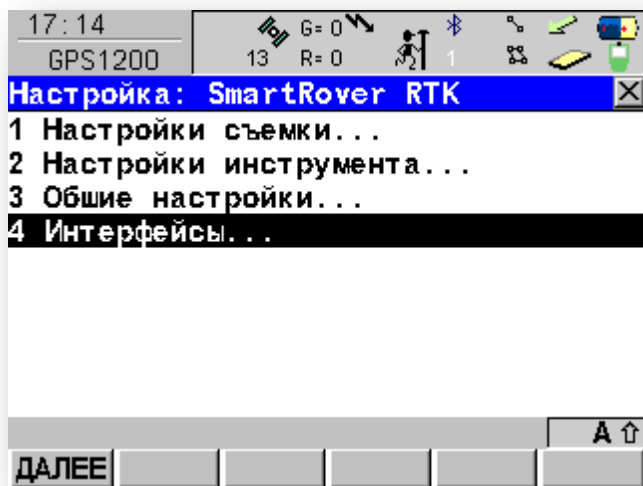
3. На вкладке «Менеджер» выберите «Наборы настроек»



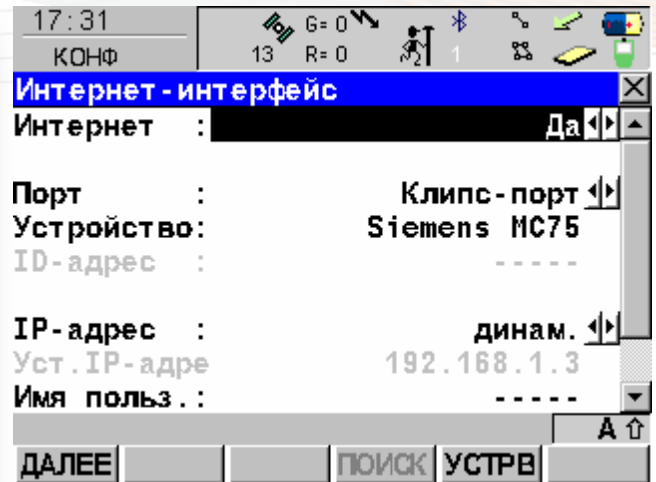
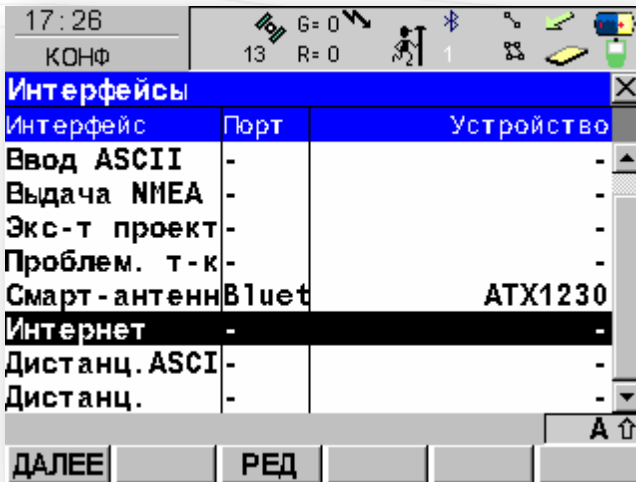
4. На вкладке «**Наборы настроек**» нажмите клавишу **Shift**, затем «**F5 - УМОЛЧ**». Подтвердите сброс на заводские установки «**F6 - ДА**».
5. Выберите «**SmartRover RTK**». Нажмите «**F1 - Далее**» – откроется Главное меню. Нажмите «**5 Конфиг...**»



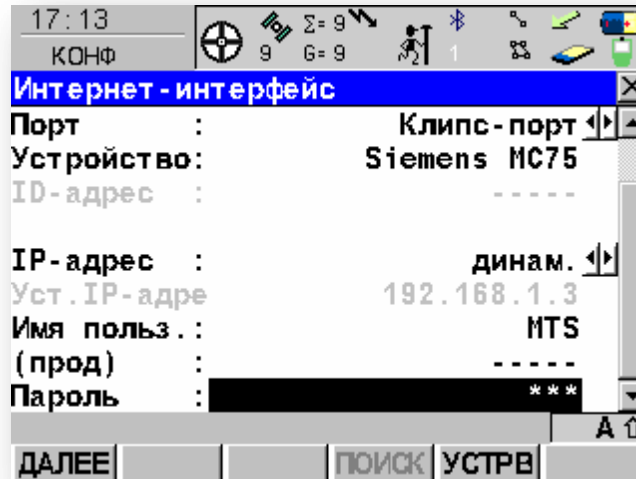
6. Под индикацией состояния указан редактируемый набор настроек. Нажмите «**Интерфейсы**»



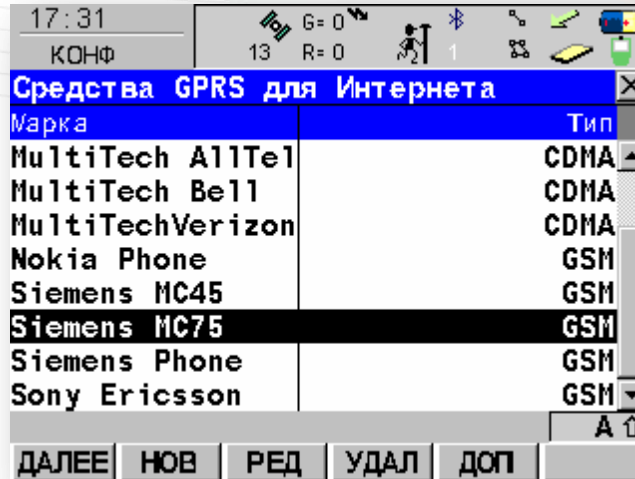
7. На вкладке «Интерфейсы» выберите «Интернет» и нажмите «F3 - РЕД». В открывшемся окне укажите настройки: Интернет «Да», Порт – Клипс-порт (порт в креплении контроллера \ модема на веху (GHT56)).



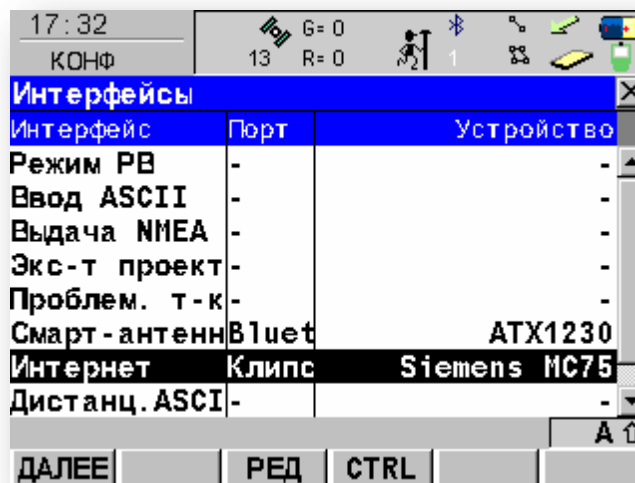
8. В строке «Имя польз.» и «Пароль» укажите Login и пароль для выхода в Интернет (уточнить у провайдера). Для выбора устройства нажмите – «F5 - УСТРВ»



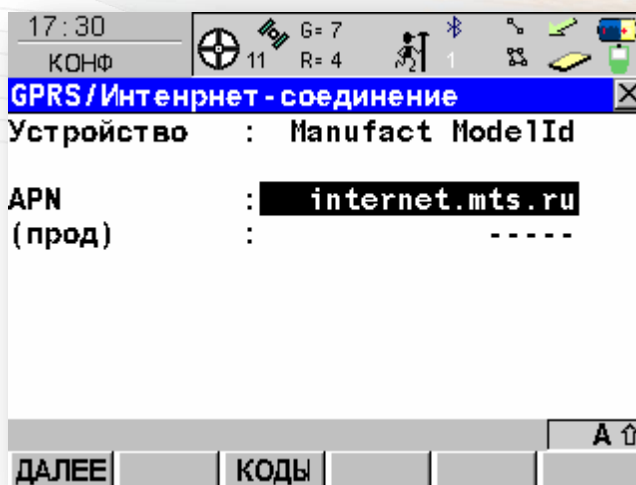
9. В окне «Средства GPRS для Интернета» из списка выберите «Siemens MC75» (GFU 24).
Нажмите «F1 – Далее»



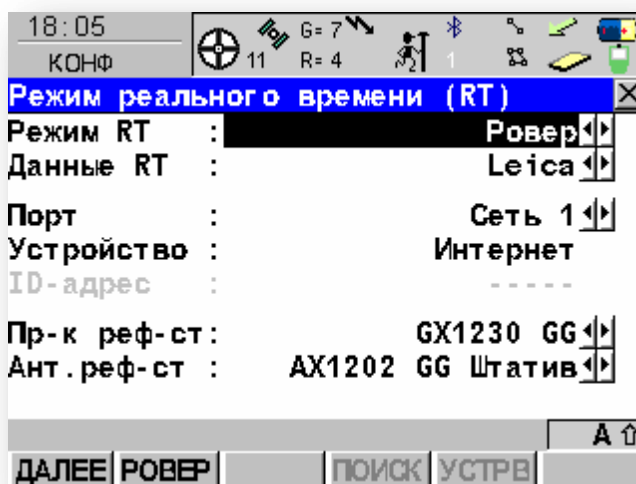
10. Нажмите «F1 - Далее», чтобы вернуться в меню «Интерфейсы»



11. Нажмите «F4 CTRL» и введите значение APN (уточнить у провайдера). Например:



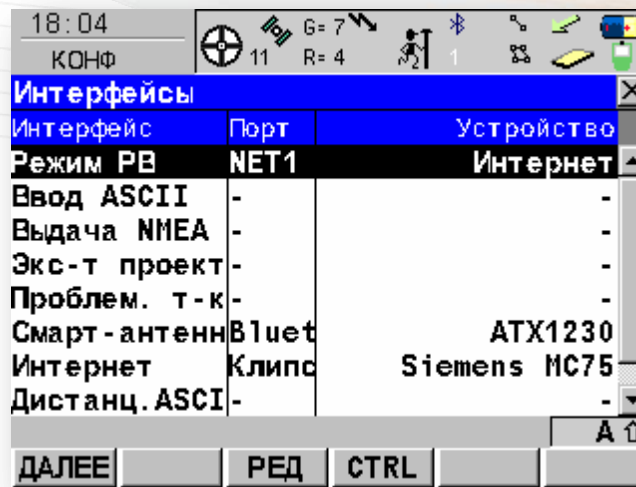
12. Нажмите «F1 - Далее», чтобы вернуться в меню «Интерфейсы». Выберите строчку «Режим РВ». Нажмите «F3 - РЕД» и сделайте настройки согласно рисунку.



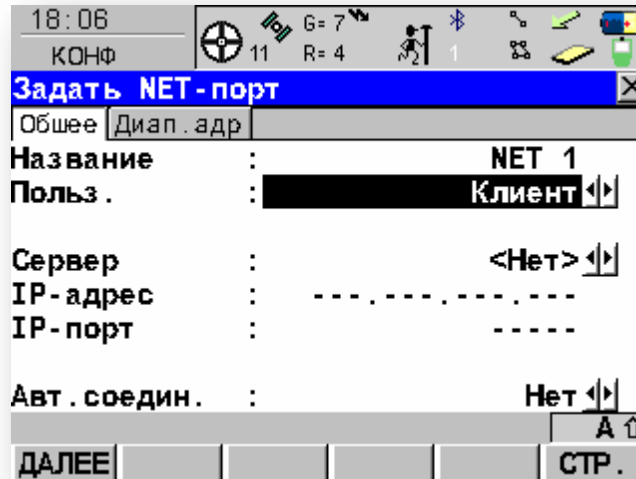
ПРИМЕЧАНИЕ “Данные RT” – формат поправок, используемый базовой станцией и ровером для установления связи. Он должен быть одинаковым для всех используемых приёмников. Используйте Leica, если на базе и ровере используется оборудование Leica. При подключении к постоянно действующим базовым станциям компании «Эффективные технологии» используйте CMR/CMR+ либо RTCM.3.0.

“Пр-к реф-ст” и “Ант. реф-ст” – соответственно приёмник и антенна базовой станции. Установите значения, согласно вашей ситуации. Затем нажмите «F1 - Далее» - вернуться в меню «Интерфейсы».

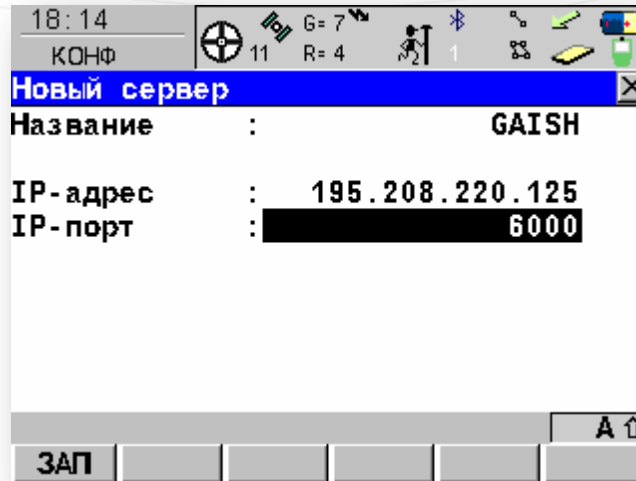
13. Нажмите «F4 - CTRL»



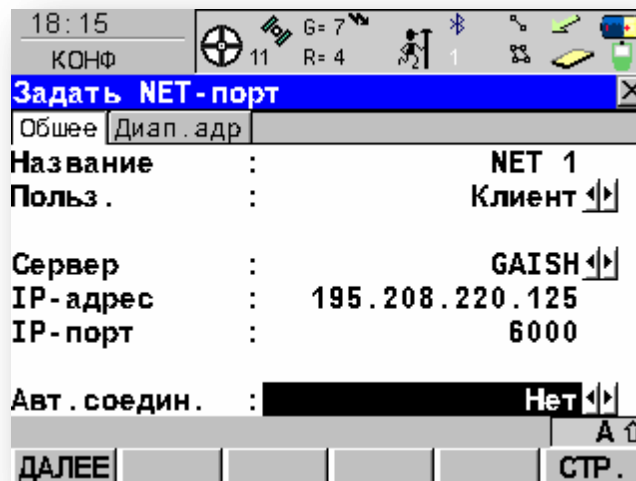
14. На строке «Сервер» нажмите клавишу



15. Нажмите «F2 - НОВ». Введите название нового соединения, IP-адрес и IP-порт.
 Для подключения к БС EFT используйте адрес Ntrip - **82.202.202.138** или **ntrip.eftgroup.ru**,
 Порт: **2102** - все станции, **2103** - ближайшая станция, либо порт в соответствии с номером
 региона расположения станции, например Адыгея - **7001**, Башкирия - **7002** и так далее



16. Нажмите «F1 - ЗАП» и «F1 - ДАЛЕЕ»



ПРИМЕЧАНИЕ Настройка «Авт. соедин. – ДА» позволяет автоматически устанавливать соединение с сервером, но и автоматически его разрывает после записи измерений на точке. «Авт. соедин. – НЕТ» – оператор самостоятельно управляет соединением (устанавливает и разрывает связь при необходимости).

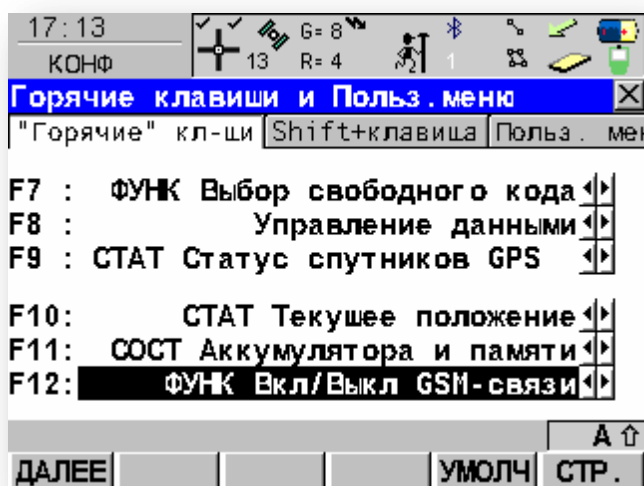
17. Нажмите «**F1 - Далее**», чтобы вернуться в меню «**Интерфейсы**». Нажмите «**F1 - Далее**» – в Главное Меню.

Продолжение настроек:

Нажмите «5 Конфиг...», «3 Общие настройки...», «2 “Горячие клавиши и меню»». Это меню позволяет настроить так называемые “Горячие клавиши”



Выберите любую клавишу и присвойте ей функцию «ВКЛ\ВЫКЛ GSM-связи». Во время съёмки эта клавиша используется для установления и разрыва связи с сервером.



18. Нажмите «**F1 - Далее**» – для выхода в главное меню.

Это обязательные настройки необходимые для работы ровера в режиме GPRS RTK. Также рекомендуется сделать следующие настройки для автоматизации и удобства проведения измерений:

5 Конфиг...1 Настройки съёмки6 **Настройка наблюд. на точках** – параметры управления измерениями на точках.

5 Конфиг...1 Настройки съёмки2 **Настройка визуализации** – параметры отображения информации в период измерений.

5 Конфиг...1 Настройки съёмки5 **Регистрация наблюдений** – параметры записи

сырых измерений параллельно с приёмом данных РВ.

5 Конфиг... \1 Настройки съёмки \1 Шаблоны идентификаторов – имена точек при съёмке.

5 Конфиг... \2 Настройки инструмента... \1 Тип и высота антенны – параметры измерения высоты антенны и типы антенн.

19. Для запуска измерений, в главном меню нажмите **«2 - Программы»**. Выберите программу и приступайте к измерениям, указав проект.

