

## Руководство по подключению ГНСС приёмников PrinCe к сети SmartNet



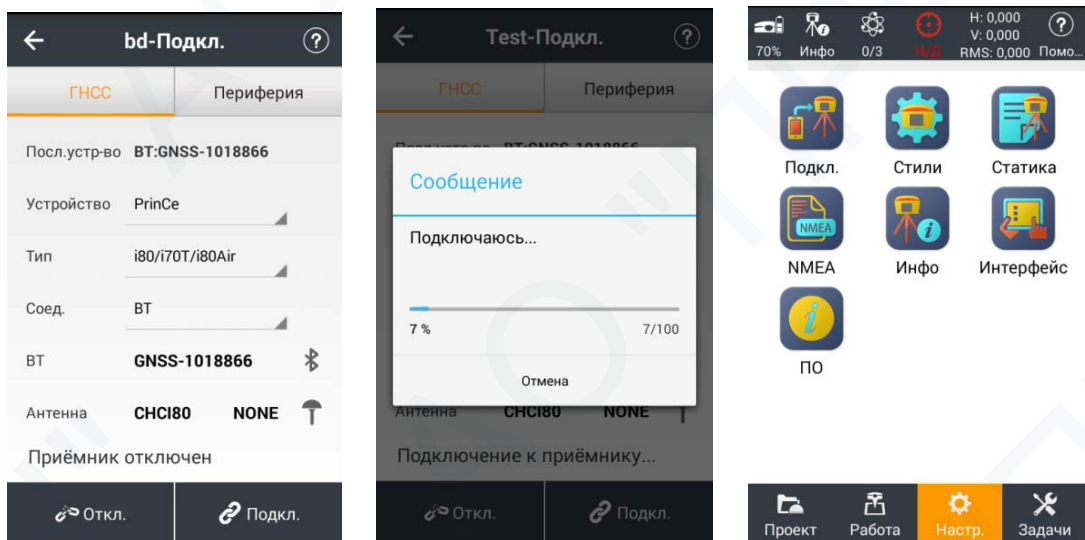
1. Запустите ПО LandStar 7 на контроллере.

2. Подключение к приемнику.

2.1 Откройте меню **Настройки** → **Подключение**.

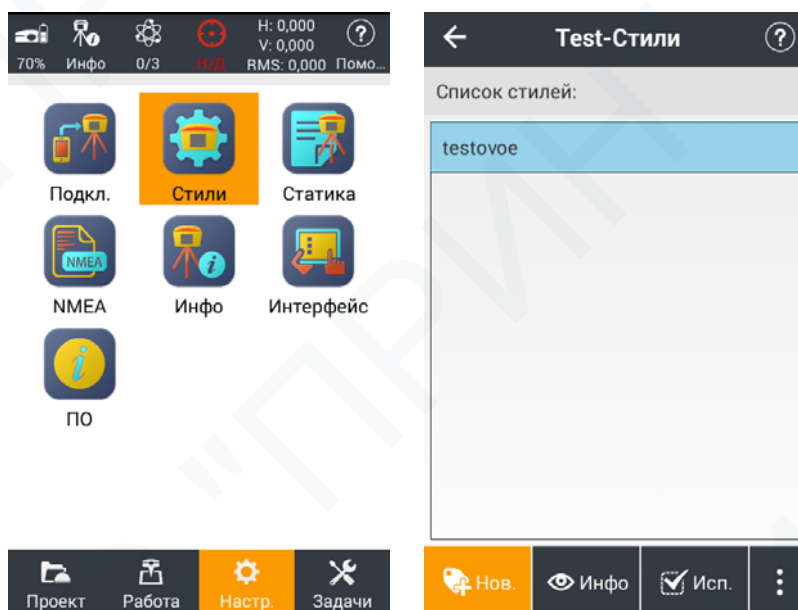


2.2 Выполните подключение к приемнику.

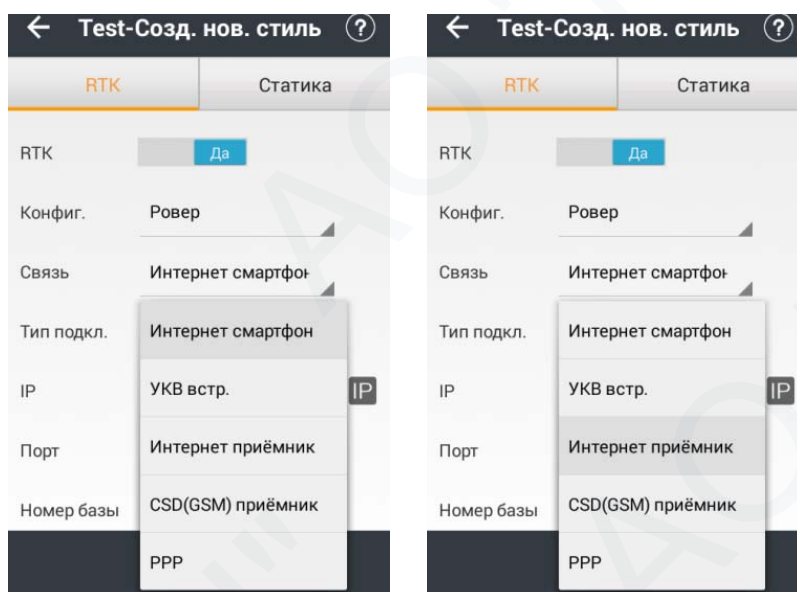


### 3. Создание стиля

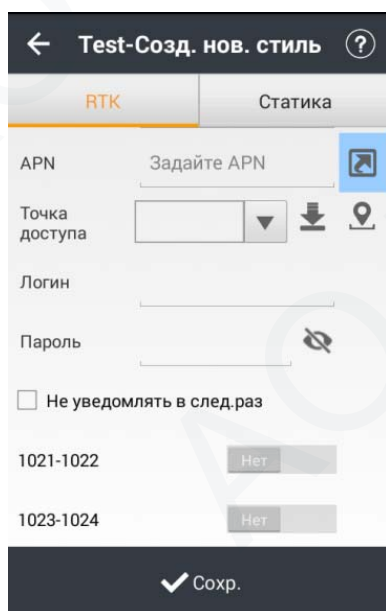
3.1 Откройте меню **Настр.** → **Стили**. Нажмите на кнопку «Нов.» и создайте **Новый стиль**.



3.2 Выберите тип связи «**Интернет смартфон**» в случае использования интернет-подключения контроллера (сим-карта установлена в контроллере) если же используется GSM-модем приемника, то выберите «**Интернет приемник**» и выполните настройку в соответствии с пунктом 3.3.



3.3 Если соединение с интернетом устанавливается через GSM-модем приемника (сим-карта установлена в приёмнике) необходимо настроить модем приёмника для работы с оператором сотовой сети. Для настройки модема нажмите на кнопку со стрелкой в поле «**APN**». В диалоговом окне «**Настройка APN**» нажмите кнопку «**Плч**» для получения текущих настроек приёмника. Проверьте и заполните поля «**APN**», «**Логин**» и «**Пароль**» в соответствии с настройками оператора. В поле «**Номер**» введите **\*99#** или **\*99\*\*\*1#**. После установки корректных настроек нажмите кнопку «**Уст**». Настройки точек доступа (APN) основных операторов сотовой связи приведены в таблице 1.



← Test-Cозд. нов. стиль ?

RTK Статика

APN Задайте APN

Точка доступа

Логин

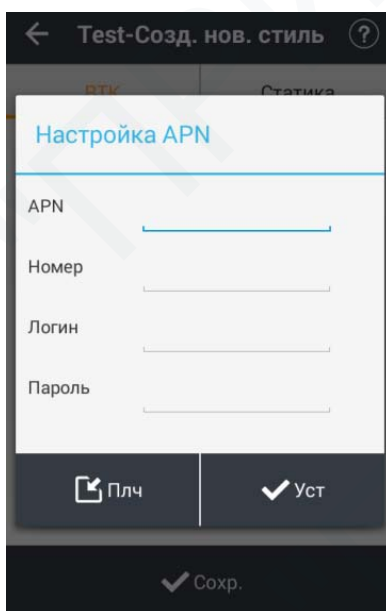
Пароль

☐ Не уведомлять в след. раз

1021-1022 Нет

1023-1024 Нет

✓ Сохр.



← Test-Cозд. нов. стиль ?

Настройка APN

APN

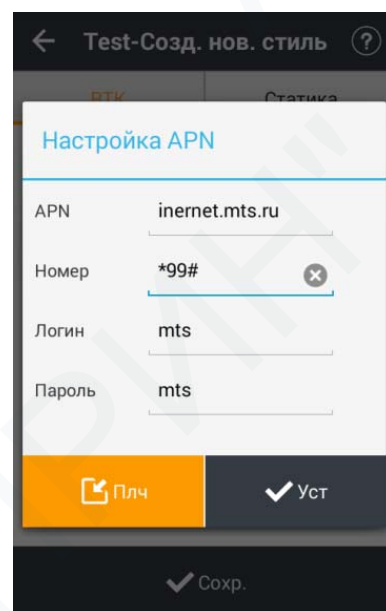
Номер

Логин

Пароль

Плч Уст

✓ Сохр.



← Test-Cозд. нов. стиль ?

Настройка APN

APN internet.mts.ru

Номер \*99#

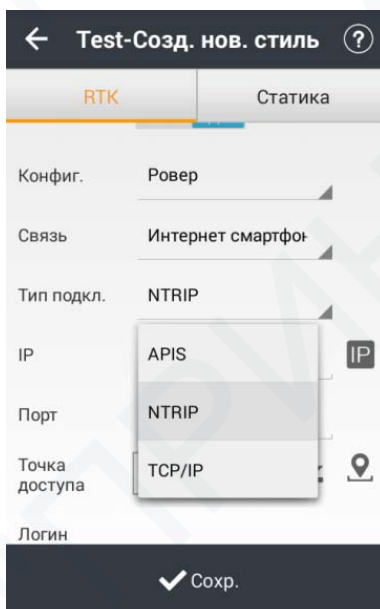
Логин mts

Пароль mts

Плч Уст

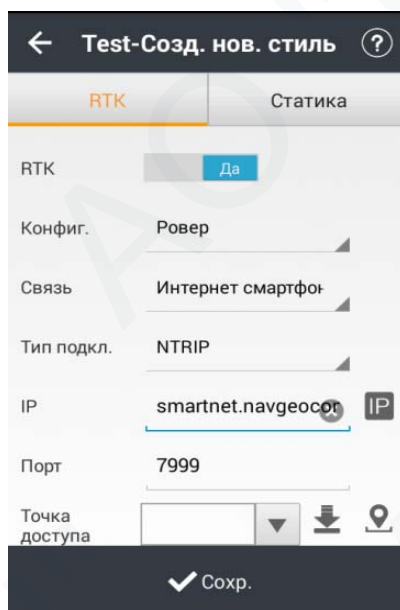
✓ Сохр.

### 3.4 Выберите тип подключения - NTRIP



3.5 Введите **IP** и **Порт**. В поле «**IP**» введите **smartnet.navgeocom.ru** или **89.108.117.231**. Для поля «**Порт**» имеется несколько вариантов:

- Автоматическое подключение к ближайшей БС порт **7999** или **8002**, подробности в таблице 2.
- Использование сетевых поправок в режиме VRS (режим виртуальной базовой станции) порт **8007**. (подробнее см. табл 2).
- Выбор станции вручную. В случае использования данного варианта выберите нужный порт руководствуясь таблицей 3.



3.6 Загрузите таблицу точек доступа и выберите нужную из списка.

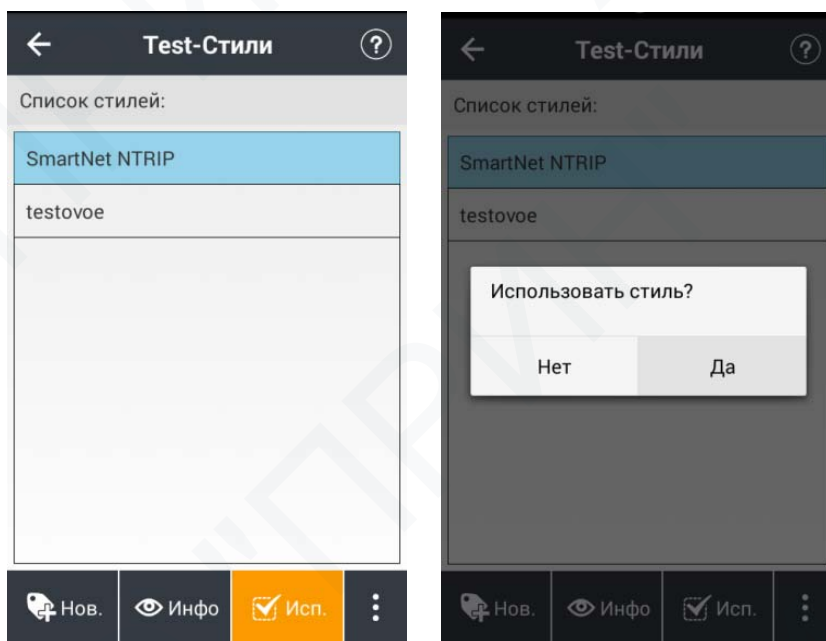
3.7 В поля «Логин» и «Пароль» введите учетные данные для подключения к сети SmartNet. Соблюдение регистра **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

3.8 Настройте дополнительные параметры съемки. После завершения настройки нажмите кнопку **«Сохранить»** внизу экрана.

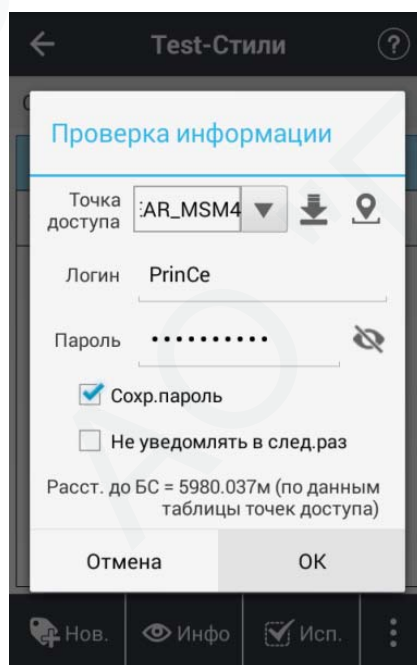
**Примечание:** если выбран способ использования сетевых поправок в режиме VRS включите переключатель «VRS» и выключите переключатель «Нов.база?».

3.9 В появившемся диалоговом окне задайте имя стиля и нажмите на кнопку **«ОК»**.

3.10 Примените данный стиль, нажав кнопку «Исп.».



3.11 Проверьте точку доступа, логин и пароль и нажмите «ОК».



3.12 После получения фиксированного решения можно начинать работу.



## Приложения

**Таблица 1.**

APN основных операторов (сим-карта установлена в приёмнике)

Оператор	APN	Логин	Пароль
Билайн	internet.beeline.ru	beeline	beeline
МТС	internet.mts.ru	mts	mts
Мегафон	internet	gdata	gdata
Мотив	inet.ycc.ru	motiv	motiv
ТЕЛЕ2	internet.tele2.ru	не требуется (оставить пустым)	не требуется (оставить пустым)

**Таблица 2**

Параметры сети с автоматическим выбором базовой станции

IP	Порт	Точка доступа	Формат поправок	Примечание
smartnet.navgeocom.ru (89.108.117.231)	8002	NEAR	RTCM 3	Поправки от ближайшей станции, ГЛОНАСС, GPS
	7999	NEAR_MSM 4	RTCM 3 MSM4	Поправки от ближайшей станции. Системы - ГЛОНАСС, GPS, BeiDou
	8007	VRS	RTCM v.3	Сетевые поправки в режиме VRS. Системы - ГЛОНАСС, GPS
	8005	MAX.NET	RTCM v.3	Сетевые поправки в режиме MAX. Системы - ГЛОНАСС, GPS

**Таблица 3**

Параметры точки доступа с выбором базовой станции вручную

IP	Регион	Порт
smartnet.navgeocom.ru (89.108.117.231)	Республика Адыгея	7001
	Республика Башкортостан	7002
	Республика Дагестан	7005
	Республика Кабардино-Балкария	7007
	Республика Карачаево-Черкесия	7009
	Республика Мордовия	7013
	Республика Северная Осетия — Алания	7015
	Республика Татарстан	7016
	Республика Удмуртия	7018
	Республика Чувашия	7021
	Красндарский край	7023
	Ставропольский край	7026
	Астраханская область	7030
	Белгородская область	7031
	Брянская область	7032
	Владимирская область	7033
	Волгоградская область	7034
	Воронежская область	7036
	Ивановская область	7037
	Калужская область	7040

IP	Регион	Порт
smartnet.navgeocom.ru (89.108.117.231)	Костромская область	7044
	Курганская область	7045
	Курская область	7046
	Липецкая область	7048
	Нижегородская область	7052
	Оренбургская область	7056
	Орловская область	7057
	Пензенская область	7058
	Пермский край	7059
	Псковская область	7060
	Ростовская область	7061
	Рязанская область	7062
	Самарская область	7063
	Саратовская область	7064
	Свердловская область	7066
	Смоленская область	7067
	Тамбовская область	7068
	Тверская область	7069
	Тульская область	7071
	Тюменская область	7072
	Ульяновская область	7073
	Челябинская область	7074

**ПРИН**

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

IP	Регион	Порт
	Ярославская область	7076
	Москва и Московская область	7077
	Республика Крым и Севастополь	7082