

R750

ПРИЕМНИК ГНСС



ВНИМАНИЕ! Перед эксплуатацией данного прибора ознакомьтесь с мерами предосторожности и правилами техники безопасности. См. страницы <https://receiverhelp.trimble.com/r750-gnss>.

ДОСТУПНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Для приобретения обратитесь к поставщику продукции Trimble.

Сетевые блоки питания

- ▶ Универсальный (арт. GNSS-AC-INT)
- ▶ Для КНР (арт. GNSS-AC-CHN)
- ▶ Для Японии (арт. GNSS-AC-JPN)
- ▶ Зарядное устройство USB-C с кабелем (арт. GNSS-AC-USB)

Кабели

Рекомендуемые комбинации кабелей для разъемов LEMO и DB26 на приемнике с использованием источника питания постоянного тока

- ▶ LEMO: кабель, 3 м, для питания от свинцово-кислотного аккумулятора:
 - арт. 46125-20: Кабель - питание, 3 м (10 футов), разъем LEMO 0S7P (M) -- клеммы для аккумулятора
- ▶ LEMO: комбинированный кабель, 3,3 м, для питания от свинцово-кислотного аккумулятора и передачи данных в порт COM1:
 - арт. 59044-10: Кабель - передача данных и питание, 1,5 м, разъем DB9 (гнездо) -- разъем LEMO 0S7P(M) / SAE
 - арт. 83223-02-НН: Кабель - питание, 1,8 м, разъем SAE -- клеммы для аккумулятора
- ▶ DB26: комбинированный кабель, 2,3 м, для питания от внешнего свинцово-кислотного аккумулятора, передачи данных в порты COM2/3/4, ETH, 1PPS:
 - арт. 78235-10: Кабель - передача данных и питание, 0,5 м, разъем DB26 (гнездо) -- разъемы DB9 (гнездо), DB9 (вилка), RJ45 (гнездо), BNC, SAE
 - арт. 83223-02-НН: Кабель - питание, 1,8 м, разъем SAE -- клеммы для аккумулятора
- ▶ удлинитель 2,7 м, пост. ток для кабелей №2 и №3 выше:
 - арт. 51862-00-НН: Кабель - SAE -- SAE, питание, 2,7 м (9 футов)
- ▶ USB-C: кабель для питания от внешнего аккумулятора USB-PD 15 В или от зарядного устройства
 - арт. 121920-01-НН: Кабель - 2 м, USB-C -- USB-C передача данных и питание, R750

Для подключения приемника R750 к внешнему УКВ модему

- ▶ LEMO: Для внешнего радио TDL450 на порту COM1 – кабель поставляется с комплектами TDL 450:
 - арт. 66656-10: Радио TDL 450, LEMO 0S7P(вилка) -- LEMO 1S5P(вилка) и питание SAE.
- ▶ LEMO: Чтобы подключить порт COM1 к радиокабелям сторонних производителей:
 - арт. 59044-10: Передача данных и питание, 1,5 м, разъем DB9 (гнездо) -- разъем LEMO 0S7P(M) -- SAE




ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ И КОНФИГУРАЦИИ

- ▶ Высокоточный подвижный приемник
- ▶ Высокоточный приемник базовой станции
- ▶ Отслеживание спутников BeiDou (B1, B1C, B2, B2A, B2B, B3)
- ▶ Отслеживание спутников Galileo (E1, E5-A, E5-B, E5-AltBOC, E6)
- ▶ Расширенный высокоточный подвижный приемник (высокоточный подвижный приемник + BeiDou + Galileo)
- ▶ Расширенный высокоточный приемник базовой станции (высокоточный приемник базовой станции + BeiDou + Galileo)
- ▶ Расширенный высокоточный приемник базовой станции и ровер (высокоточный приемник базовой станции + высокоточный ровер + BeiDou + Galileo)

Для приобретения обратитесь к поставщику продукции Trimble.

1

УСТАНОВКА СИМ-КАРТЫ (НЕОБЯЗАТЕЛЬНО)

1. Обязательно выключите приемник.
2. Снимите крышку на нижней панели приемника для доступа к гнезду сим-карты.
3. Вставьте сим-карту формата nano-SIM.
4. Установите на место крышку гнезда сим-карты.
5. Активируйте сим-карту: нажмите кнопки    и выберите пункт «**LTE Modem**» (LTE-модем). Введите имя точки доступа и включите модем.



2

ЗАРЯДКА ВСТРОЕННОГО АККУМУЛЯТОРА

1. Подключите блок питания USB-C PD (арт. 121928-01) и кабель (арт. 121920-01) к порту USB-C приемника.
2. Дисплей приемника отобразит статус зарядки.
3. Полная зарядка аккумулятора занимает до 5.5 часов.

В случае работы встроенного УКВ радиомодема на передачу с выходной мощностью 2 Вт при комнатной температуре заряда аккумулятора приемника R750 хватит примерно на 4 часа.

Внешний аккумулятор USB-PD емкостью 30 000 мАч и полностью заряженный встроенный аккумулятор обеспечат питание приемника в течение примерно 13.9 ч.



СОВЕТ. Для зарядки встроенного аккумулятора возможно также использовать блок питания Trimble (арт. 107000) с адаптером DB26 (например, арт. 57168) или кабелем с разъемом Lemo и разъемом для подключения источника постоянного тока (например, арт. 59044-10 или 59044).

3

АКТИВАЦИЯ ГАРАНТИИ, УСТАНОВКА ОПЦИЙ И КОНФИГУРАЦИЙ, НАСТРОЙКА РАДИОМОДЕМА, ОБНОВЛЕНИЕ МИКРОПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРИЕМНИКА

1. Установите приложение Trimble Installation Manager со страницы www.trimble.com/installationmanager.
2. Подключите приемник к компьютеру с помощью кабеля USB-C или кабеля последовательного интерфейса.
3. Запустите Trimble Installation Manager.
4. Выберите вкладку «**Receiver**» (Приемник) и нажмите кнопку «**Connect**» (Подключить).
5. Выберите **COMx Trimble USB** из перечня доступных портов и нажмите **OK**.

Сведения об обновлении микропрограммного обеспечения приемника см. на странице <https://receiverhelp.trimble.com/r750-gnss>.



4

ПОДКЛЮЧЕНИЕ АНТЕННЫ ГНСС

Подключите кабель антенны ГНСС (например, арт. 58957-02) к гнезду TNC на задней панели приемника. Не затягивайте резьбовое соединение слишком сильно.



5

ПОДКЛЮЧЕНИЕ АНТЕННЫ РАДИОМОДЕМА


Подключите УКВ радиоантенну (арт. 123588) или кабель внешней УКВ антенны к гнезду RP-TNC на задней панели приемника. Не затягивайте резьбовое соединение слишком сильно.



ПРИМЕЧАНИЕ. Для подключения кабеля внешней УКВ антенны диапазона 450 МГц прямой поляризации необходимо использовать адаптер TNC обратной поляризации (арт. 119128). Не используйте адаптер с гибкой штыревой антенной прямой поляризации (например, арт. 44085-60), так как это может ухудшить работу радиомодема.

6




ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЯ ETHERNET

1. Подключите адаптер Trimble DB26 с гнездом RJ45 (например, арт. 57168) к разъему DB26 на задней панели приемника.
2. Подключите кабель Ethernet к гнезду RJ45 адаптера DB26.
3.  чтобы найти IP-адрес на фронтальном экране.



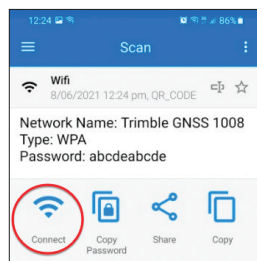
7

ДОСТУП К ВЕБ-ИНТЕРФЕЙСУ ПРИЕМНИКА

1. .
2. Используйте вариант а или б для подключения устройства к точке доступа WiFi R750:
 - a.   Отсканируйте QR-код смартфоном.
 Смартфон отобразит SSID (имя беспроводной сети) и пароль.
 - b. Найдите SSID точки доступа приемника в списке SSID доступных беспроводных сетей на смартфоне или компьютере.
 SSID по умолчанию: **Trimble GNSS xxxx**, где xxxx — последние четыре цифры заводского номера приемника.
3. Коснитесь кнопки «**Connect**» (Подключить) для подключения к беспроводной точке доступа приемника.
 Пароль беспроводной сети по умолчанию: **abcdeabcde**.
4. На смартфоне или компьютере...



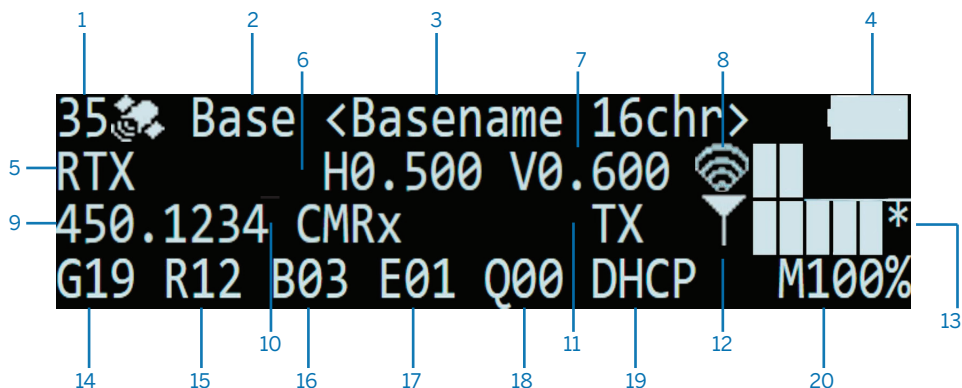
iPhone



Смартфон с Android

СТРАНИЦЫ

Главная страница



- | | |
|--|---|
| 1 Число отслеживаемых спутников | 3 Название и код базовой станции |
| 2 Режим работы | 4 Состояние встроенного аккумулятора |
| 5 Тип навигационного решения | 7 Оценка точности по высоте |
| 6 Оценка точности в плане | 8 Уровень сигнала Wi-Fi (RSSI):
* = подключение к сети Интернет (Wi-Fi).
A = включен режим точки доступа. |
| 9 Частота и номер канала УКВ радиомодема | 12 Уровень сигнала LTE (RSSI) |
| 10 Тип выводимых дифференциальных поправок | 13 * = подключение к сети Интернет (LTE) |
| 11 При передаче дифференциальных поправок мигает значок «TX» | |
| 14 Число отслеживаемых спутников GPS (G) | 18 Число отслеживаемых спутников QZSS (Q) |
| 15 Число отслеживаемых спутников ГЛОНАСС (R) | 19 Режим подключения по Ethernet |
| 16 Число отслеживаемых спутников BeiDou (B) | 20 Объем свободной памяти (для записи) |
| 17 Число отслеживаемых спутников Galileo (E) | |

Страницы состояния



Страницы настройки



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Дополнительная информация по использованию приемника доступна на странице <https://receiverhelp.trimble.com/r750-gnss>. Справка также имеется в веб-интерфейсе приемника.

НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Правовая и нормативная информация доступна на странице <https://receiverhelp.trimble.com/r750-gnss>.

Российская Федерация / Евразия



