

Trimble R750

ПРИЙМАЧ GNSS



Зовнішнє живлення, порт Ethernet, порт COM2, порт COM3/CAN, порт 1PPS



УВАГА! Перед експлуатацією даного приладу ознайомтеся із запобіжними заходами та правилами техніки безпеки. Дивіться сторінку <https://receiverhelp.trimble.com/r750-gnss>.

ДОСТУПНІ ПРИЛАДДА

Щоб придбати, зверніться до постачальника продукції Trimble.

Мережеві блоки живлення

- ▶ Універсальний (арт. GNSS-AC-INT)
- ▶ Для КНР (арт. GNSS-AC-CHN)
- ▶ Для Японії (арт. GNSS-AC-JPN)
- ▶ Зарядний пристрій USB-C з кабелем (арт. GNSS-AC-USB)

Кабелі

Рекомендовані комбінації кабелів для роз'ємів LEMO та DB26 на приймачі з використанням джерела живлення постійного струму

- ▶ LEMO: кабель, 3 м, для живлення від свинцево-кислотного акумулятора:
 - арт. 46125-20: Кабель - живлення, 3 м (10 футів), роз'єм LEMO 0S7P (M) - клеми для акумулятора
- ▶ LEMO: комбінований кабель, 3,3 м, для живлення від свинцево-кислотного акумулятора та передачі даних у порт COM1:
 - арт. 59044-10: Кабель - передача даних та живлення, 1,5 м, роз'єм DB9 (гніздо) - роз'єм LEMO 0S7P(M) / SAE
 - арт. 83223-02-НН: Кабель - живлення, 1,8 м, роз'єм SAE - клеми для акумулятора
- ▶ DB26: комбінований кабель, 2,3 м, для живлення від зовнішнього свинцево-кислотного акумулятора, передачі даних в порти COM2/3/4, ETH, 1PPS:
 - арт. 78235-10: Кабель - передача даних та живлення, 0,5 м, роз'єм DB26 (гніздо) - роз'єми DB9 (гніздо), DB9 (вилка), RJ45 (гніздо), BNC, SAE
 - арт. 83223-02-НН: Кабель - живлення, 1,8 м, роз'єм SAE - клеми для акумулятора
- ▶ Подовжувач 2,7 м, пост. струм для кабелів №2 та №3 вище:
 - арт. 51862-00-НН: Кабель - SAE - SAE, живлення, 2,7 м (9 футів)
- ▶ USB-C: кабель живлення від зовнішнього акумулятора USB-PD 15 В або зарядного пристрою
 - арт. 121920-01-НН: Кабель - 2 м, USB-C -- USB-C передача даних та живлення, R750

Для підключення приймача R750 до зовнішнього УКХ модему

- ▶ LEMO: Для зовнішнього радіо TDL450 на порту COM1 - кабель постачається з комплектами TDL 450:
 - арт. 66656-10: Радіо TDL 450, LEMO 0S7P (вилка) - LEMO 1S5P (вилка) та живлення SAE.
- ▶ LEMO: Щоб підключити порт COM1 до радіокабелів сторонніх виробників:
 - арт. 59044-10: Передача даних та живлення, 1,5 м, роз'єм DB9 (гніздо) -- роз'єм LEMO 0S7P (M) -- SAE

ДОСТУПНІ ОПЦІЇ ТА КОНФІГУРАЦІЇ

- ▶ Високоточний рухомий приймач
- ▶ Високоточний приймач базової станції
- ▶ Відстеження супутників BeiDou (B1, B1C, B2, B2A, B2B, B3)
- ▶ Відстеження супутників Galileo (E1, E5-A, E5-B, E5-AltBOC, E6)
- ▶ Розширений високоточний рухомий приймач (високоточковий рухомий приймач + BeiDou + Galileo)
- ▶ Розширений високоточний приймач базової станції (високоточковий приймач базової станції + BeiDou + Galileo)
- ▶ Розширений високоточний приймач базової станції та ровер (високоточковий приймач базової станції + високоточний ровер + BeiDou + Galileo)

Щоб придбати, зверніться до постачальника продукції Trimble.

1

ВСТАНОВЛЕННЯ СІМ-КАРТИ (НЕОБОВ'ЯЗКОВО)

1. Обов'язково вимкніть приймач.
2. Зніміть кришку на нижній панелі приймача для доступу до гнізда сім-карти.
3. Вставте сім-карту формату nano-SIM.
4. Встановіть кришку гнізда сім-карти.
5. Активуйте сім-карту: натисніть кнопки  та виберіть «LTE Modem» (LTE-модем).
Введіть назву точки доступу та увімкніть модем.



2

Зарядка вбудованого акумулятора

1. Підключіть блок живлення USB-C PD (арт. 121928-01) та кабель (арт. 121920-01) до порту USB-C приймача.
2. Дисплей приймача відображає статус заряджання.
3. Повна зарядка акумулятора займає до 5.5 годин.

У разі роботи вбудованого УКХ радіомодему на передачу з вихідною потужністю 2 Вт за кімнатної температури заряду акумулятора приймача R750 вистачить приблизно на 4 години.

Зовнішній акумулятор USB-PDємністю 30Ah та повністю заряджений вбудований акумулятор забезпечать живлення приймача протягом приблизно 13.9 год.



ПОРАДА - Для заряджання вбудованого акумулятора можна також використовувати блок живлення Trimble (арт. 107000) з адаптером DB26 (наприклад, арт. 57168) або кабелем з роз'ємом Lemo та роз'ємом для підключення джерела постійного струму (наприклад, арт. 59044-10 або 5904).

3

АКТИВАЦІЯ ГАРАНТІЇ, ВСТАНОВЛЕННЯ ОПЦІЙ І КОНФІГУРАЦІЙ, НАЛАШТУВАННЯ РАДІОМОДЕМУ, ОБНОВЛЕННЯ МІКРОПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРИЄМНИКА

1. Встановіть програму Trimble Installation Manager зі сторінки
[www.trimble.com/ Installationmanager](http://www.trimble.com/Installationmanager)
2. Підключіть приймач до комп'ютера за допомогою кабелю USB-C або кабелю послідовного інтерфейсу.
3. Запустіть програму Trimble Installation Manager.
4. Виберіть вкладку Receiver (Приймач) та натисніть кнопку Connect (Підключити).
5. Виберіть COMx Trimble USB зі списку доступних портів та натисніть OK.

Відомості про оновлення мікропрограмного забезпечення приймача див.
<https://receiverhelp.trimble.com/r750-gnss>.



4

ПІДКЛЮЧЕННЯ АНТЕННИ GNSS

Підключіть кабель антени GNSS (наприклад, арт. 58957-02) до гнізда TNC на задній панелі приймача. Не затягуйте різьбове з'єднання занадто сильно.



5

ПІДКЛЮЧЕННЯ АНТЕННИ РАДІОМОДЕМА

Підключіть УКХ радіоантену (арт. 123588) або кабель зовнішньої УКХ антени до гнізда RP-TNC на задній панелі приймача. Не затягуйте різьбове з'єднання занадто сильно.



ПРИМІТКА. Для підключення кабелю зовнішньої УКХ антени діапазону 450 МГц прямої полярності необхідно використовувати адаптер TNC зворотної полярності (Арт. 119128). Не використовуйте адаптер з гнучкою антеною прямої полярності (наприклад, арт. 44085-60), оскільки це може погіршити роботу радіомодему.

6

ПІДКЛЮЧЕННЯ КАБЕЛЯ ETHERNET

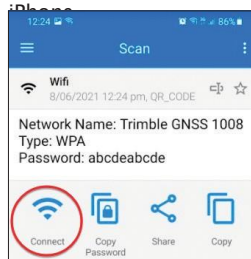
1. Підключіть адаптер Trimble DB26 з гніздом RJ45 (наприклад, арт. 57168) до гнізда DB26 на задній панелі приймача.
2. Підключіть кабель Ethernet до гнізда адаптера DB26 RJ45.
3.  щоб знайти IP-адресу на фронтальній екран.



7

ДОСТУП ДО ВЕБ-ІНТЕРФЕЙСУ ПРИЄМНИКА

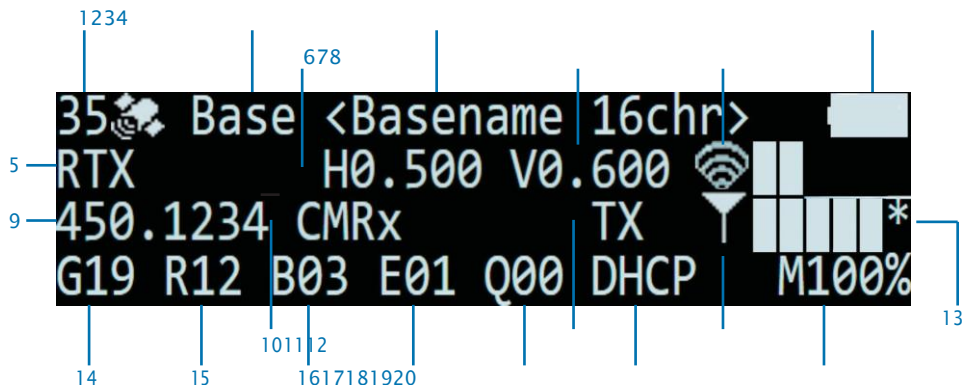
1. 
2. Використовуйте варіант а або б для підключення пристрою до точки доступу WiFi R750:
 - a.  Відскануйте QR-код смартфоном.
 Смартфон відобразить SSID (ім'я бездротової мережі) та пароль.
 - b. Знайдіть SSID точки доступу приймача у списку SSID доступних бездротових мереж на смартфоні чи комп'ютері.
 SSID за промовчанням: Trimble GNSS xxxx, де xxxx – останні чотири цифри заводського номера приймача.
3. Торкніться кнопки «Connect» (Підключити) для підключення до бездротової точки доступу приймача.
 Пароль бездротової мережі за промовчанням: **abcdeabcde**
4. На смартфоні чи комп'ютері...
 - a. Відкрийте веб-браузер і введіть IP-адресу:
http://192.168.142.1
 - b. Виконайте вхід до веб-інтерфейсу. За замовчуванням дані облікового запису:
 - c. Ім'я користувача: **admin**
 Пароль: **password**



Смартфон з Android

СТОРІНКИ

Головна сторінка



- | | |
|---|--|
| 1 Число супутників, що відстежуються | 3 Назва та код базової станції |
| 2 Режим роботи | 4 Стан вбудованого акумулятора |
| 5 Тип навігаційного рішення | 7 Оцінка точності за висотою |
| 6 Оцінка точності у плані | 8 Рівень сигналу Wi-Fi (RSSI):
* = підключення до Інтернету (Wi-Fi). A = увімкнено режим точки доступу. |
| 9 Частота та номер каналу УКХ радіомодему | 12 Рівень сигналу LTE (RSSI) |
| 10 Тип виведених диференціальних поправок | 13 * = підключення до мережі Інтернет (LTE) |
| 11 При передачі диференціальних поправок блимає значок «TX» | |
| 14 Кількість супутників GPS (G), що відстежуються. | 18 Число відстежуваних супутників QZSS (Q) |
| 15 Число супутників, що відстежуються ГЛОНАСС (R) | 19 Режим підключення Ethernet |
| 16 Число відстежуваних супутників BeiDou (B) | 20 Об'єм вільної пам'яті (для запису) |
| 17 Число супутників відстеження Galileo (E) | |

Сторінки стану



Сторінки налаштування



ДОДАТКОВІ ВІДОМОСТІ

Додаткова інформація щодо використання приймача доступна на сторінці

<https://receiverhelp.trimble.com/r750-gnss>.

Довідка також є в веб-інтерфейс приймача.

НОРМАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ

Правова і нормативна інформація доступна на сторінці <https://receiverhelp.trimble.com/r750-gnss>.