



SMART7

Коротка інструкція з використання



Документи для користувачів

Для отримання детальної інформації про установку, роботу, журнали та команди для пристрою SMART7, зверніться до документації користувача OEM7 за посиланням docs.novatel.com/OEM7.

Моделі	Код деталі NovAtel	Опис
SMART7	01019971	SMART7
SMART7-I	01019972	SMART7 з Wi-Fi та Інтернет
SMART7-SPi	01019990	SMART7 зі SPAN IMU
SMART7-W	01020129	SMART7 з Wi-Fi

Інформація про радіо

Опис функції:	Wi-Fi (802.11b/g/n)
Операційна частота	Від 2400 МГц до 2480 МГц
Модуляція	OFDM
Номінальна потужність:	17.5 dBm e.i.r.p.

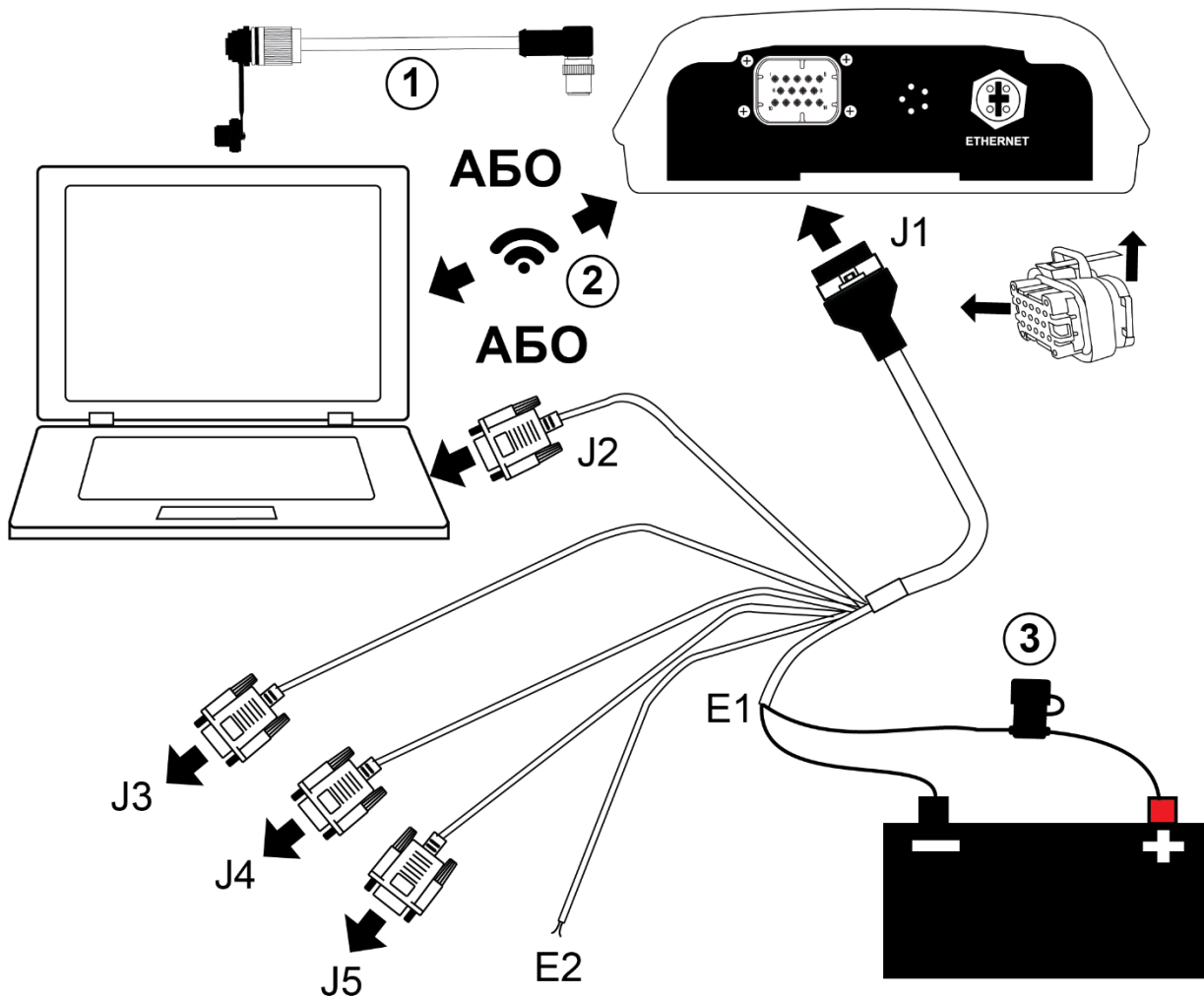
Необхідне додаткове обладнання

Додаткове обладнання, вказане нижче, необхідне для типового налаштування.

- Джерело постійного струму 7-30 VDC, захищене запобіжниками потужністю щонайменше 15 Вт
- Комп'ютер/планшет/смартфон з Wi-Fi, веб-браузером та/або комп'ютер з портом DB-9 або Ethernet RS-232

Підключення SMART7

Виконайте наступні вказівки, аби підключити пристрій SMART7.



- 1 Ethernet (залежить від моделі)
- 2 Wi-Fi (залежить від моделі)
- 3 5 плавких запобіжників

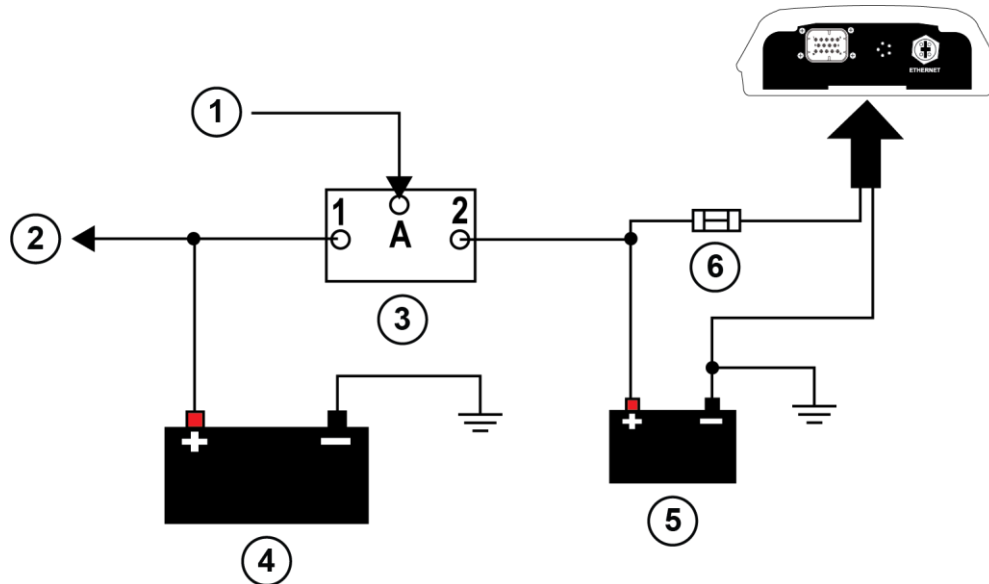
1. Встановіть приймач SMART7. Зверніться до розділу Монтаж SMART7 та налаштування SMART7 для монтажу деталей.
2. Підключіть SMART7 до інших компонентів системи GNSS, таких як комп'ютер або термінал даних, використовуючи порти зв'язку або Wi-Fi.
3. Підключіть інші компоненти системи GNSS до вихідних ліній SMART7 (PPS та ER).
4. Підключіть SMART7 до джерела живлення.
5. Встановіть 5 плавких запобіжників, що не входять в комплект, у позитивному напрямку підключення до джерела живлення, щоб захистити живлення та зберегти гарантію.

Таблиця 1: SMART7 Рекомендований плавкий запобіжник та тримач

Запобіжник	Рекомендовані плавкий запобіжник/тримач		
Запобіжник системи 12 В (ножі стандартного розміру)	АТО запобіжник зі срібним покриттям 5 А (32 V) або відповідники	Littelfuse	0287005
Запобіжник системи 12 В (маленькі ножі)	Запобіжники за маленькими ножами 5 А (32 V) або відповідники	Littelfuse	0297005
Запобіжник системи 12 В (стандартні ножі) Висока надійність роботи в агресивному середовищі	FKS АТО запобіжники з ножами 5 А (80 V) або відповідники	Littelfuse	166.7000.450
Вбудований тримач запобіжників (для стандартних ножів)	Водостійкий тримач плавких запобіжників АТО	Littelfuse	FHAC0001
Вбудований тримач запобіжників (для маленьких ножів)	Водостійкий тримач для запобіжників з маленькими ножами	Littelfuse	0FHM0001

Підключення в автомобілі

Якщо приймач встановлений у транспортному засобі, рекомендується виділити окрему батарею для приймача, ізольовану від стартерного акумулятора двигуна. Коли двигун автомобіля запускається, напруга на стартовій батареї може опускатись нижче мінімальної напруги SMART7, це може викликати вимикання допоміжного обладнання, через що приймач та/або IMU втрачають параметри блокування та калібрування.



- 1 З автомобільного генератора
- 2 До електричної системи автомобіля
- 3 Ізольований акумулятор
- 4 Основний автомобільний акумулятор
- 5 Виділений акумулятор
- 6 Плавкий запобіжник 5 А

Монтаж SMART7

Встановіть SMART7 на безпечну, стабільну платформу, здатну безпечно працювати в даному середовищі.

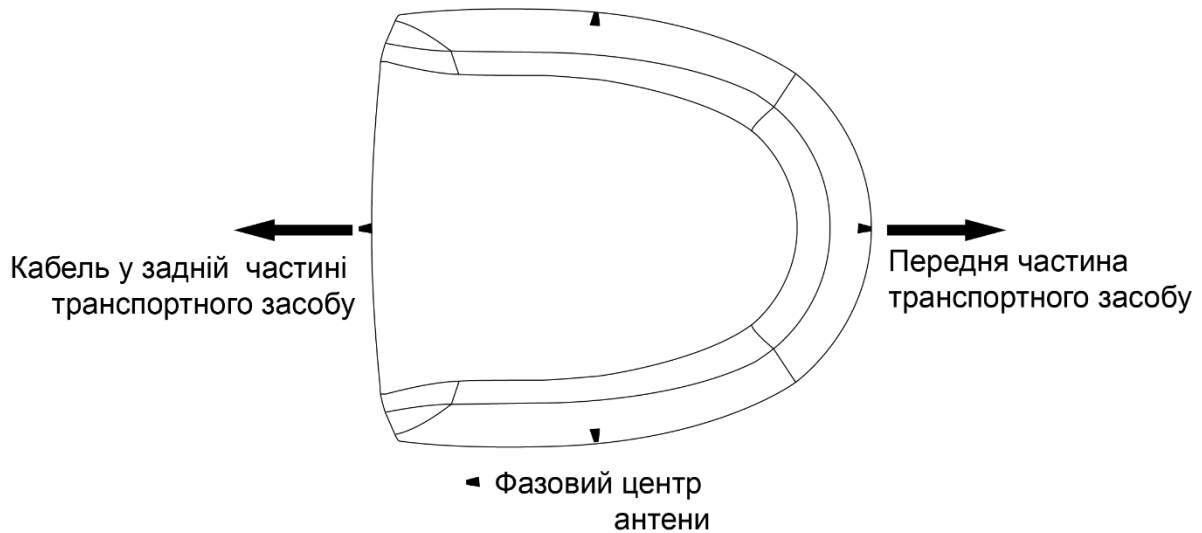
	SMART7 слід надійно закріпити в автомобілі, щоб уникнути помилок, викликаних вібрацією та рухом.
--	--

- Якщо ви встановлюєте пристрій на транспортний засіб, встановіть SMART7 на дах автомобіля, бажано ближче до поворотної точки транспортного засобу. SMART7 має бути встановлений з'єднувачем заднього боку транспортного засобу.
- Якщо пристрій встановлюється в стаціонарному місці, розмістіть SMART7 у місце, де є чіткий вид на небо, щоб кожен супутник над горизонтом міг відслідковуватися без перешкод.

Монтажна плата SMART7 (01020089) доступна як додатковий аксесуар. Щоб детальніше ознайомитись з інформацією про монтажну плату, зверніться до Документів для користувачів за посиланням docs.novatel.com/OEM7.

Орієнтування SMART7

Переконайтесь, що SMART7 орієнтована за допомогою роз'єму (-ів), що стоять перед задньою частиною автомобіля.



Коли SMART7-S встановлений, як показано вище, стандартна конфігурація RBV дійсна. Для будь-якого іншого монтажу потрібна команда SETTING ROTATION RBV для відправлення. Щоб детальніше ознайомитись з інформацією про переклади та ротації SPAN, зверніться до Документів для користувачів за посиланням docs.novatel.com/OEM7

Додаткові функції

Щоб детальніше ознайомитись з інформацією про налаштування та інші функції, зверніться до Документів для користувачів за посиланням docs.novatel.com/OEM7.

Запитання й коментарі

Якщо у вас виникли питання або коментарі стосовно вашого приймача NovAtel, зверніться до служби підтримки NovAtel за допомогою одного з цих методів.

Введіть запит і здійсніть пошук:

Сайт: novatel.com/support

Введіть запит, здійсніть пошук та перегляньте історію свого запиту: (Потрібно зареєструватись)

Веб-портал: <https://novatelsupport.force.com/community/login>

Електронна пошта:

support.novatel@hexagon.com

Телефон:

США й Канада 1-800-NOVATEL (1-800-668-2835)

Міжнародна лінія: +1-403-295-4900



Коротка інструкція з використання SMART7

NovAtel і OEM7 – це торгові марки корпорації NovAtel, Inc., суб'єкти в межах відділу автономії та позиціонування Hexagon, їхніх дочірніх суб'єктів і/або їхніх ліцензіарів. Усі інші торгові марки належать їхнім відповідним власникам.

©2022 NovAtel Inc. Усі права застережені. NovAtel є частиною Hexagon. NovAtel не пропонує жодних заяв чи гарантій стосовно точності відомостей, вказаних у цій публікації. Цей документ надає лише загальний опис продукту/продуктів чи послуги/послуг, які пропонує NovAtel, за винятком випадків, коли прямо передбачено протилежне, і не входить до жодного контракту. Вказані відомості, продукти та умови постачання можуть бути змінені без попереднього сповіщення.