



Краткое руководство пользователя для приемника SMART2



Документация пользователя

За подробной информацией по установке, эксплуатации, журналам и командам для SMART2 обратитесь к документации пользователя OEM7 (docs.novatel.com/OEM7).

Аппаратные опции	Номер детали фирмы NovAtel	Описание
SMART2	01020311 (Логотип NovAtel) 01020287 (Без логотипа)	SMART2
SMART2-B	01020309 (Логотип NovAtel) 01020291 (без логотипа) 01020430 (Марка покупателя)	SMART2 с Bluetooth
SMART2-TB	01020313 (Логотип NovAtel) 01020293 (Без логотипа)	SMART2 с Bluetooth и компенсацией рельефа местности

Радиоинформация

Описание услуг: Bluetooth-BR / EDR / BLE

Рабочая частота: 2400 МГц - 2480 МГц

Модуляция: GFSK/4-DQPSK / 8-DPSK

Номинальная мощность: 13,0 дБмВт (децибел на один милливатт) эффективной мощности изотропного излучения

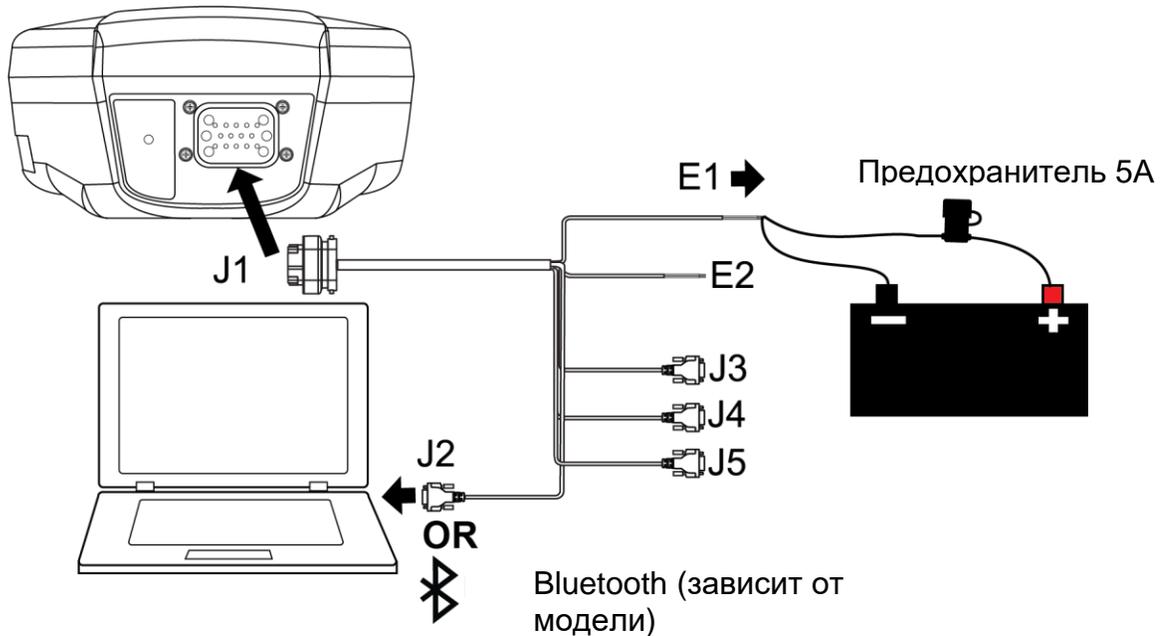
Дополнительно необходимое оборудование

Для типичной настройки требуется дополнительное оборудование, перечисленное ниже.

- Блок питания с предохранителем 7-30 В постоянного тока мощностью не менее 15 Вт
- Компьютер / планшет / смартфон с Bluetooth и веб-браузером и / или компьютер с RS-232 DB-9

Настройка приемника SMART2

Выполните следующие действия для соединения и подключения к питанию приемника SMART2.



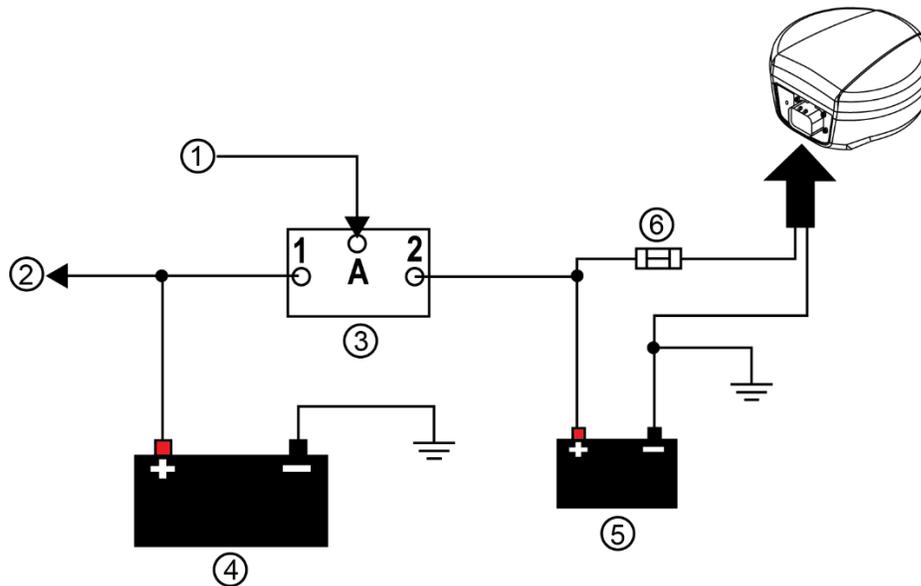
1. Произвести монтаж приемника SMART2. Подробности монтажа см. в разделах Монтаж SMART2 и Ориентация SMART2.
2. Подсоединить приемник SMART2 к другим компонентам глобальной навигационной спутниковой системы (GNSS), таким как компьютер или устройство ввода данных с помощью коммуникационных портов.
3. Подсоединить другие компоненты глобальной навигационной спутниковой системы (GNSS) к выходным линиям приемника SMART2 (PPS и ER).
4. Подсоединить приемник SMART2 к источнику питания.
5. Установить плавкий предохранитель с задержкой срабатывания 5А (не входит в комплект поставки) в положительную линию подключения к источнику питания, чтобы защитить проводку источника питания и вашу гарантию.

Таблица 1: Рекомендуемый предохранитель и держатель предохранителя для SMART2

Предохранитель	Рекомендуемый предохранитель / Держатель предохранителя		
Предохранитель системы 12 В (ножевая вставка стандартного размера)	Предохранитель АТО с серебристой ножевой вставкой 5А (32 В) или эквивалент	Littelfuse	0287005
Предохранитель системы 12 В (ножевая вставка мини-размера)	Предохранитель с ножевой вставкой мини-размера 5А (32 В) или эквивалент	Littelfuse	0297005
Предохранитель системы 24 В (ножевая вставка стандартного размера) Высокая надежность, агрессивная среда	Предохранитель FKS АТО 5А (80 В) с ножевой вставкой или эквивалент	Littelfuse	166.7000.450
Встроенный держатель предохранителя (для ножевой вставки стандартного размера)	Водонепроницаемый держатель предохранителя АТО	Littelfuse	FHAC0001
Встроенный держатель предохранителя, (для ножевой вставки мини-размера)	Водонепроницаемый держатель мини-предохранителя	Littelfuse	OFHM0001

Монтаж на транспортное средство

Если приемник устанавливается на транспортное средство, то рекомендуется предусмотреть специальную батарею для приемника, которая была бы изолирована от стартерной аккумуляторной батареи двигателя. При запуске двигателя автомобиля напряжение на стартерной батарее может опускаться ниже минимального напряжения приемника SMART2 или отключаться от вспомогательного оборудования, что приводит к потере приемником и/или инерциальным измерительным блоком (IMU) настроек блокировки и калибровки.



- 1 От генератора транспортного средства
- 2 К электрической системе транспортного средства
- 3 Разъединитель батареи
- 4 Основная аккумуляторная батарея транспортного средства
- 5 Специальная батарея
- 6 Плавкий предохранитель с задержкой срабатывания 5А

Монтаж приемника SMART2

Установить приемник SMART2 на безопасную, стабильную конструкцию, способную обеспечить безопасную эксплуатацию в конкретных условиях.



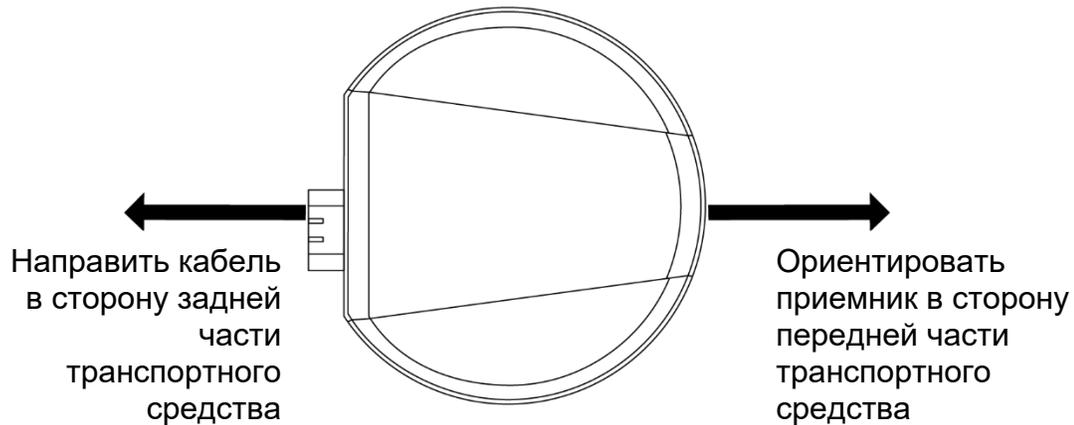
Приемник SMART2 должен быть жестко закреплен на транспортном средстве, чтобы избежать ошибок, которые могут быть вызваны вибрацией и движением.

- При монтаже на транспортном средстве установить приемник SMART2 на крышу транспортного средства, предпочтительно рядом с точкой поворота транспортного средства. SMART2 должен быть установлен так, чтобы разъем был обращен к задней части автомобиля.
- При стационарном монтаже, установить приемник SMART2 в хорошо видимом месте, где не блокируется доступ к небу, так чтобы все спутники над горизонтом можно было беспрепятственно отслеживать.

Монтажная плата приемника SMART2 (01018317) имеется в наличии и может быть приобретена отдельно. Для получения информации о монтажной плате обратитесь к документации пользователя OEM7 (docs.novatel.com/OEM7).

Ориентация SMART2

Убедитесь, что SMART2 ориентирован так, чтобы разъем(ы) был обращен к задней части автомобиля.



Дополнительные функции

См. инструкции по настройке и установке других функций в документации пользователя OEM7 (docs.novatel.com/OEM7).

Вопросы и замечания

Если у вас есть какие-либо вопросы или замечания относительно вашего приемника фирмы NovAtel, обратитесь в Службу поддержки покупателей фирмы NovAtel одним из следующих способов.

Зарегистрируйте обращение и выполните поиск в системе баз знаний:

Вебсайт: novatel.com/support

Зарегистрируйте обращение, выполните поиск в системе баз знаний и просмотрите историю своих обращений: (требуется войти в систему)

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

Электронная почта:

support.novatel@hexagon.com

Телефон:

США и Канада: 1-800-NOVATEL (1-800-668-2835)

Международный: +1-403-295-4900



Краткое руководство пользователя для приемника SMART2

NovAtel и OEM7 являются товарными знаками NovAtel, Inc., подразделений отделения Hexagon Autonomy & Positioning, их аффилированных лиц и/или их лицензиаров. Все остальные торговые марки являются собственностью их соответствующих владельцев.

©2022 NovAtel Inc. Все права защищены. NovAtel является частью Hexagon. NovAtel не делает заявлений и не гарантирует точность информации, содержащейся в данной публикации. Этот документ содержит только общее описание продуктов или услуг, предлагаемых компанией NovAtel, и, если прямо не указано иное, не является частью какого-либо контракта. Такая информация, продукты и условия поставки могут быть изменены без предварительного уведомления.