

RELAY7

Краткое руководство пользователя



Руководства пользователя

Подробная информация об установке, использовании, журналах и командах для ресивера RELAY7 представлена в руководствах пользователя устройства OEM7 (docs.novatel.com/OEM7).

Радиочастотные характеристики

Устройство:	Ресивер 400 МГц или ресивер 900 МГц
Рабочая частота:	Лицензируемый диапазон УВЧ 403-470 МГц или нелицензируемый диапазон УВЧ 902-928 МГц

Дополнительное необходимое оборудование

Для стандартной установки требуется дополнительное оборудование, указанное ниже.

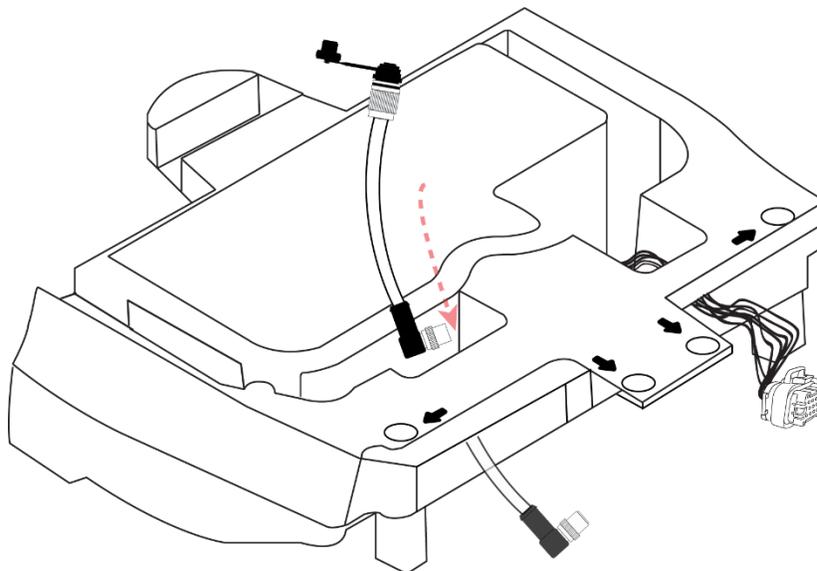
- Радиоантенна, совместимая с диапазоном частот радиомодуля RELAY7 (400 или 900 МГц)
- Компьютер/планшет/смартфон с функцией Wi-Fi и веб-браузером и/или компьютер с разъемом RS-232 DB-9 или Ethernet

Установка радиомодуля RELAY7

Для подключения радиомодуля RELAY7 к ресиверу SMART7 выполните следующие действия.

Прокладка кабеля от радиомодуля RELAY7 к ресиверу SMART7-I

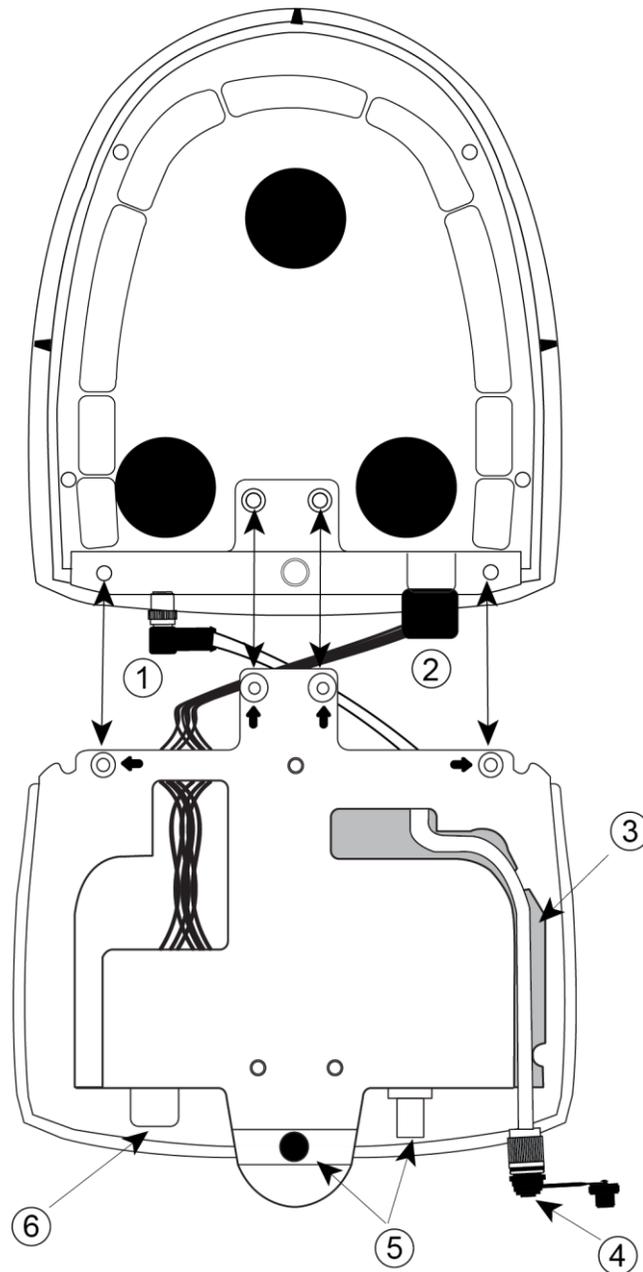
При использовании дополнительного кабеля Ethernet кабель следует провести через радиомодуль RELAY7, а затем подключить к ресиверу SMART7-I до соединения радиомодуля RELAY7 с ресивером SMART7-I.



1. Проведите конец кабеля Ethernet с коннектором M12 по направлению вниз через заднюю поверхность радиомодуля RELAY7.

Присоедините и подключите радиомодуль RELAY7 к ресиверу SMART7

Радиомодуль RELAY7 производства NovAtel присоединяется к ресиверу SMART7 для создания единой интегрированной системы.



- 1 Коннектор кабеля Ethernet для подключения радиомодуля RELAY7 к ресиверу SMART7 (в зависимости от модели)
- 2 Коннектор для подключения интерфейса радиомодуля RELAY7 к ресиверу SMART7
- 3 Прокладка кабеля Ethernet
- 4 Кабель Ethernet (в зависимости от модели)
- 5 Точки крепления и подключения радиомодуля
- 6 Коннектор интерфейсного кабеля

1. Подключите конец кабеля Ethernet с коннектором M12 к ресиверу SMART7. (Необязательно только при подключении к ресиверу SMART7-I).
Примечание. Кабель оснащен фиксатором, поэтому его следует ровно закручивать. Убедитесь, что кабель надежно закручен.
2. Подсоедините интерфейсный кабель Ampseal радиомодуля RELAY7 к ресиверу SMART7.
3. Немного приподнимите радиомодуль RELAY7 и совместите его с ресивером SMART7 в местах, отмеченных четырьмя стрелками (←).
4. Закрутите вручную 4 винта M4.
Требуемая головка: шестигранная M2.5, момент затяжки = от 10 до 12 дюймов.
Ненадлежащая установка четырех винтов может привести к повреждению устройства.
5. При использовании дополнительного кабеля Ethernet проведите разъем M12 по направлению вниз в кабельный желоб радиомодуля RELAY7. Плотно вставьте кабель в желоб для его фиксации.

Подключите радиомодуль RELAY7 к антенне

Для приема радиосигналов УВЧ радиомодуль RELAY7 следует подключить к радиоантенне.

Кабель с разъемами NMO и TNC установлен на заводе. Для использования дополнительной внешней антенны кабель можно снять. Инструкции об отсоединении кабеля с разъемами NMO и TNC представлены в руководствах пользователя устройства OEM7 (docs.novatel.com/OEM7).

Установка ресивера RELAY7

После присоединения радиомодуля RELAY7 к ресиверу SMART7 установите устройство в сборе SMART7/RELAY7 на неподвижной устойчивой конструкции для его безопасной работы в определенной среде.



Устройство в сборе SMART7/RELAY7 следует жестко закрепить на транспортном средстве во избежание ошибок, вызванных вибрацией и движением.

- При установке на транспортном средстве устройство в сборе SMART7/RELAY7 следует устанавливать на крышу на максимально близком расстоянии к оси поворота транспортного средства. При этом коннектор устройства в сборе SMART7/RELAY7 должен быть расположен по направлению к задней части транспортного средства.
- При установке на неподвижную конструкцию устройство в сборе SMART7/RELAY7 следует размещать на открытом пространстве для беспрепятственного отслеживания сигналов спутников над горизонтом.

Включение радиомодуля RELAY7

После установки устройств SMART7 и RELAY7 подключите интерфейсный кабель Ampseal ресивера SMART7 к задней части радиомодуля RELAY7. Включите питание и проверьте статус светодиода радиомодуля RELAY7.



Устройство SMART7/RELAY7 использует такой же кабель питания, как и ресивер SMART7. Информация о подключении и питании ресивера SMART7 представлена в руководствах пользователя устройства OEM7 (docs.novatel.com/OEM7).

Дополнительные функции

Инструкции по установке и настройке ресивера для использования других функций представлены в руководствах пользователя устройства OEM7 (docs.novatel.com/OEM7).

Вопросы или комментарии

Если у вас есть какие-либо вопросы или комментарии относительно вашего ресивера NovAtel, обратитесь в службу поддержки NovAtel, воспользовавшись одним из методов ниже.

Анализ проблем и поиск решений:

Веб-сайт: novatel.com/support

Анализ проблем, поиск решений и просмотр истории ваших вопросов: (требуется учетные данные)

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

Адрес электронной почты:

support.novatel@hexagon.com

Телефон:

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

Международный: +1-403-295-4900



Краткое руководство пользователя ресивера RELAY7

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.