



# Trimble SX10

## СКАНИРУЮЩИЙ ТАХЕОМЕТР

### ЕВРОПА

Настоящим мы, Trimble® AB, заявляем, что Сканирующий тахеометр Trimble SX10 Scanning Total Station полностью соответствует всем требованиям следующих директив:



- Директива 2014/30/EU по электромагнитной совместимости;
- Директива 2004/108/EC об оборудовании;
- Директивы R&TTE 1999/5/EC, RED 2014/53/EU
- Директива 2011/65/EC об ограничении использования опасных веществ.

### Информация о встроенных радиомодулях

- Модуль радиомодема: Производитель: Murata, модель: WIT-2410M4G.  
Диапазон частот: 2401–2470 МГц, макс. выходная мощность РЧ-сигнала: +20 дБм.
- Модуль Bluetooth®: Производитель: Blue Giga, модель WT41E.  
Диапазон частот: 2402–2480 МГц, макс. выходная мощность РЧ-сигнала: +19 дБм.
- Радиомодуль WLAN: Производитель: U-Blox, модель OWL222:  
Диапазон частот: 2412–2462 МГц, макс. выходная мощность РЧ-сигнала: +20 дБм.

### Информация для европейских пользователей

Для получения указаний о переработке изделия и дополнительной информации перейдите на:

[www.trimble.com/Corporate/Environmental\\_Compliance.aspx](http://www.trimble.com/Corporate/Environmental_Compliance.aspx)

Переработка в Европе: Для переработки аккумуляторов и оборудования Trimble® WEEE (Утилизация электрического и электронного оборудования, изделий, работающих на электрической энергии.), позвоните по номеру +31 497 53 24 21 или сделайте письменный запрос указаний по переработке по адресу:



Trimble Europe BV, c/o Menlo Worldwide Logistics, Meerheide 45, 5521 DZ Eersel, NL

[www.rusgeocom.ru](http://www.rusgeocom.ru)

## США

Данный прибор соответствует требованиям Раздела 15 правил Федеральной комиссии по связи США (FCC). Эксплуатация данного прибора допускается при соблюдении следующих двух условий: (1) данный прибор не должен создавать вредных помех; и (2) данный прибор должен принимать любые помехи, включая помехи, которые могут нарушить его нормальную работу.

Примечание. Данный прибор прошел испытания и признан соответствующим ограничениям Класса В для цифровых устройств согласно Разделу 15 правил FCC. Данные ограничения предназначены для обеспечения приемлемой защиты от вредных помех при эксплуатации оборудования в жилых помещениях. Данный прибор генерирует, использует и излучает радиочастотную энергию и в случае монтажа и эксплуатации с нарушением инструкций может создавать помехи для радиосвязи. Однако нельзя гарантировать отсутствие помех в отдельных случаях даже при правильном монтаже. Если данный прибор создает помехи для приема телевизионных или радиосигналов, что можно определить путем его включения и выключения, пользователю следует устранить помехи следующими способами:

- изменить ориентацию или местоположение приемной антенны;
- увеличить расстояние между данным прибором и приемником;
- подключить данный прибор к розетке в цепи, отличной от цепи, к которой подключен приемник;
- обратиться за помощью к продавцу прибора или опытному специалисту по телевизионной и радиотехнике.

---

**⚠ ВНИМАНИЕ** – Любые изменения или модификация оборудования без соответствующего разрешения производителя лишают Вас права работать с этим оборудованием.

---

## КАНАДА

Данный цифровой прибор Класса В соответствует требованиям канадского стандарта ICES-003.

Данный прибор соответствует требованиям стандартов RSS Министерства промышленности Канады к оборудованию, не подлежащему лицензированию. Эксплуатация данного прибора допускается при соблюдении следующих двух условий:

1. Данный прибор не должен вызывать вредных помех;
2. Данный прибор должен принимать любые помехи, включая помехи, которые могут нарушить его нормальную работу.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB.003 du Canada.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

1. l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
2. l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

В соответствии с требованиями Министерства промышленности Канады (МПК) радиопередатчики, перечисленные ниже, могут использоваться только с антенной Trimble, артикул 55001508, обладающей усилением 2 dBi.

- Радиопередатчик WIT-2410M4G, номер сертификата МПК: 4492A-2410G
- Радиопередатчик WIT-WT41E, номер сертификата МПК: 5123A-BGTW41E
- Радиопередатчик WLAN OWL 222, номер сертификата МПК: 5325A-0926

Строго запрещается использовать с этим устройством антенны, обладающие усилением >2 dBi.

# ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С АККУМУЛЯТОРОМ

---

**⚠ ВНИМАНИЕ** – Не допускайте повреждения литий-ионного аккумулятора. Поврежденный аккумулятор может вызвать взрыв или пожар, привести к травме и/или повреждению имущества. Для предотвращения травм и повреждений:

- Не используйте и не заряжайте аккумулятор, имеющий признаки повреждения. Возможными признаками повреждения могут быть обесцвечивание, деформация и утечка электролита батареи.
  - Не подвергайте аккумулятор действию огня, высокой температуры или прямого солнечного света.
  - Не погружайте аккумулятор в воду.
  - Не используйте и не храните аккумулятор внутри машины в жаркую погоду.
  - Не бросайте и не пробивайте аккумулятор.
  - Не разбирайте аккумулятор и не допускайте короткого замыкания его контактов.
- 

**⚠ ВНИМАНИЕ** – Избегайте контакта с литиево-ионным аккумулятором, если имеются признаки утечки. Внутри аккумулятора находится едкий электролит и прикосновение к нему может привести к травмам и/или повреждению имущества. Для предотвращения травм и повреждений:

- Избегайте контакта с вытекающим из аккумулятора электролитом.
  - При попадании электролита в глаза немедленно промойте их большим количеством воды и обратитесь за медицинской помощью. Не трите глаза!
  - При попадании электролита на кожу или одежду тщательно промойте этот участок водой. Если раздражение или болевые ощущения на коже сохраняются, следует обратиться за медицинской помощью.
- 

**⚠ ВНИМАНИЕ** – Заряжайте и используйте литиево-ионный аккумулятор в строгом соответствии с инструкциями. Зарядка и использование аккумулятора с неодобренным оборудованием может вызвать взрыв или пожар, привести к травме и/или повреждению имущества. Для предотвращения травм и повреждений:

- Не используйте и не заряжайте аккумулятор, имеющий признаки повреждения или утечки электролита.
  - Заряжайте литиево-ионный аккумулятор только с помощью специально предназначенного для этого оборудования Trimble. Строго следуйте всем инструкциям для данного типа зарядного устройства.
  - Немедленно прекратите зарядку аккумулятора при его перегреве или появлении дыма.
  - Используйте аккумулятор только для работы со специально предназначенным для этого оборудованием Trimble.
  - Используйте батарею только по прямому назначению и в строгом соответствии с инструкциями, приведенными в документации к оборудованию.
  - Перед утилизацией защитите клеммы аккумулятора изоляционной лентой, чтобы избежать возгорания при случайном коротком замыкании.
-

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЛАЗЕРОМ

Перед использованием инструмента убедитесь, что вы усвоили все положения этого документа, а также требования техники безопасности при эксплуатации оборудования и работы на площадке.

Данный прибор прошел испытания и признан соответствующим требованиям стандартов IEC 60825-1 2007, 21 CFR 1040.10 и 1040.11 за исключением отклонений согласно Примечанию о лазерах № 50 от 24 июня 2007 г.

---

**⚠ ВНИМАНИЕ** – Запрещается смотреть на лазерный луч через увеличивающие оптические инструменты (например, телескопы или бинокли), это может привести к повреждению глаз.

---

**⚠ ВНИМАНИЕ** – Использование элементов управления, настроек или выполнение действий, отличных от указанных в документации к оборудованию, может привести к опасному воздействию лазерного излучения. Как и в случае любого другого яркого источника света, например, солнца, дуги электрической сварки или дуговой лампы, следует руководствоваться здравым смыслом. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** смотреть в апертуру лазера, когда он включен. Подробная информация о мерах безопасности при использовании лазеров приведена в документе IEC 60825-1 от 24 июня 2007 года.

---

### Апертуры

Апертуры для дальномера и Autolock®



## Сканирующий тахеометр Trimble SX10

Сканирующий тахеометр Trimble SX10 является ЛАЗЕРНЫМ ПРИБОРОМ КЛАССА 1М.

Инструмент содержит источники излучения невидимых лазерных лучей.

Лазер класса 1 для функции Autolock® имеет длину волны 850 нм.

Лазер класса 1 для измерения расстояний имеет длину волны 1550 нм:

- Угол расхождения лазерного пучка 0.2 мрад
- Выходная мощность <10 мВт
- Длительность импульса 1 нс
- Частота повторения импульсов 27 кГц



## Дополнительная информация

Оригинальный язык данного документа - Английский. Все документы на других языках являются переводом оригинального документа с английского языка.

Для получения дополнительной информации и информации на других языках перейдите на [www.trimble.com](http://www.trimble.com).

© Trimble Navigation Limited, 2016. Все права защищены. Trimble, логотип «Глобус и треугольник» и Autolock являются товарными знаками Trimble, зарегистрированными в США и других странах. Словесный знак и логотипы Bluetooth являются зарегистрированными товарными знаками и собственностью компании Bluetooth SIG, Inc. и любое использование этих знаков осуществляется компанией Trimble Navigation Limited в соответствии с лицензией. Все прочие торговые марки являются собственностью соответствующих лиц. P/N 57120032-RUS, Версия С, Август 2016.

Trimble Navigation Limited  
10368 Westmoor Drive  
Westminster CO 80021  
США

[www.trimble.com](http://www.trimble.com)

[www.rusgeocom.ru](http://www.rusgeocom.ru)

