TRIMBLE S5, S7, S9, S9 HP ТАХЕОМЕТР

Европа

Данное изделие прошло испытания и признано соответствующим требованиям Директив Совета Европы и, таким образом, отвечает требованиям для маркировки CE и для продажи в пределах Европейской экономической зоны (ЕЭЗ).

Применимые директивы:

Директива 2004/108/EC по электромагнитной совместимости;

Директива 2004/108/EC об оборудовании;

Директива 1999/5/EC о радиооборудовании и телекоммуникационном терминальном оборудовании;

Директива 2011/65/EC об ограничении использования опасных веществ.

Сведения о радиомодулях, содержащихся в изделии

Тахеометры с функциями роботизированной съемки: радиомодуль WIT-2410M4G производства Murata.

Диапазон частот: 2401,6896–2469,8880 МГц, макс. выходная мощность РЧ-сигнала: +19 дБм.

Радиомодуль Bluetooth OBS421 производства Connect Blue / u-Blox.

Диапазон частот: 2402–2480 МГц, макс. выходная мощность РЧ-сигнала: +12 дБм.

Четырехдиапазонный радиомодуль производства Laipac.

- GSM: 824,2–848,8 МГц и 880,2–915,8 МГц. Макс. выходная мощность РЧ-сигнала 1,507 Вт (+32 дБм).
- PCS: 1710,2–1785,8 МГц и 1805,2–1880,8 МГц. Макс. выходная мощность РЧ-сигнала 0,867 Вт (+30 дБм).

Информация для потребителей из Европы

Для получения инструкций и дополнительной информации о переработке изделий посетите веб-сайт по адресу:



http://www.trimble.com/Corporate/Environmental_Compliance.aspx

Переработка в Европе: по вопросам переработки аккумуляторных батарей Trimble, а также отработавшего и электронного оборудования (WEEE)

обращайтесь по телефону +31 (497) 53-24-21 или отправьте письменный запрос инструкций по переработке по адресу:

Trimble Europe BV

c/o Menlo Worldwide Logistics

Meerheide 45

5521 DZ Eersel, NL (Нидерланды)

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 B 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!** Внесение любых изменений или модификаций, прямо не утвержденных производителем, может привести к лишению пользователя права на эксплуатацию данного прибора.

Канада

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

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

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.

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.

Тахеометры с функциями роботизированной съемки: Радиопередатчик WIT-2410M4G производства Murata с номером сертификата IC 4492A-2410G одобрен Министерством промышленности Канады для эксплуатации с перечисленными ниже антеннами с указанным максимально допустимым усилением. Использование антенн, не указанных в этом списке типов, а также имеющих усиление выше указанного для антенны данного типа, строго запрещено.

С тахеометрами Trimble разрешено использовать следующие антенны:

артикулы Trimble 53007009 и 53007045, усиление антенны 2 дБi.

www.rusgeocom.ru

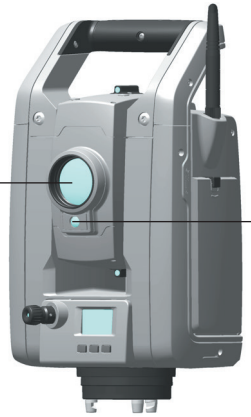
Правила техники безопасности при эксплуатации лазерных приборов

Перед началом эксплуатации инструмента необходимо ознакомиться с настоящим руководством по эксплуатации, а также со всеми требованиями по технике безопасности относительно оборудования и рабочей площадки.

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!** Использование средств управления, настроек или выполнение процедур, отличных от указанных в настоящем документе, может привести к опасному воздействию излучения светодиода или лазера. Необходимо соблюдать осторожность, как и при обращении с любыми источниками яркого света, например солнечным светом, электродуговой сваркой и дуговыми лампами. ЗАПРЕЩАЕТСЯ смотреть в апертуру включенного лазера. Дополнительные сведения о правилах техники безопасности при эксплуатации лазерных приборов см. в стандарте IEC 60825-1 от 24 января 2007 г.

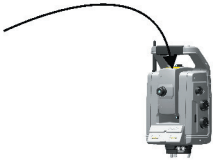
Апертуры



Тахеометр Trimble S5, S7, S9.

Тахеометры Trimble S5, S7 и S9 являются ЛАЗЕРНЫМ ПРИБОРОМ КЛАССА 2.





В данном инструменте имеются источники видимого и невидимого лазерного излучения, перечисленные ниже.

Лазерный диод дальномера: рабочая длина волны 905 нм (инфракрасный, невидимый свет), расходимость пучка 0,4 x 0,8 мрад, выходная мощность < 1,1 мВт, лазерный луч расположен соосно со зрительной трубой, ЛАЗЕР КЛАССА 1.

Лазерный диод лазерного указателя: длина волны 630–680 нм (видимый свет), расходимость пучка < 0,3 мрад, выходная мощность < 0,7 мВт, лазерный луч расположен соосно со зрительной трубой, ЛАЗЕР КЛАССА 1.

Лазерный диод для функции Autolock: длина волны 785 нм (инфракрасный, невидимый свет), расходимость пучка < 38,5 мрад, выходная мощность < 0,35 мВт, лазерный луч расположен соосно со зрительной трубой, ЛАЗЕР КЛАССА 1.

Тахеометр Trimble S9 может оснащаться лазерным диодом для функции Long Range FineLock: длина волны 785 нм (инфракрасный, невидимый свет), расходимость пучка 2,5 мрад, выходная мощность < 0,35 мВт, лазерный луч является биаксиальным и расположен эксцентрично по отношению к оси зрительной трубы, ЛАЗЕР КЛАССА 1.

Лазерный диод функции Autolock и лазерный диод функции Long Range FineLock не могут работать одновременно.

При работе в режиме призмы с функцией Autolock и (или) с измерением расстояния допустимое излучение не превышает пределов, установленных для ЛАЗЕРА КЛАССА 1.

Тахеометр Trimble S9 HP

Тахеометр Trimble S9 HP является ЛАЗЕРНЫМ ПРИБОРОМ КЛАССА 2.



Данный инструмент содержит источники видимого и невидимого лазерного излучения, перечисленные ниже.

Лазерный диод дальномера в безотражательном режиме DR и функции лазерного указателя: длина волны 660 нм (видимый свет), расходимость пучка 0,4 x 0,4 мрад, выходная мощность <1 мВт, лазерный луч расположен соосно со зрительной трубой, ЛАЗЕР КЛАССА 2.

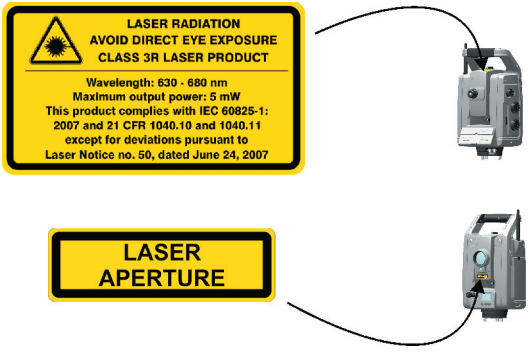
Лазерный диод дальномера в отражательном режиме: длина волны 660 нм (видимый свет), расходимость пучка 0,4 x 0,4 мрад, выходная мощность <0,017 мВт, лазерный луч расположен соосно со зрительной трубой, ЛАЗЕР КЛАССА 1.

Лазерный диод для функции Autolock: длина волны 785 нм (инфракрасный, невидимый свет), расходимость пучка < 38,5 мрад, выходная мощность < 0,35 мВт, лазерный луч расположен соосно со зрительной трубой, ЛАЗЕР КЛАССА 1.

Тахеометр Trimble S9 HP может оснащаться лазерным диодом для функции Long Range FineLock: длина волны 785 нм (инфракрасный, невидимый свет), расходимость пучка 2,5 мрад, выходная мощность < 0,35 мВт, лазерный луч является биаксиальным и расположен эксцентрично по отношению к оси зрительной трубы, ЛАЗЕР КЛАССА 1.

Лазерный диод функции Autolock и лазерный диод функции Long Range FineLock не могут работать одновременно.

При работе в режиме призмы с функцией Autolock и (или) с измерением расстояния допустимое излучение не превышает пределов, установленных для ЛАЗЕРА КЛАССА 1.



с лазерным указателем высокой мощности

Тахеометр Trimble S9 HP с лазерным указателем высокой мощности является УСТРОЙСТВОМ С ЛАЗЕРОМ КЛАССА 3R.

Данный инструмент содержит источники видимого и невидимого лазерного излучения, перечисленные ниже.

Лазерный диод дальномера в безотражательном режиме DR и функции лазерного указателя: длина волны 660 нм (видимый свет), расходимость пучка 0,4 x 0,4 мрад, выходная мощность <1 мВт, лазерный луч расположен соосно со зрительной трубой, ЛАЗЕР КЛАССА 2.

Лазерный диод дальномера в отражательном режиме: длина волны 660 нм (видимый свет), расходимость пучка 0,4 x 0,4 мрад, выходная мощность <0,017 мВт, лазерный луч расположен соосно со зрительной трубой, ЛАЗЕР КЛАССА 1.

Лазерный диод для функции Autolock: длина волны 785 нм (инфракрасный, невидимый свет), расходимость пучка < 38,5 мрад, выходная мощность < 0,35 мВт, лазерный луч расположен соосно со зрительной трубой, ЛАЗЕР КЛАССА 1.

Лазерный диод для функции лазерного указателя высокой мощности: длина волны 660 нм (видимый свет), полная расходимость пучка 0,2 мрад, выходная мощность <3,5 мВт, лазерный луч является биаксиальным и расположен эксцентрично по отношению к оси зрительной трубы, ЛАЗЕР КЛАССА 3R.

Лазер для лазерного указателя высокой мощности и лазер для измерений в безотражательном режиме DR не могут работать одновременно. В данном режиме прибор является ЛАЗЕРОМ КЛАССА 3.

Правила техники безопасности при эксплуатации батареи

⚠ **ВНИМАНИЕ!** Не допускайте повреждения литий-ионной аккумуляторной батареи. Повреждение батареи может вызвать взрыв или возгорание, а также привести к причинению вреда здоровью людей и материального ущерба. Меры по предотвращению причинения вреда здоровью людей и материального ущерба приведены ниже.

- Не допускается использовать, а также заряжать батарею с признаками повреждения. К признакам повреждения относятся, среди прочего, обесцвечивание, деформация и утечка электролита из батареи.
- Запрещается утилизировать батарею в огне, а также подвергать ее воздействию высоких температур и прямых солнечных лучей.
- Запрещается погружать батарею в воду.
- Не допускается использовать или хранить батарею в автомобиле в жаркую погоду.
- Не допускается ронять или пробивать батарею.
- Запрещается вскрывать батарею, а также замыкать ее контакты.

⚠ **ВНИМАНИЕ!** Не дотрагивайтесь до литий-ионной аккумуляторной батареи с признаками протечки. Внутри батареи находится едкий электролит, контакт с которым может причинить вред здоровью людей и материальный ущерб. Меры по предотвращению причинения вреда здоровью людей и материального ущерба приведены ниже.

- В случае протечки батареи избегайте контакта с электролитом из нее.
- Если электролит из батареи попал в глаза, немедленно промойте их чистой водой и обратитесь за медицинской помощью. Не допускается тереть глаза!
- В случае попадания электролита из батареи на кожу или одежду незамедлительно смойте электролит чистой водой.

⚠ **ВНИМАНИЕ!** Заряжайте и эксплуатируйте литий-ионную аккумуляторную батарею в строгом соответствии с инструкциями. Зарядка и использование батареи с неразрешенным оборудованием может вызвать взрыв или возгорание, а также привести к причинению вреда здоровью людей и материального ущерба. Меры по предотвращению причинения вреда здоровью людей и материального ущерба приведены ниже.

- Не допускается использовать или заряжать аккумуляторную батарею с признаками повреждения или протечки.
- Заряжать литий-ионную аккумуляторную батарею допускается только в предназначенных для этого приборах Trimble. Выполняйте все инструкции, поставляющиеся с зарядным устройством батареи.
- В случае перегрева или появления запаха гари следует прекратить зарядку аккумуляторной батареи.
- Использовать батарею допускается только в предназначенных для нее приборах Trimble.
- Использовать батарею допускается только по прямому назначению и в соответствии с инструкциями в документации на прибор.

© Trimble Navigation Limited, 2015. Все права защищены. Trimble, а также логотип «Глобус и треугольник» являются товарными знаками компании Trimble Navigation Limited, зарегистрированными в США и в других странах. Редакция A, апрель 2015 г.

Артикул: 57120045-RU

Trimble Navigation Limited
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
США

www.trimble.com

www.rusgeocom.ru