

EMC Заявление о соответствии

Данный приемник был проверен на соответствие Ограничениям Класса В, предъявляемым для допустимых радиопомех, создаваемых цифровыми устройствами, которые указаны в документе Технические нормы для радиопомех, установленного Министерством Связи Канады в соответствии с Частью 15 Правил ФКС. Эти ограничения предназначены для обеспечения защиты против вредных излучений в жилых помещениях. Данный приемник генерирует энергию в радиочастотном диапазоне. Если он используется не в соответствии с инструкциями, это может вызвать вредное воздействие на радио-линии, которое может быть определено при выключении оборудования, пользователь может попробовать устранить это воздействие применением следующих мер:

- Переориентировать или переместить приёмную антенну.

- Увеличить расстояние между оборудованием и приёмником.

Проконсультируйтесь для справки с дилером или опытным радио/ телевизионным техником.

Предостережение: Неутверждённые модификации или эксплуатация прибора не в соответствии с данными инструкциями могут лишить Вас разрешения на работу с данным оборудованием.

Заявление о соответствии

Приложение 89/336 EEC

Директивы Совета
Фирма – производитель
Адрес фирмы –
производителя
Адрес
представительства в
Европе

Trimble Inc.,
5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424-1099 США
Trimble Engineering and
Construction GmbH
Am Prime Parc 11
D-65479 Raunheim, Germany

CR700
EC Directive 89/336/EEC
при использовании
EN55022 и
EN50082-1

ITE/в помещении,
промышленность и
лёгкая
промышленность

Продукт соответствует
ограничениям В и
методам EN 55022

Продукт соответствует необходимым уровням и
методам встроенного электрического компонента
801 – 2 кВ, контакт 4кВ IEC 801 – 3, 3 В/м, от 26 до
1000 МГц 80%, @1кГц

Технические данные

Дальность действия (в зависимости от лазера): 1-450 м
Высота приёмного окна: 127,0 мм
Высота числовой индикации: 102,0 мм
Встроенное радио:

Рабочий диапазон радио:
до 220 метров, зависит от ориентации
антенны, внешних условий и связанного
устройства

Точность (нулевая полоса, в абсолютном выражении):
Ультра точно 0,5 мм
Супер точно 1,0 мм
Точно 2,0 мм
Средне 5,0 мм
Грубо 10,0 мм
Машина 25,0 мм

Угол приёма: 200° (в зависимости от лазера и расстояния)
Длина волны: 610-780 нм
Громкость звукового сигнала:
громкий = 110 дБА
средний = 95 дБА
тихий = 65 дБА

Светодиодный индикатор высоты:
Вид спереди. Зеленый – на
уровне, Красный – выше
уровня, Синий – ниже уровня
3 элемента питания на
1,5 В, типоразмер AA («пальчик»)

Электроснабжение:
Продолжительность работы:
более 60 часов,
16 Вкл. подсветки
30 мин, 24 ч, ВыКЛ

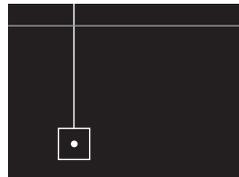
Автоматическое отключение:
Степень защиты:
16 Вкл. подсветки
30 мин, 24 ч, ВыКЛ
водо ипыленепроницае-
мый, IP67

Вес без зажима: 471 г
Размеры без зажима: 98,0 x 200,0 x 37,0 мм
Рабочая температура: -20 °C ... +60 °C
Температура хранения: -40 °C ... +70 °C

Соответствие нормативным актам:

Соответствует требованиям CE EMC/RoHS

* Все данные с оговоркой нашего права на технические изменения.



CR700 Комбинированный приемник Устанавливаемый на машине/ на рейке

Руководство пользователя



www.spectralasers.com

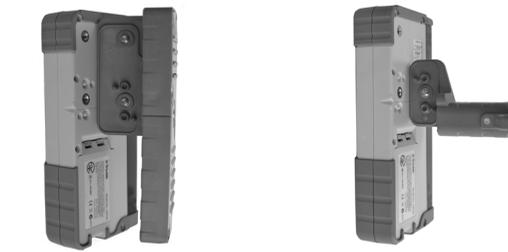
Trimble

Содержание



Приемник CR700, магнитное крепление C71, зажим для крепления на нивелирной рейке C70, 3 щелочные батарейки типа AA, руководство пользователя

Присоединение крепления



Подсоедините приемник CR700 к магнитному креплению C71 для установки на машине

Подсоедините приемник CR700 к зажиму для крепления на нивелирной рейке C70 для установки на рейке

Гарантийные обязательства

Trimble гарантирует CR700 отсутствие дефектов материала и в качестве изготовления в течение три года со дня покупки. В случае обнаружения дефекта, вам необходимо направить заявку в течение гарантийного периода для того, чтобы произвести ремонт или замену в компании Trimble или любом сервисном авторизованном центре. При необходимости, покупателю будут возвращены деньги за проезд до места (в оба конца), где производился ремонт, а также суточные, в соответствии с установленными ставками.

Покупателю необходимо отправить изделие в Trimble Navigation Ltd или ближайший авторизованный сервисный центр для гарантийного ремонта, возмещения стоимости перевозки. В странах, где находятся дополнительные сервисные центры, покупателю будет возвращён отремонтированный продукт, а также стоимость перевозки. Гарантия не распространяется в случае неверного использования, повреждения, или любой попытки произвести ремонт прибора не в авторизованном сервисном центре и без использования сертифицированных комплектующих Trimble.

Всё вышесказанное обозначает полную ответственность Trimble в отношении покупки и использования оборудования. Trimble не несёт ответственность за разного рода косвенные убытки или повреждения.

Данная гарантия заменяет все другие гарантии, за исключением описанных выше, включая любую обязательную гарантию на товарное состояние, соответствующую определённому использованию. Данная гарантия заменяет все другие гарантии, указанные или обязательные.

Примечание для пользователей в Европейском союзе

Дополнительную информацию о переработке вы можете найти в сети Интернет по адресу: <http://www.trimble.com/environment/summary.html>.

Переработка в Европе

С вопросами по повторной переработке Trimble WEEE, звоните: +31 497 53 2430, и спросите "WEEE associate," или

отправьте письмо с запросом инструкций по повторной переработке по адресу:

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

Trimble

Trimble - Precision Tools
5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424-1099
США
Телефон: 1.937.245.5600

www.spectralasers.com



© 2019 г., Trimble Inc., Все права защищены.
№ для повторного заказа 1278-0100 ред. A (RU) (01/19)

Краткое руководство для приемника CR700

Установка на машине

Установите лазер на нужной отметке. Лазер должен находиться на расстоянии менее 200 м от машины. Установите рукоять ковша экскаватора по отвесу. Расположите ковш на репере высоты либо на надлежащей глубине. Подсоедините приемник CR700 к магнитному монтажному креплению C71. Отрегулируйте нечувствительность до надлежащего уровня точности (5, 10 либо 25 мм). Присоедините узел приемника CR700 в сборе к рукояти ковша экскаватора. Отрегулируйте высоту, чтобы приемник находился «на уровне» (зеленые огоньки). Во время выемки грунта установите рукоять ковша экскаватора по отвесу и опустите на требуемую глубину выемки грунта, чтобы определить высоту от нужной отметки.



Вертикальный монтаж

Установите лазер в вертикальном режиме. Учтите необходимость включения для приемника CR700 сигнала смещения (см. меню), чтобы предупреждать пользователя о нарушении луча лазера. Используйте PlaneLok для задания направления лазера. С помощью функции PlaneLok лазер найдет приемник CR700. Следует использовать лазер, который может быть сопряжен с приемником CR700. CR700 можно расположить непосредственно на полу здания. Вертикальный адаптер 105516 (приобретается отдельно) может использоваться для закрепления на штативе или на стойке обноски.

Установка на рейке

Установите лазер на нужной отметке.

Подсоедините приемник CR700 к зажиму для крепления на нивелирной рейке.

Присоедините узел приемника в сборе к нивелирной рейке. Отрегулируйте нечувствительность (точность) и громкость до надлежащего уровня. Установите нивелирную рейку на репере высоты или на нужной отметке. Отрегулируйте нивелирную рейку, чтобы приемник находился «на уровне» (зеленые огоньки). При проверке других местоположений светодиодные стрелки указывают на положение «выше» или «ниже», а на ЖК-дисплее отображается цифровое значение расстояния от положения «на уровне».



ПРИМЕЧАНИЕ. Не включайте питание при приеме лазерного луча

Приемник CR700 готов после исчезновения надписи «CAL» с ЖК-дисплея

Функции клавиатуры

Включение/выключение питания



ВКЛ. – 1 сек.
ВЫКЛ. – 2 сек.



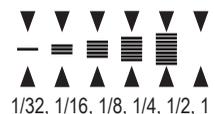
Не включайте питание при нахождении в лазерном луче

Устройство готово после исчезновения «CAL»

Точность



Точность в мм:
0,5, 1, 2, 5, 10, 25



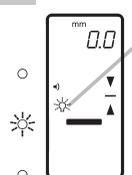
Точность в дробных дюймах

Громкость тонального сигнала



Тональный сигнал Громкий
Тональный сигнал Средний
Тональный сигнал Низкий

Яркость светодиодов



Несколько раз нажмите обе кнопки, чтобы изменить яркость светодиодов

Функции меню



Активация меню
Кнопка «Назад»



△ Прокрутить вверх



▽ Прокрутить вниз



← Ввод

Подсветка

- Активируйте меню.
 - Прокрутите до LGHT. Ввод.
 - Прокрутите до On или Off. Ввод
- Сопрягите с лазером. При этом включатся функции лазера GradeMatch и PlaneLok.**

- Активируйте меню.
- Прокрутите до RDIO. Ввод.
- Прокрутите до RDIO LS. Ввод
- Прокрутите до PAIR. Ввод; также нажмите соответствующие кнопки на лазере (Manual (Вручную) и Power On (Включить питание))

Сопрягите с другим приемником HL760 для использования в качестве удаленного устройства

- Активируйте меню.
- Прокрутите до RDIO. Ввод.
- Прокрутите до RDIO HL. Ввод
- Прокрутите до PAIR. Ввод. Также выполните те же операции на другом HL.
- Выключите питание приемника.
- Включенный первым приемник будет функционировать как «лазерный приемник». На втором отобразится «RMT.D okay».

Нажмите ввод, чтобы принять его в качестве удаленного дисплея

- Активируйте меню.
 - Прокрутите до UNIT.
 - Прокрутите до требуемой единицы измерения. Ввод
- Чувствительность. Повышенная чувствительность – увеличенный радиус действия. Пониженная чувствительность – снижение воздействия проблесковых источников света.**

- Активируйте меню.
- Прокрутите до SENS. Ввод.
- Прокрутите до требуемой чувствительности. Ввод

Сокращение дробей (дюймы). Знаменатель дроби остается неизменным. Может быть полезно для проверки плоскостности ровной поверхности. Пример: преобразование 4/8 в 1/2 дюйма.

- Активируйте меню.
- Прокрутите до FRC.R. Ввод
- Прокрутите до On или Off. Ввод

Сигнал смещения (когда лазер в вертикальном режиме. При этом звуковой сигнал при совмещении будет отсутствовать, но будет срабатывать зуммер при нарушении луча лазера)

- Активируйте меню.
- Прокрутите до DRFT. Ввод.
- Прокрутите до On или Off. Ввод

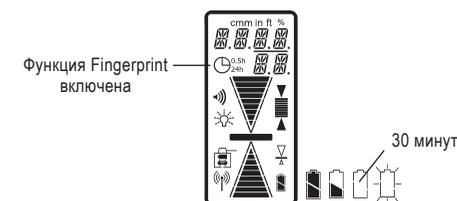
Функция Fingerprint. Приемник CR700 будет работать только с сопряженным лазером, не реагируя на сигналы других лазеров.

- Активируйте меню.
- Прокрутите до FPRT. Ввод.
- Прокрутите до On или Off. Ввод

Последовательность функций меню

Функция		Описание
LGHT OF	←	Подсветка ВКЛ.-ВЫКЛ.
▼	LGHT OF	Выкл. подсветки Ввод
	LGHT ON	Вкл. подсветки Ввод.
RDIO	←	Функции радио
▼	RDIO LS	Соединение с лазером
	RDIO HL	Соединение с другим приемником для дистанционного отображения
	RDIO OF	Соединения Выкл.
PAIR	←	Сопряжение с выбранным устройством (лазером или приемником)
	PAIR +	Сопряжение с устройством сейчас. Ввод.
UNIT MM	←	Единица измерения ММ-СМ-IN-FRAC-FT (ММ-СМ-ДЮЙМ-ДРОБЬ-ФУТ)
	MM	Выбор миллиметров
	FT	Выбор футов
	FR	Выбор дробных дюймов
	IN	Выбор десятичных дюймов
	CM	Выбор сантиметров
SENS MD	←	Чувствительность средняя-высокая-низкая Повышенная чувствительность увеличивает рабочую дистанцию Пониженная чувствительность снижает воздействие проблесковых источников света
▼	SENS MD	Выбор средней чувствительности (рекомендуемой; по умолчанию)
	SENS LO	Выбор низкой чувствительности (для снижения воздействия проблесковых источников света)
	SENS HI	Выбор высокой чувствительности для увеличения рабочей дистанции
FRC.R ON	←	Сокращение дробей ВКЛ.-ВЫКЛ.
▼	FRC.R ON	Включение сокращения дробей. Например: сокращение с 4/8" до 1/2"
	FRC.R OF	Выключение сокращения дробей. Знаменатель дроби остается неизменным. Полезно для проверки плоскостности ровной поверхности.
DRFT OF	←	Сигнал смещения в вертикальном режиме. Предупреждает о смещении лазера
▼	DRFT OF	Сигнал вертикального смещения ВЫКЛ.
	DRFT ON	Сигнал вертикального смещения ВКЛ.
FPRT ON	←	Функция Fingerprint фиксируется на сопряженном лазере. Другие лазеры игнорируются.
▼	FPRT ON	Функция Fingerprint ВКЛ.
	FPRT OF	Функция Fingerprint ВЫКЛ.

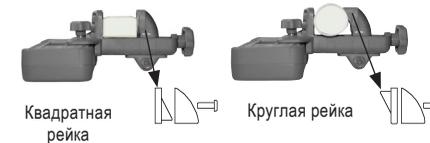
Символы состояния на дисплее



Функция Fingerprint включена

30 минут

Крепление для рейки – Регулировка нивелирной рейки



Квадратная рейка

Круглая рейка

Дополнительный вертикальный адаптер



Вертикальный адаптер, № по каталогу 105516
Резьбовые крепления для монтажа на штативы-треноги с резьбами на 5/8x11 или 1/4 дюйма.

Выбранные настройки сохраняются после включения питания