Leica RTC360



Краткое руководство

Версия 1.0

Русский

- when it has to be **right**

Leica Geosystems

1 Важная информация о Вашем Инструменте



Перед использованием инструмента ознакомьтесь с Руководством пользователя



Сохраняйте документацию для использования в дальнейшем в качестве справочника!



Чтобы обеспечить безопасную эксплуатацию прилагаемого зарядного устройства, соблюдайте инструкции и указания, приведенные в руководстве пользователя зарядного устройства.

Штатное использование

- Измерение горизонтальных и вертикальных углов.
- Измерение расстояний.
- Сканирование предметов.
- Получение и запись изображений.
- Запись результатов измерений.
- Вычисления при помощи ПО.
- Дистанционное управление прибором
- Обмен данными с внешними устройствами.

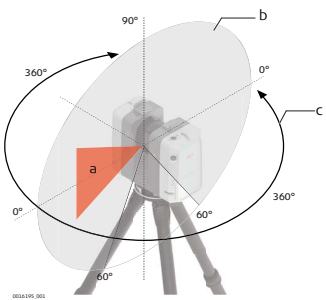
Лазерные устройства

Инструмент RTC360 содержит следующие лазерные устройства:

Лазерное устройство	Класс лазера
EDM (Electronic Distance Measurement) модуль лазерного дальномера	Класс 1

Классификация в соответствии с IEC 60825-1 (2014-05).

Расположение апертур лазеров



a Лазерный луч
b Область лазерного сканирования в вертикальной плоскости
c Область лазерного сканирования в горизонтальной плоскости



Устройство не должно утилизироваться вместе с бытовыми отходами.

При электропитании от сети переменного тока:

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Если устройство не заземлено, то возможно получение серьезной травмы, в т. ч. со смертельным исходом

Меры предосторожности:

- Чтобы избежать электрического удара, заземлите кабель питания и электрическую розетку.



Для преобразователя переменного тока в постоянный и зарядного устройства

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Электрический шок из-за использования в условиях повышенной влажности

При намокании прибора возможен удар током

Меры предосторожности:

- Если прибор намокнет, его дальнейшее использование недопустимо!
- Использование прибора возможно только в сухих помещениях - в зданиях или салоне транспортных средств.



- Требуется обеспечить влагозащиту прибора.

Для преобразователя переменного тока в постоянный и зарядного устройства

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Неавторизованное вскрытие прибора

Любое из следующих действий может привести к удару электрическим током:

- Прикосновение к контактам
- Использование прибора после неквалифицированного устранения неисправностей.

Меры предосторожности:

- ▸ Не разбирайте устройство!
- ▸ Только авторизованные сервисные центры Leica Geosystems имеют право на ремонт этих приборов.

Соответствие национальным стандартам

- Часть 15 FCC (применяется в США)
- Настоящим Leica Geosystems AG компания заявляет, что данный тип радиооборудования RTC360 соответствует положениям Директивы 2014/53/EC и другим применимым Директивам
  Полный текст декларации ЕС о соответствии доступен на следующем веб-сайте: http://www.leica-geosystems.com/ce.

CE

Оборудование класса 1 согласно Директиве 2014/53/EC (RED) может выпускаться на рынок и использоваться без каких-либо ограничений во всех странах ЕЭЗ.

- Соответствие нормам других стран, отличающимся от правил FCC, часть 15, или Директивы 2014/53/EC должно быть обеспечено до начала эксплуатации.
- Японский Закон о радиосвязи.
  - Этот инструмент полностью соответствует японскому Закону о радиосвязи (電波法).
  - Устройство не подлежит видоизменению (в противном случае выданный номер будет признан недействительным).

Соответствие национальным нормам

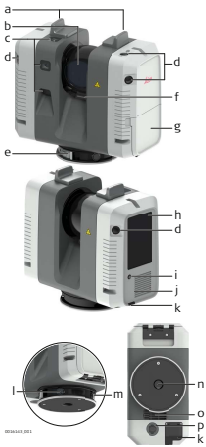
Для изделий без радиопередатчика или приемника:
- Часть 15 FCC (применяется в США)

CE

- Настоящим Leica Geosystems AG гарантирует, что продукт (продукты) отвечает (отвечают) основным условиям, требованиям и другим действующим положениям применимых Директив ЕС.
  Полный текст декларации соответствия ЕС доступен в Интернете по следующему адресу:
  http://www.leica-geosystems.com/ce.

2 Составляющие инструмента

Составляющие инструмента



a	Антенны
b	Вращающееся зеркало / объектив сканера
c	HDR-камеры
d	Камеры визуальной инерциальной системы
e	Быстроразъемное крепление
f	Светодиод состояния
g	Батарейный отсек
h	Сенсорный экран
i	Клавиша Вкл./Выкл.
j	Вентилятор
k	Разъем USB
l	Гнездо разъема питания с 5 контактами
m	Гнездо Ethernet с 8 контактами
n	Быстроразъемное крепление
o	Вентилятор
p	Динамик

3 Технические характеристики

Параметры окружающей среды

Температурный диапазон:

Модель	Рабочая температура [ДС]	Температура хранения [ДС]
RTC360	от –5 до +40	от –40 до +70
Аккумулятор	Зарядка: от 0 до +50 Разрядка: от –20 до +55	от –40 до +70
Питание переменного/постоянного тока	от 0 до +40	от –10 до +80

Защита от воды, пыли и песка:

Модель	Уровень защиты
RTC360	IP54 (IEC 60529), вертикальное положение ±15 И, перевернутое положение ±15 И Защита от пыли Защита от брызг воды с различных направлений

Модель	Уровень защиты
Аккумулятор	IP54 (IEC 60529) Защита от пыли Защита от брызг воды с различных направлений
Питание переменного/постоянного тока	Использовать только в сухих местах, например в зданиях и в автомобилях

Влажность:

Модель	Уровень защиты
RTC360	Максимум 95 % без конденсации
Аккумулятор	Максимум 95 % без конденсации
Питание переменного/постоянного тока	Максимум 90 % без конденсации

4 Транспортировка и хранение

Транспортировка в ходе полевых работ

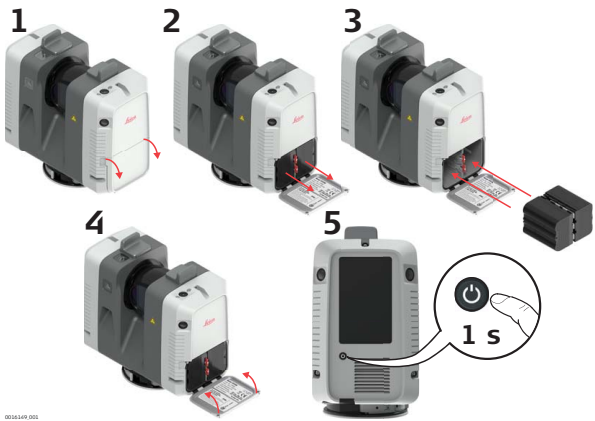
При переноске инструмента в ходе полевых работ обязательно переносите его:

- в оригинальном контейнере;
- в рюкзаке;
- на штативе в вертикальном положении.

5 Работа с инструментом

Батарея должна быть заряжена перед первым использованием инструмента.

Установка и извлечение сменного аккумулятора



6 Декларация соответствия ЕС

EC Declaration of Conformity

CE

This corresponds to EN ISO/IEC 17050-1.

We, **Leica Geosystems AG**, **CH-9435 Heerbrugg (Switzerland)**, declare under our sole responsibility that the product(s) **RTC360**, following the provision of Directive(s)

- **2014/53/EU Radio equipment (RED) (in accordance with annex III)**
- **2006/42/EC Machinery (MD)**
- **2011/65/EU Restriction of hazardous substances (RoHS)**

to which this declaration relates, is in compliance with the following standards:

- **EN 62311:2008**
- **EN 61010-1:2010**
- **ETSI EN 301 489-1 V2.2.0**
- **ETSI EN 301 489-17 V3.2.0**
- **ETSI EN 301489-19:V2.1.0**
- **ETSI EN 303 413 V1.1.1**
- **ETSI EN 300 328 V2.1.1**
- **EN 61326-1:2013**
- **EN 60825-1:2014**

Leica Geosystems AG

☞ For a signed version and translations into the official EU languages please refer to: http://www.leica-geosystems.com/ce





872515-1.0.0ru

Перевод исходного текста (872515-1.0.0en)
Напечатано в Швейцарии
© 2018 Leica Geosystems AG, Хербруг, Швейцария
www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica Geosystems