

## Leica RTC360/RTC360 LT



Краткое руководство  
Версия 2.0  
Русский язык

- 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.
  - Офисная постобработка данных.
  - Дистанционное управление прибором.
  - Обмен данными с внешними устройствами.
-

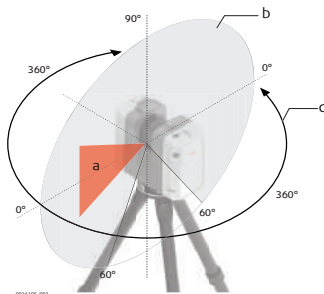
## Лазерные устройства

Инструмент RTC360/RTC360 LT содержит следующие лазерные устройства:

Источник лазера	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/RTC360 LT соответствует положениям Директивы 2014/53/ЕС и другим применимым Директивам. Полный текст декларации ЕС о соответствии доступен на следующем веб-сайте: <http://www.leica-geosystems.com/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)



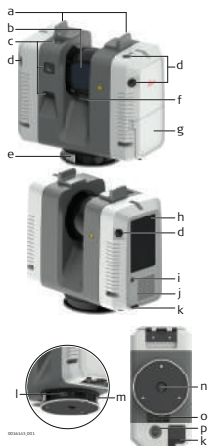
- Настоящим Leica Geosystems AG гарантирует, что продукт (продукты) отвечает (отвечают) основным условиям, требованиям и другим действующим положениям применимых Директив ЕС.

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 для визуальной инерциальной системы (только RTC360)
- e Быстроразъемное крепление
- f светодиодный индикатор
- g Батарейный отсек
- h Сенсорный экран
- i Клавиша Вкл./Выкл.
- j Вентиляционные отверстия
- k Разъем USB
- l Гнездо разъема питания с 5 контактами
- m Гнездо Ethernet с 8 контактами
- n Быстроразъемное крепление
- o Вентиляционные отверстия
- p Динамик



### 3

## Технические характеристики

Характеристики защищенности от внешних условий

Температурный диапазон:

Тип	Рабочая температура [°C]	Температура хранения [°C]
RTC360/RTC360 LT	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:

Тип	Уровень защиты
RTC360/RTC360 LT	IP54 (IEC 60529), вертикальное положение $\pm 15^\circ$ , перевернутое положение $\pm 15^\circ$ Защита от песка и пыли Защита от брызг воды с различных направлений

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

**Влажность:**

Тип	Уровень защиты
RTC360/RTC360 LT	Не более 95%, без конденсации
Аккумулятор	Не более 95%, без конденсации
Питание переменного/постоянного тока	Не более 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.
-

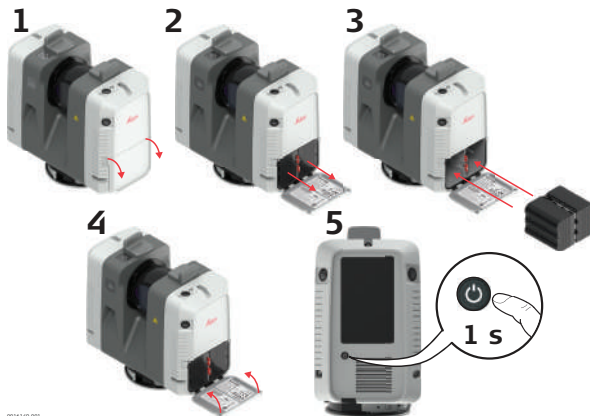
## 5

## Работа с инструментом



Внутренний аккумулятор следует полностью зарядить перед первым использованием инструмента.

Установка и извлечение сменного аккумулятора



EC Declaration of  
Conformity



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)**

and

**RTC360 LT**, following the provision of Directive(s)

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

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

- EN 62311:2008
- EN 61010-1:2010
- ETSI EN 301489-1:V2.2.0
- ETSI EN 301489-17:V3.3.0
- 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>





## 872517-2.0.0ru

Перевод исходного текста (872515-2.0.0en)

Напечатано в Швейцарии

© 2019 Leica Geosystems AG, Хербруг, Швейцария

[www.leica-geosystems.com](http://www.leica-geosystems.com)



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems