Leica BLK360

Краткое руководство пользователя

Версия 1.1
Русский

Leica Geosystems

1 Информация о приборе

Перед тем как приступить к использованию изделия или поставленных вместе с ним принадлежностей, ознакомьтесь с Руководством пользователя, предоставленном на Leica USB-накопителе.

Сохраните данное руководство для дальнейшего использования!

Применение

- Сбор и запись пространственных 3D-данных
- Захват и запись изображений.
- Сканирование объектов.
- Компьютерные вычисления с помощью программного обеспечения
- Дистанционное управление изделием.
- Обмен данными с внешними устройствами.

Прибор не должен утилизироваться вместе с бытовыми отходами.

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 токоведущим компонентам;
- использование прибора после неквалифицированного устранения неисправностей.

Меры предосторожности:
- ▶ Не разбирайте устройство!
- ▶ Только авторизованные сервисные центры Leica Geosystems имеют право на ремонт этих приборов.

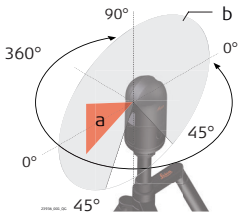
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Электрический шок из-за использования в условиях повышенной влажности
При намокании прибора возможен удар током.
Меры предосторожности:
- ▶ Если прибор намокнет, его дальнейшее использование недопустимо!
- ▶ Используйте прибор только в сухих местах, например, в здании или в салоне автомобиля.

- ▶ Требуется обеспечить влагозащиту прибора.

Лазерные устройства и расположение апертур лазеров

Лазерные устройства	Класс лазера	Классификация
EDM (Измерение расстояний с помощью электронных дальномеров)	Класс 1	IEC 60825-1 (2014-05)



a Положение лазерного луча
b Сфера сканирующего лазерного луча

EC

CE

Настоящим компания Leica Geosystems AG заявляет, что тип радиооборудования BLK360 G2 соответствует положениям Директивы 2014/53/EU и другим применимым директивам EC. Полный текст декларации EC о соответствии доступен в интернете по адресу: http://www.leica-geosystems.com/ce.

☞ Следующие рекомендации относятся только к аккумуляторам и зарядным устройствам.

ЕС

CE Настоящим компания Leica Geosystems AG гарантирует, что продукт (продукты) отвечает (отвечают) основным условиям, требованиям и другим действующим положениям применимых Директив ЕС.
С полным текстом декларации ЕС о соответствии можно ознакомиться
по следующему веб-адресу:
http://www.leica-geosystems.com/ce.

США

FCC ID: RFD-BLK360G2
Часть 15 B/C/E
В результате изменений и модификаций оборудования, официально не одобренных Leica Geosystems, пользователь может лишиться права на эксплуатацию.

Канада

CAN ICES-003 (класс B) / NMB-003 (класс B)
IC ID: 3177A-BLK360G2

2 Компоненты прибора

Компоненты прибора

a HDR- и VIS-камеры
b Батарейный отсек
c Светодиодная подсветка
d Защитный экран лазера
e Порт USB-C
f Канал системы охлаждения / решетка
g Сканер 360°
h Антенна WLAN 360°
i Клавиша питания
j Быстроразъёмное крепление

a
b
c
d
e
f
g
h
i
j
23506_001

3 Технические данные

Параметры окружающей среды

Модель	Рабочая температура [°C]	Температура хранения [°C]
BLK360, зарядное устройство, преобразователь переменного тока в постоянный	от 0 до +40	от −25 до +70
Аккумулятор	от 0 до +50	от −40 до +70

Модель	Защита от влаги, пыли и песка
BLK360, аккумулятор	IP54 (IEC 60529), вертикальное положение, аккумулятор установлен, крышка аккумуляторного отсека закрыта правильно. Защита от пыли Betamesh BM90 — уровень фильтрации 69 мкм Betamesh BM20 — уровень фильтрации 20 мкм Защита от брызг воды с различных направлений.
Зарядное устройство, преобразователь переменного тока в постоянный	IPX0 (IEC 60529) Использовать только в сухих местах, например в зданиях или в автомобиле.

Параметры окружающей среды

Модель	Влагозащита
BLK360, аккумулятор, зарядное устройство	Макс. 95 %, без конденсации
Питание переменного/ постоянного тока	Макс. 80 %, без конденсации

Модель	Ограничения по использованию
BLK360, аккумулятор	Для использования вне и внутри помещения Рабочий диапазон высоты: без ограничений
Зарядное устройство, преобразователь переменного тока в постоянный	Для использования только внутри помещения Рабочая высота: ≤ 2 000 м

4 Транспортировка и хранение

Транспортировка и хранение

Чтобы защитить камеры от ударов и вибрации, а защитный экран лазера и камеры — от царапин, переносите изделие в оригинальном контейнере.

Проверка в процессе эксплуатации

Периодически осуществляйте испытательные измерения, в частности после падения, длительного хранения или транспортировки изделия.

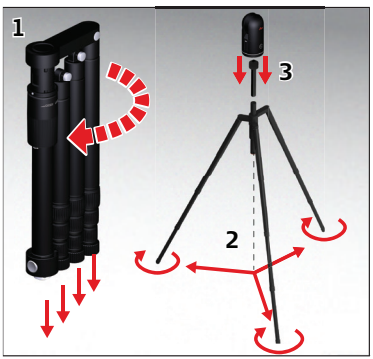
5 Перед началом использования

Начало работы

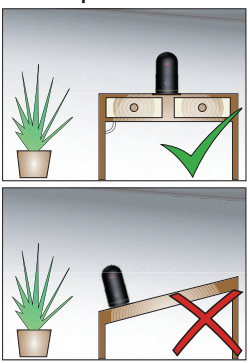
Перед первым использованием необходимо зарядить аккумулятор.

Установка прибора

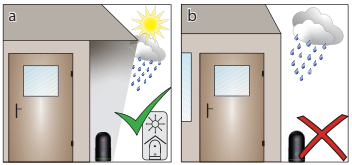
Со штативом



На поверхности



Условия окружающей среды



a Защищайте BLK360 от воздействия прямых солнечных лучей и неблагоприятных погодных условий.
b При попадании дождя на защитный экран лазера сканирование выполняться не будет.

Операция пуска

1 Включение
2 Начало работы
3 Готовность

Автономный режим

4 Запись
5 Передача файлов

С подключением к Wi-Fi

4 Подключение
5 Запись
6 Обработка

6 Декларация соответствия ЕС

EU 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 **Imaging Laser Scanner BLK360 G2,** following the provision of Directive(s)

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

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

- **EN 61326-1:2013**
- **EN 61010-1:2010/A1:2019**
- **EN ISO 12100:2010**
- **EN 60825-1:2014**
- **EN 62311:2008**
- **ETSI EN 301 489-1 V2.2.3**
- **ETSI EN 301 489-17 V3.2.4**
- **ETSI EN 301 893 V2.1.1**
- **ETSI EN 300 328 V2.2.2**

Leica Geosystems AG

Перевод на официальные языки ЕС см. в http://www.leica-geosystems.com/ce

Краткое руководство пользователя
BLK360 G2

954422-1.1.0ru

Перевод оригинального руководства (954416-1.1.0en)
Отпечатано в Швейцарии, © 2022 Leica Geosystems AG

Leica Geosystems AG
Heinrich-Wild-Strasse
9435 Heerbrugg
Switzerland (Швейцария)

www.leica-geosystems.com