

серия OS-200

Краткое руководство

1043650-01-C

Экспортный контроль

Данные товары, технологии или программное обеспечение экспортированы в соответствии с действующими законами и нормативами по экспортному контролю. Отклонение от данных положений законов и нормативов, а также от экспортных законов и нормативов любых стран реэкспорта, запрещено.

Приобретая данные товары, технологии или программное обеспечение у компании Топсон, Покупатель соглашается с имеющимися лицензионными требованиями по экспорту продукции и, при необходимости, по резиденту или передаче продукции, соглашается получить лицензию или другое подобное официальное разрешение и выполнять необходимые таможенные формальности по экспорту или резиденту продукции. Покупатель соглашается с обязательством не экспорттировать и не передавать продукцию, технологии или программное обеспечение в Кубу, Иран, Северную Корею, Сирию или Судан без наличия специальной лицензии или другого разрешения, полученного от всех соответствующих органов по экспортному контролю. Такое, запрещено передавать, использовать, получать и повторно экспорттировать продукцию физическим лицам всех перечисленных запрещенных стран (см., например, <http://www.bis.doc.gov/index.php/policy-guidance/lists-of-parties-of-concern> и http://eas.europa.eu/cisp/sanctions/consol-list_en.htm), а также http://www.meti.go.jp/policy/aprolaw_document/tutu/tutu_130830kaisel_userlist_kohyo.pdf) или использовать продукцию в технологиях ракетного оружия, беспилотных устройств, ядерных взрывных устройств, ядерных энергетических установок, химического или биологического оружия и для других запрещенных целей (см., например, <http://www.access.gpo.gov/bis/ear/data.html>).

Меры предосторожности

Для обеспечения безопасной работы с инструментом и предотвращения травм оператора и другого персонала, а также для предотвращения повреждения имущества, ситуаций, на которые следует обратить внимание, помечены в данном руководстве восклицательным знаком, помещенным в треугольник рядом с надписью ОПАСНО или ВНИМАНИЕ.

Пояснения к предупреждениям приведены ниже. Ознакомьтесь с ними перед чтением основного текста данного руководства.

Пояснения предупреждений

ОПАСНО	Игнорирование этого предупреждения и совершение ошибки во время работы могут вызвать смерть или серьезную травму оператора.
ВНИМАНИЕ	Игнорирование этого предупреждения и совершение ошибки во время работы могут вызвать травму или повреждение имущества.

- ⚠ Этот символ указывает на действия, при выполнении которых необходима осторожность (включая предупреждения об опасности). Пояснения напечатаны возле символа.
- ⚠ Этот символ указывает на запрещенные действия. Пояснения напечатаны возле символа.
- ⚠ Этот символ указывает на действия, которые должны всегда выполняться. Пояснения напечатаны возле символа.

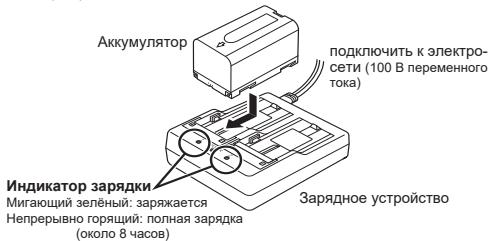
Общие предупреждения**Опасно**

- ⚠ Не используйте инструмент в условиях высокой концентрации пыли или пепла, в местах с недостаточной вентиляцией, либо вблизи горючих материалов. Это может привести к взрыву.
- ⚠ Не разбирайте инструмент. Это может привести к пожару, удару током, ожогу или опасности радиоактивного облучения.
- ⚠ Никогда не смотрите на Солнце через зрительную трубу. Это может привести к потере зрения.
- ⚠ Не смотрите через зрительную трубу на солнечный свет, отраженный от призмы или другого блестящего объекта. Это может привести к потере зрения.
- ⚠ Прямое визирование Солнца приведет к потере зрения. Для наблюдений по Солнцу используйте солнечный фильтр (заказывается отдельно).
- ⚠ При укладке инструмента в футляр убедитесь, чтобы все замки, включая боковые, были закрыты. Незакрытый замок может привести к падению инструмента из ящика при транспортировке и стать причиной травмы.

Использование аккумулятора**Зарядка аккумулятора**

Аккумулятор (BDC72) поставляется незаряженным. Прежде, чем приступить к работе, полностью зарядите аккумулятор.

1. Подсоедините кабель к зарядному устройству и подключите зарядное устройство к электросети.
2. Вставьте аккумулятор в зарядное устройство, совместив пазы на аккумуляторе с направляющими элементами на зарядном устройстве. При зарядке индикатор мигает зеленым цветом. По окончании зарядки зеленый индикатор горит постоянно.

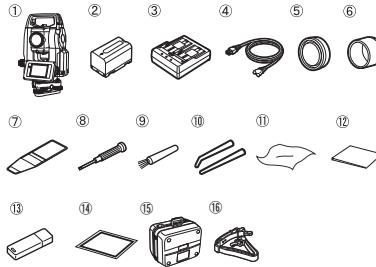


- Убедитесь, что зарядка производится в пределах температурного диапазона.

Температурный диапазон зарядки: от 0 до 40°C

Стандартный комплект

При доставке убедитесь в наличии следующих компонентов:



- Кабель питания имеет разъем, применяемый в стране покупки тахеометра.
- В комплект инструмента с лазерным отвесом входит шестигранный гаечный ключ 1.5 мм.
- В комплект инструмента с цилиндрическим уровнем входит кюстировочная шпилька.
- Руководство представлено в виде электронного документа на USB устройства (формат PDF). Рекомендуется делать резервные копии файлов руководства на компьютер или другие устройства. Для просмотра этих документов необходимо наличие Adobe Acrobat Reader. Новейшую версию Adobe Acrobat Reader можно загрузить на домашней странице Adobe.
- При передаче данных с порта USB инструмента рекомендуется использовать входящее в комплект USB устройства.
- Инструмент может не распознавать некоторые типы USB устройств. Компания TOPCON CORPORATION не может гарантировать безопасную работу с такими устройствами, даже если инструмент сможет распознать их после процедуры форматирования.

- ⚠ Не используйте аккумуляторы или зарядное устройство, если разъемы влажные. Это может привести к пожару или ожогам.
- ⚠ Не соединяйте и не разъединяйте разъемы электропитания влажными руками. Это может привести к удару током.

Внимание

- ⚠ Не касайтесь жидкости, которая может просочиться из аккумуляторов. Вредные химикаты могут вызвать ожоги или привести к появлению волдырей.

Штатив**Внимание**

- ⚠ При установке инструмента на штатив надежно затяните становой винт. Ненадежное крепление может привести к падению инструмента со штатива и причинить травмы.
- ⚠ Надежно закрутите зажимные винты ножек штатива, на котором устанавливается инструмент. Невыполнение этого требования может привести к падению штатива и причинить травмы.
- ⚠ Не переносите штатив, держка остряя его ножек в направлении других людей. Это может привести к травмам персонала.
- ⚠ При установке штатива держите руки и ноги подальше от пяточ ножек штатива.
- ⚠ Ими можно поранить руку или ногу.
- ⚠ Надежно закрепите зажимные винты ножек штатива перед его переноской. Ненадежное крепление может привести к непредвиденному выдвижению ножек штатива и причинить травмы.

Беспроводные технологии**Опасно**

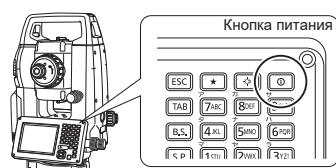
- ⚠ Не используйте тахеометр поблизости от больничных учреждений. Это может вызвать неисправность медицинского оборудования.
- ⚠ Работайте с прибором на расстоянии не менее 22 см от людей с электрокардиостимулятором, иначе медицинский прибор может быть поврежден генерируемыми электромагнитными волнами и перестать нормально функционировать.
- ⚠ Не используйте на борту самолета. Навигационное оборудование может выйти из строя.
- ⚠ Не используйте вблизи автоматических дверей, сигнализаторов пожара и другого оборудования с автоматическим управлением, которое может быть повреждено генерируемыми электромагнитными волнами.

Безопасность при работе с лазером

См. "О безопасной работе с лазером" в руководстве (формат PDF).

Вкл./выкл. питания

Чтобы включить инструмент нажмите кнопку питания (①).



Чтобы выключить инструмент нажмите кнопку питания (①) и удерживайте примерно 1 секунду.

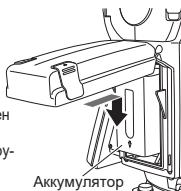
Устранение неполадок в ПО

Если у Вас возникли проблемы с инструментом и Вы предполагаете, что они связаны с работой программного обеспечения, выполните горячую перезагрузку.

1. Выключите инструмент.**2. При нажатой кнопке питания тахеометра (①) нажмите клавишу {ENT}.**

Происходит перезагрузка, и прибор включается, как обычно.

- Если после горячей перезагрузки проблема не решена, выполните холодную перезагрузку. Процедуру холодной перезагрузки см. в разделе руководства "Устранение неполадок в программном обеспечении" (формат PDF).

**Установка аккумулятора**

1. Нажмите на фиксаторы на крышке аккумуляторного отсека, чтобы открыть отсек.

2. Вставьте аккумулятор, как показано на рисунке.

- Убедитесь, что аккумулятор поставлен ровно. При неровном расположении аккумулятора можно повредить инструмент или контакты аккумулятора.

3. Закройте крышку отсека.

При фиксации крышки раздается характерный щелчок.

