



BERLO

Часы с солнечными батареями

Руководство пользователя

Наручные часы Berlo созданы для того, чтобы служить не только вам, но и нашей планете.

Данное руководство поможет вам узнать обо всех особенностях и рекомендациях по уходу за часами и аксессуарами коллекции Uprise.

Коллекция UPRISE

Благодарим Вас за выбор часов Berlo, созданных не только для удобства, но и для универсального использования. Чтобы Ваши часы служили Вам долгие годы, пожалуйста, следуйте нашим рекомендациям и советам.

Циферблат и функции



1. Часовая стрелка
2. Секундная стрелка
3. Минутная стрелка
4. Завинчивающаяся заводная головка

(положения А, В, С и D):

- Положение А – завинчена;
 - Положение В – отвинчена, не выдвинута;
 - Положение С – отвинчена, выдвинута, 1-й щелчок – мгновенная смена даты;
 - Положение D – отвинчена, выдвинута, 2-й щелчок – корректировка времени.
5. Окошко даты

Задняя крышка

1. Название коллекции
2. Производственный номер серии
3. Тип механизма
4. Материал корпуса
5. Водостойкость
6. Номер модели



Настройки

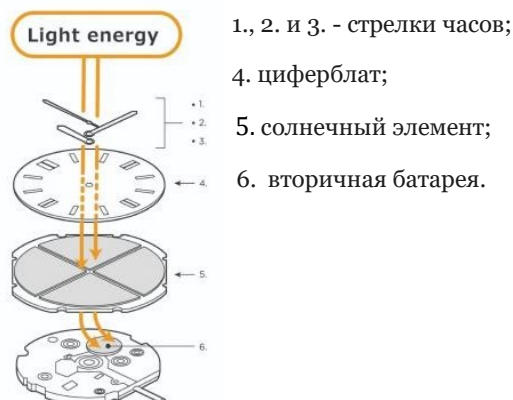
Прежде всего, перед началом использования зарядите часы. Как это сделать, вы найдете в разделе "Зарядка".

Для установки даты необходимо сначала отвинтить заводную головку (позиция В), затем вытянуть ее до 1-го щелчка (позиция С). После этого поверните заводную головку вверх, чтобы установить дату.

Для установки времени еще раз вытяните заводную головку, до 2-го щелчка (позиция D), в результате секундная стрелка остановится. Затем поверните ее в любую сторону, чтобы установить время. После установки времени, задвиньте заводную головку до упора (позиция В), затем закрутите ее обратно и убедитесь, что она установлена на место (позиция А).

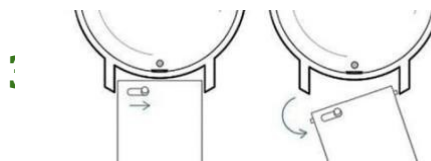
Важно: После каждой регулировки необходимо полностью завинтить заводную головку, чтобы сохранить водонепроницаемость часов.

Технические функции



Под циферблатом находится солнечная батарея, преобразующая любой свет в электрическую энергию и накапливающая ее во вторичном аккумуляторе.

- **Тип солнечного элемента:** Солнечный элемент из аморфного кремния
- **Вторичная батарея:** Литиевая аккумуляторная батарея TS
- **Ожидаемое время работы:** от полного заряда до остановки: ~6 месяцев.
- **Точность:** ±20 секунд в месяц
- **Напряжение питания:** 1.35В • **Функция предупреждения об исчерпании энергии:** секундная стрелка движется с интервалом в 2 секунды при напряжении до 1,10 В. В этом случае часы будут работать не более 1 дня, если их не подвергать воздействию источника света.
- **Напряжение останова:** 1.0В • **Функция быстрого запуска:** часы начнут работать через несколько секунд после попадания на них света более 1000 Лк (например, люминесцентная лампа 30 Вт/ 70 см и т.д.).
- **Стекло:** сапфировый кристалл
- **Быстросъемные ремни:** нажмите на штифт внутрь, чтобы выдвинуть подпружиненную планку и вставить (или вынуть) ее из отверстий между ушками.



Рекомендации по времени зарядки:

Освещение (Лк)	Источник света	Окружающая среда	A (~Часы)	B (~Часы)	C (~Минуты)
700	Люминесцентная лампа	В помещении	-	33	47
3 000		30 Вт/20 см	47	8	15
10 000	Солнечный свет	Облачно	13	2	4
100 000		Ясные небеса	5	42 мин	1

При зарядке часов не располагайте их слишком близко к люминесцентным лампам или другим источникам света и не оставляйте под прямыми солнечными лучами на улице или на нагретых поверхностях (подоконник, каменные поверхности и т.п.) дольше, чем рекомендуется, так как температура часов станет чрезвычайно высокой, что приведет к повреждению внутренних деталей.

Лучше всего заряжать часы у окна, где много естественного света, но при этом часы находятся вдали от прямых солнечных лучей. А если вы используете лампу, то держите её на расстоянии не менее 20 см от головки часов.

Обращайте внимание на то, чтобы ничто не касалось и не царапало поверхность солнечного элемента.

При случайной установке и зарядке серебряно-оксидной батареи возможен взрыв батареи. Во избежание этого не заряжайте оксидно-серебряную батарею, даже если она была случайно установлена.

При правильном уходе солнечная батарея может прослужить до 10 лет. Загрязненные детали или деградировавшие масла могут увеличить время перезарядки. В целом эффективность подзарядки или способность батареи накапливать энергию могут ухудшаться со временем в зависимости от того, как используются часы.

Уход и обслуживание

Водонепроницаемость

Часы Berlo рассчитаны на давление до 20 бар (~200 м/660 футов).

Нельзя гарантировать абсолютную водонепроницаемость часов на протяжении всего срока службы. На нее может повлиять старение прокладок. Старение ускоряется, если часы деформируются или подвергаются случайным ударам.

- Не купайте и не мойте часы, если заводная головка отвинчена. Всегда проверяйте, до конца ли она завинчена.
- Не поворачивайте заводную головку и не настраивайте какие-либо функции во время купания или ополаскивания часов, а также если они еще влажные.
- Не помещайте часы непосредственно под струю воды. Давление может оказаться достаточным для проникновения в уплотнение.

Очистка деталей из нержавеющей стали

- Чтобы корпус, прокладки и браслеты служили дольше, протирайте их от влаги, пота или грязи тканью из мягкого материала.
- Не подвергайте часы воздействию химических веществ (отбеливателей, парфюмерии, косметики, моющих средств и

т.д.). Это может привести к разрушению покрытия и ускорить износ деталей часов.

- После купания в соленой воде промойте часы в негазированной пресной воде (в наполненной раковине или тазике) и вытрите насухо тканью из мягкого материала.

Ремешки из веганской кожи кактуса – *Desserto*

Этот материал является высокоорганическим и требует особого ухода.

- Используйте только чистящие средства на водной основе. Растворители, такие как спирт, ацетон, разбавитель краски, отбеливатель, масла, уксус, воски, силиконы, сода или моющие средства, могут нанести непоправимый вред материалу. Наилучшим вариантом является слабый мыльный раствор и белая мягкая хлопчатобумажная ткань. Светлые цвета могут потребовать более частой чистки.
- Сразу же убирайте разлитую жидкость, особенно если она имеет насыщенный цвет, чтобы предотвратить появление пятен (например, вино или кофе). Избегайте контакта с маслами и кремами для загара.
- Компания Berlo не несет никакой ответственности за срок службы материала и/или его цвет в случае несоблюдения инструкций по применению.

Резиновые ремешки

Мы рекомендуем использовать резиновые ремешки при занятиях любыми видами спорта и на открытом воздухе. Этот материал обладает высокой термостойкостью, водонепроницаемостью, отличной прочностью на разрыв и растяжение.

- Избегайте контакта с агрессивными химическими жидкостями.
- Храните в хорошо проветриваемом месте.
- Для очистки можно протирать спиртовым раствором. Светлые цвета могут потребовать более частой очистки.

Особые условия

- Пар, мыло и повышенная температура ускоряют разрушение деталей часов и их водонепроницаемость.
- Не подвергайте часы резким перепадам температуры (например, воздействию солнечного света с последующим погружением в холодную воду и т.п.) или экстремальным температурам (выше 60°C (140°F) или ниже 0°C (32°F)), так как это негативно сказывается на работе часов. Ни при каких обстоятельствах не носите часы в бане, сауне, джакузи и т.д.
- Часы являются высокоточным устройством, и некоторые их компоненты

чувствительны к резким ударам. Не нагружайте часы, не давите на них и не роняйте их на твердые поверхности.

- Не подвергайте солнечные часы воздействию сильных магнитных полей (холодильники, колонки, электромагнитные устройства и т.д.).
- Для предотвращения коррозии и сохранения эластичности прокладки коронку необходимо время от времени поворачивать. По окончании работы закрутите коронку с осторожностью и убедитесь, что она хорошо закрыта, чтобы исключить попадание влаги внутрь.

Как правило, мы рекомендуем проводить техническое обслуживание часов каждые 3-4 года в профессиональном и зарегистрированном сервисном центре. В зависимости от климата и привычек использования может потребоваться более короткий интервал. Например, если вы часто занимаетесь плаванием, дайвингом, кайтсерфингом и т.д., мы рекомендуем проверять часы раз в год.

Гарантия не распространяется на любые повреждения, возникшие в результате непрофессионального обслуживания часов.

Чтобы гарантировать сохранение гарантии, пожалуйста, свяжитесь с нами до начала любого обслуживания по адресу info@berlo.club.

Информация об утилизации и переработке*



Этот символ указывает на то, что часы Berlo и/или батарейка не должны выбрасываться вместе с бытовыми отходами.

Утилизируйте часы Berlo и/или батарейку в соответствии с местными экологическими законами и правилами – по окончании срока службы изделия сдайте его в пункт приема, определенный местными властями.

Такая процедура позволяет сохранить природные ресурсы и обеспечить их переработку таким образом, чтобы защитить здоровье людей и окружающую среду.



Этот символ указывает на то, что данная продукция прошла экспертизу и соответствует требованиям ЕС по безопасности, охране здоровья и окружающей среды.



Все бумажные части упаковки (коробки и подарочные пакеты) подлежат вторичной переработке в соответствии с местными программами в вашей стране.

PLEASE RECYCLE



Данное изделие прошло испытания и соответствует правилам соответствия маркировке Федеральной комиссии по связи США (FCC) для радиочастотных устройств: [ЭМС - FCC] Раздел 47CFR, часть 15.

* Действует в странах-членах Европейского Союза и других странах с сопоставимым законодательством.

© 2023 SIA Berlo. Все права защищены.

Логотип и название Berlo являются торговыми марками SIA Berlo, зарегистрированными в ЕС, США и других странах и регионах. Любое использование этих товарных знаков компанией Berlo осуществляется по лицензии.

Другие названия компаний и продуктов, упомянутые в настоящем документе, могут являться торговыми марками соответствующих компаний.

Прилагаются все усилия для обеспечения точности информации, содержащейся в данном руководстве.

Компания Berlo не несет ответственности за типографские, орфографические и прочие ошибки.