aceline

Руководство по эксплуатации

Фонарь
OBS AFL1000

Содержание

Назначение устройства **4**

Меры предосторожности **4**

Рекомендации по работе с аккумуляторной батареей (Li-pol/Li-ion) **5**

Схема устройства **7**

Зарядка аккумулятора **8**
Зарядка с помощью зарядного устройства-слайдера 8
Зарядка через порт USB Type-C 9
Проверка уровня заряда аккумулятора 9

Эксплуатация **10**

Обслуживание и уход **10**

Технические характеристики устройства **10**

Комплектация **10**

Технические характеристики аккумуляторов и ЗУ **11**

Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации **12**

Дополнительная информация **12**

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор нашей продукции.
Мы рады предложить Вам изделия и устройства, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте данное руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию продукта и уходу за ним. Позаботьтесь о сохранности настоящего руководства и используйте его в качестве справочного материала при дальнейшей эксплуатации изделия.

Назначение устройства

Фонарь аккумуляторный предназначен для бытового применения в качестве индивидуального осветительного прибора с автономным питанием от аккумуляторной батареи.

Меры предосторожности

- Не используйте устройство во взрывоопасных зонах.
- Если устройство автоматически выключилось, не пытайтесь включить его, нажимая кнопку питания — это может повредить аккумулятор. Перед повторным включением убедитесь, что аккумулятор заряжен, а сам фонарь остыл.
- Используйте только совместимые с данным устройством аккумулятор и зарядное устройство во избежание возможных травм и повреждений.
- Светодиоды не подлежат замене. Если они вышли из строя, устройство необходимо утилизировать.
- Не направляйте луч фонаря в глаза людям или животным (даже с дальнего расстояния).
- Не используйте устройство для освещения проезжей части.
- Соблюдайте минимальное расстояние (не менее 0,2 м) между устройством и освещаемыми поверхностями или предметами. При несоблюдении этого расстояния освещаемые поверхности или предметы могут сильно нагреться.
- Во избежание возгорания и перегрева устройства не накрывайте фонарь тканью.
- Не смотрите на луч фонаря в течение длительного времени, чтобы не испортить зрение.
- Не допускайте скопления пыли на корпусе фонаря. Пыль может воспламениться при контакте с нагретыми поверхностями устройства.
- Устройство не предназначено для использования в коммерческих целях.
- Устройство не предназначено для использования детьми и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, кроме случаев, когда над ними осуществляется контроль другими лицами, ответственными за их безопасность. Не позволяйте детям играть с устройством.

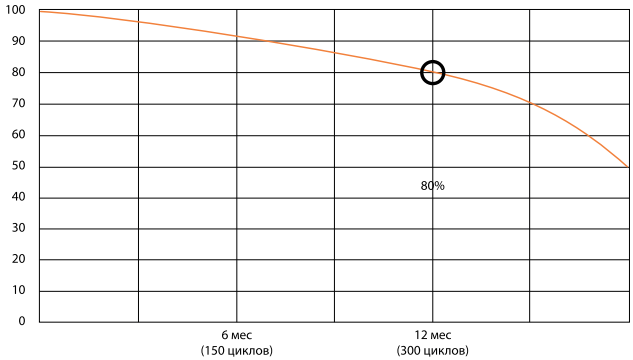
Рекомендации по работе с аккумуляторной батареей (Li-pol/Li-ion)

Уважаемый пользователь, обращаем Ваше внимание, что данное устройство использует в своем составе аккумулятор на основе лития в качестве источника питания. Внимательно ознакомьтесь с нижеуказанной информацией, она поможет Вам продлить срок службы Вашего аккумулятора и предотвратить нежелательные последствия при его эксплуатации.

Емкость аккумулятора и количество циклов заряда-разряда

При длительном хранении и использовании устройства аккумулятор (далее по тексту — «АКБ») имеет свойство терять заряд и емкость. После 300 циклов заряда-разряда (примерно год использования устройства) емкость АКБ может снизиться до 80% от номинальной. Емкость АКБ после 400 заряд-разрядных циклов может снизиться до 60% от номинальной емкости. Частичное снижение емкости в указанных пределах и временных периодах — это естественный износ АКБ, который не является дефектом.

Емкость аккумулятора и количество циклов заряда-разряда



Естественный износ АКБ

АКБ теряет заряд, даже если она хранится отдельно от устройства. Саморазряд составляет около 5% в месяц. АКБ по своему строению недолговечны и постоянно деградируют вне зависимости от того, эксплуатируются они или нет. Данная деградация тем интенсивней, чем выше температура, и чем дальше величина заряда от «оптимального» (с точки зрения сохранности), который принято считать равным 40%. Другими словами, если АКБ не используется, то имеет смысл держать заряд на уровне 40–50%.

Используйте только оригинальное зарядное устройство

Способность заряда/разряда батареи управляется встроенным в нее контроллером. Крайне противопоказаны принудительные режимы «быстрой зарядки» во внешних зарядных устройствах для батарей Li-ion, т.к. токи заряда и разряда ограничены.
У батарей Li-ion отсутствует так называемый «эффект памяти». Начинать разряжать/заряжать аккумуляторы можно с любого уровня заряда.

В большинстве устройств стоит ограничение по степени заряда/разряда — контроллер может не позволить заряжать аккумулятор, если, например, заряд уже больше 90%. Также он не позволит полностью разрядить аккумулятор, препятствуя выходу из строя элементов. Даже если работа устройства осуществляется посредством электрической сети, хотя бы раз в месяц батарея Li-ion должна проходить полный цикл заряда/разряда (до появления сообщения «о разрядке батареи»). Нельзя доводить батарею до полной разрядки. Аккумулятор Li-ion быстро деградирует при длительном хранении в разряженном состоянии. Если это все-таки произошло, сразу же установите его на зарядку. Если батарея находится в разряженном состоянии 2 недели и более, то происходит необратимый процесс потери емкости в элементах батареи, следствием чего является выход из строя самой батареи.

Соблюдайте температурный режим

Батареи должны храниться в заряженном состоянии при температуре от +15 °С до +35 °С при нормальной влажности воздуха. Батареи плохо переносят длительную эксплуатацию при очень высоких (выше +40 °С) и очень низких (ниже -10 °С) температурах окружающей среды. Нельзя оставлять батарею под прямыми солнечными лучами.

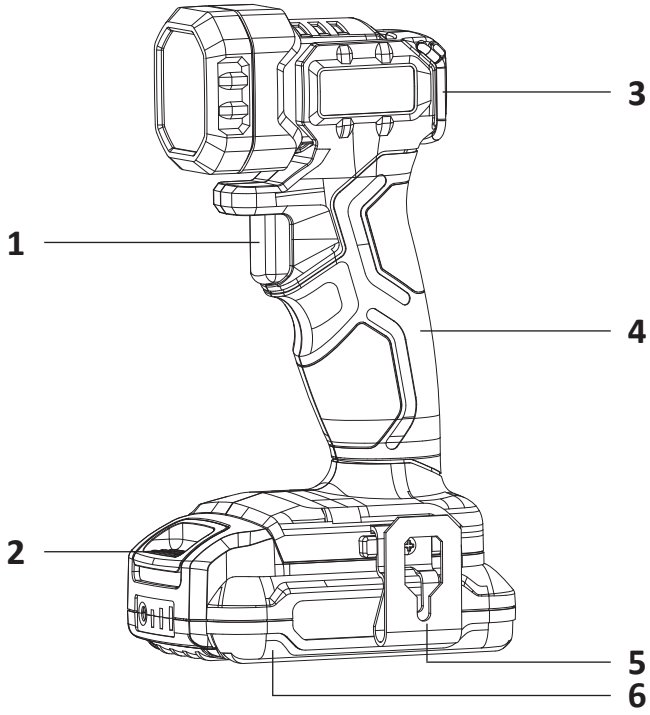
Не разбирайте, не сжигайте, не используйте батареи со следами повреждений

Ни в коем случае нельзя самостоятельно разбирать батареи и заряжать их элементы. В целях ремонта или обслуживания обращайтесь в специализированные сервис-центры.
Прокол элементов или смятие могут привести к внутреннему короткому замыканию с последующим возгоранием и взрывом. Расплавление лития от высокой температуры также может привести к взрыву. При разгерметизации внутрь элемента может попасть вода или сконденсироваться атмосферная влага, что способно привести к реакции с выделением водорода и возгоранию. Посмотреть текущее состояние батареи Вы можете, например, на индикаторе состояния батареи, который есть практически в каждом устройстве (уточните его местонахождение и принцип работы при покупке).

Внимание!

- Будьте осторожны, поврежденные батареи могут выделять вредные вещества.
- При обнаружении проблем с работоспособностью батареи следует обратиться в сервисный центр (см. гарантийный срок в гарантийном талоне). Чем раньше Вы отдадите неисправную батарею в ремонт, тем больше вероятность, что она может быть восстановлена с наименьшими затратами.
- Время работы аккумулятора зависит от многих других факторов, действительное время работы может не совпадать с указанным.
- Аккумулятор допускает ограниченное число циклов зарядки и по прошествии некоторого времени может потребовать замены (условия ограниченной гарантии на аккумулятор смотрите в гарантийном талоне). Время работы аккумулятора зависит от режима использования и настроек.
- Когда батарея не используется, храните ее вдали от металлических предметов во избежание короткого замыкания.

Схема устройства



1. Кнопка питания.
2. Кнопка фиксации аккумуляторной батареи.
3. Поворотная головка.
4. Рукоятка.
5. Клипса для крепления.
6. Аккумулятор.*

* Наличие, модель и количество зависят от комплекта поставки.

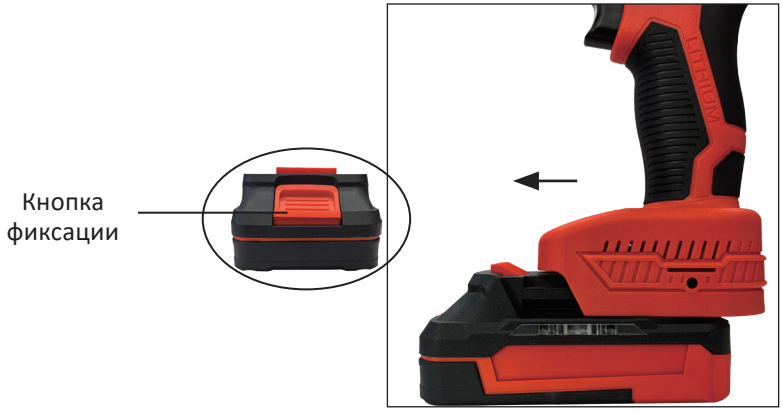
Зарядка аккумулятора

В зависимости от зарядного устройства (ЗУ) и модели аккумулятора зарядка может происходить по-разному. Для обеспечения полной мощности аккумулятора рекомендуется заряжать его до полного заряда перед первым использованием.

Внимание! Все изображения в данном разделе приведены для справки. Фактический внешний вид аккумулятора и ЗУ может отличаться.

Зарядка с помощью зарядного устройства-слайдера

1. Нажмите кнопку фиксации и аккуратно снимите аккумулятор с фонаря в направлении стрелки.



2. Подключите ЗУ к электросети. Зеленый индикатор загорится, показывая, что ЗУ готово к работе.
3. Установите аккумулятор в ЗУ до упора и убедитесь, что он надежно зафиксирован. Индикатор загорится красным — начнется зарядка.

Красный индикатор (1) — аккумулятор заряжается.
Зеленый индикатор (2) — аккумулятор заряжен.



4. После завершения зарядки индикатор загорится зеленым. Отключите ЗУ от электросети, затем извлеките аккумулятор.

Внимание! Извлекайте ЗУ из розетки, удерживая его за корпус. Не тяните за шнур питания.

Зарядка через порт USB Type-C

1. Снимите аккумулятор с фонаря.
2. Подключите один конец кабеля USB Type-C к порту USB Type-C аккумулятора.





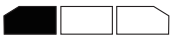
3. Второй конец подключите к совместимому адаптеру питания.
4. Подключите адаптер питания к электросети.
5. По окончании зарядки все три индикатора уровня заряда будут гореть (см. раздел «Проверка заряда аккумулятора»).

Примечания

- Используйте только исправные и совместимые адаптер питания и кабель. Использование неисправных или несовместимых устройств может привести к выходу аккумулятора из строя.
- Во время зарядки корпус аккумулятора может незначительно нагреваться, это нормальное явление. При сильном нагреве, появлении необычного запаха, дыма или деформации немедленно прекратите зарядку и отключите адаптер питания от электросети.

Проверка уровня заряда аккумулятора

Чтобы проверить уровень заряда аккумулятора, нажмите кнопку проверки уровня заряда, как показано на рисунке.

Индикация	Остаток заряда
	70–100%
	30–70%
	5–30%



Примечание: показания индикатора являются ориентировочными. Допустимое отклонение порогов срабатывания составляет ± 2%.

Эксплуатация

1. Установите аккумулятор (приобретается отдельно), нажав кнопку фиксации, а затем вставив его в переднюю часть основания фонаря — красная полоска на корпусе аккумулятора должна исчезнуть, а сам аккумулятор надежно зафиксироваться.
2. Чтобы включить фонарь, нажмите кнопку питания.
3. Чтобы приглушить свет фонаря, повторно нажмите кнопку питания.
4. Чтобы включить режим мигания, нажмите кнопку питания третий раз.
5. Чтобы выключить фонарь, нажмите кнопку питания четвертый раз.

Примечания

- Для экономии энергии выключайте фонарь, когда он не используется.
- Используйте клипсу, чтобы закрепить фонарь на каком-либо предмете или поверхности.
- Вы можете повернуть головку фонаря в любом направлении до 110°, чтобы направить свет нужным образом.

Обслуживание и уход

Внимание! Перед чисткой, транспортировкой или хранением снимите аккумулятор.

- Протирайте линзу фонаря сухой мягкой тканью. Не используйте моющие средства или растворители.
- Во время транспортировки не допускайте падения устройства: оно должно быть зафиксировано от смещения и опрокидывания. Не размещайте посторонние предметы на устройстве.

Технические характеристики устройства

- Модель: AFL1000.
- Торговая марка: Aceline.
- Тип питания: от аккумулятора.
- Тип аккумулятора: Li-ion.
- Напряжение аккумулятора: 20 В.
- Мощность: 10 Вт.
- Яркость: 1000 лм.
- Степень защиты от пыли и влаги: IP20.
- Область применения: бытовое.

Комплектация

- Устройство.
- Зарядное устройство.*
- Аккумуляторная батарея.*
- Руководство по эксплуатации.

* Наличие, модель и количество зависят от комплекта поставки.

Технические характеристики аккумуляторов и ЗУ

Аккумулятор								
Модель	**A15**	**A20**	**A30**	**A40**	**OBS A15C**	**OBS A20C**	**OBS A30C**	**OBS A40C**
Торговая марка	Aceline							
Тип аккумулятора	Литий-ионный							
Напряжение	20 В							
Емкость аккумулятора	1,5 А·ч	2,0 А·ч	3,0 А·ч	4,0 А·ч	1,5 А·ч	2,0 А·ч	3,0 А·ч	4,0 А·ч
Степень защиты от пыли и влаги	IPX0			IP10				
Совместимость с ЗУ	Aceline CE24 / адаптер питания с USB-портом							
Область применения	Бытовое							

Зарядное устройство	
Модель	**CE24**
Торговая марка	Aceline
Параметры питания (вход)	220–240 В ~ 50 Гц
Параметры питания (выход)	20 В ⎓ 3 А (макс.)
Совместимость с аккумуляторами	Aceline A15 / Aceline A20 / Aceline A30 / Aceline A40 / Aceline OBS A15C / Aceline OBS A20C / Aceline OBS A30C / Aceline OBS A40C
Степень защиты от пыли и влаги	IPX0
Класс защиты от поражения эл. током	II
Область применения	Бытовое

Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации

- Устройство не требует какого-либо монтажа или постоянной фиксации.
- Хранение устройства должно производиться в упаковке в отапливаемых помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от +5 °С до +40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%. В помещениях не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию.
- Перевозка устройства должна осуществляться в сухой среде.
- Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия пыли, грязи, ударов, влаги, огня и т.д.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с местным законодательством.
- После окончания срока службы устройства его нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором. Вместо этого оно подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным или местным законодательством. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, Вы помогаете сберечь природные ресурсы и предотвращаете ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего обращения. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.
- При обнаружении неисправности устройства следует немедленно обратиться в авторизованный сервисный центр или утилизировать устройство.

Дополнительная информация

Изготовитель: НИНБО ЭВЕР-БРАЙТ ЛАЙТИНГ КО., ЛТД.
Д. Чжоухань, Цзяншань, Иньчжоу, г. Нинбо, Китай.

Сделано в Китае.

Импортер в России: ООО «ДНС ЛОДЖИСТИК».
690002, Приморский край, г.о. Владивостокский, г. Владивосток, ул. Некрасовская, д. 59, каб. 2.
Адрес электронной почты: dns-logistic.llc@dlogistix.com

Спецификации, информация о продукте и его внешний вид могут быть изменены без предварительного уведомления пользователя в целях улучшения качества нашей продукции.



Товар изготовлен (мм.гггг):_____V.1

Гарантийный талон

SN/IMEI: _____

Дата постановки на гарантию:_____

Производитель гарантирует бесперебойную работу устройства в течение всего гарантийного срока, а также отсутствие дефектов в материалах и сборке. Гарантийный период исчисляется с момента приобретения изделия и распространяется только на новые продукты.
В гарантийное обслуживание входит бесплатный ремонт или замена элементов, вышедших из строя не по вине потребителя в течение гарантийного срока при условии эксплуатации изделия согласно руководству пользователя. Ремонт или замена элементов производится на территории уполномоченных сервисных центров.

Срок гарантии: 12 мес.
Срок эксплуатации: 24 мес.

Актуальный список сервисных центров по адресу:
https://www.dns-shop.ru/service-center/

Гарантийные обязательства и бесплатное сервисное обслуживание не распространяются на перечисленные ниже принадлежности, входящие в комплектность товара, если их замена не связана с разборкой изделия:

- Элементы питания (батарейки) для ПДУ (Пульт дистанционного управления).
- Соединительные кабели, антенны и переходники для них, наушники, микрофоны, устройства «HANDS-FREE»; носители информации различных типов, программное обеспечение (ПО) и драйверы, поставляемые в комплекте (включая, но не ограничиваясь ПО, предустановленным на накопитель на жестких магнитных дисках изделия), внешние устройства ввода-вывода и манипуляторы.
- Чехлы, сумки, ремни, шнуры для переноски, монтажные приспособления, инструменты, документацию, прилагаемую к изделию.
- Расходные материалы и детали, подвергающиеся естественному износу.

Производитель не несет гарантийных обязательств в следующих случаях:

- Истек Гарантийный срок.
- Если изделие, предназначенное для личных (бытовых, семейных) нужд, использовалось для осуществления предпринимательской деятельности, а также в иных целях, не соответствующих его прямому назначению.
- Производитель не несет ответственности за возможный материальный, моральный и иной вред, понесенный владельцем изделия и/или третьими лицами, вследствие нарушения требований руководства пользователя при использовании, несоблюдения рекомендаций по установке и обслуживанию изделия, правил подключения (короткие замыкания, возникшие также в результате воздействия несоответствующего сетевого напряжения, как на само изделие, так и на изделия, сопряженные с ним), хранении и транспортировки изделия.
- Все случаи механического повреждения: сколы, трещины, деформации, следы ударов, вмятины, замятия и др., полученные в процессе эксплуатации изделия.
- Имеются следы сторонней модификации, несанкционированного ремонта лицами, не уполномоченными для проведения таких работ. Если дефект вызван изменением конструкции или схемы изделия, подключением внешних устройств, не предусмотренных Производителем, использованием устройства, не имеющего сертификата соответствия согласно местному законодательству.
- Если дефект изделия вызван действием непреодолимой силы (природных стихий, пожаров, наводнений, землетрясений, бытовых факторов и прочих ситуаций, не зависящих от Производителя), либо действиями третьих лиц, которые Производитель не мог предвидеть.
- Дефект вызван попаданием внутрь изделия посторонних предметов, инородных тел, веществ, жидкостей, насекомых или животных, воздействием агрессивных сред, высокой влажности, высоких температур, которые привели к полному или частичному выходу из строя изделия.
- Отсутствует или не соответствует идентификация изделия (серийный номер). Если повреждения (недостатки) вызваны воздействием вредоносного программного обеспечения; установкой, сменой или удалением паролей (кодов), приведшим к отсутствию доступа к программным ресурсам изделия, без возможности их сброса/восстановления, ввиду отсутствия предоставления данной услуги поставщиком ПО.
- Если дефекты работы вызваны несоответствием стандартам или техническим регламентам питающих, кабельных, телекоммуникационных сетей, мощности радиосигнала, в том числе из-за особенностей рельефа и других подобных внешних факторов, использования изделия на границе или вне зоны действия сети.
- Если повреждения вызваны использованием нестандартных (неоригинальных) и/или некачественных (поврежденных) расходных материалов, принадлежностей, запасных частей, элементов питания, носителей информации различных типов (включая CD, DVD диски, карты памяти, SIM-карты, картриджи).
- Если недостатки вызваны получением, установкой и использованием несовместимого контента (мелодии, графика, видео и другие файлы, приложения Java и подобные им программы).
- На ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.

aceline