

# Руководство по эксплуатации

---

Аккумулятор  
OneBase XB40

FinePower



# Содержание

Назначение устройства .....	4
Меры предосторожности .....	4
Технические характеристики.....	5
Комплектация .....	5
Рекомендации по работе с аккумуляторной батареей (Li-pol/Li-ion) .....	6
Схема устройства .....	8
Эксплуатация.....	9
Установка и извлечение аккумулятора.....	9
Индикация уровня заряда.....	9
Зарядка аккумулятора .....	10
Обслуживание и уход .....	11
Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации .....	11
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

Аккумулятор предназначен для использования в качестве основного источника питания в совместимых типах электроинструментов.

## Меры предосторожности

- Прочтите все указания по технике безопасности и все инструкции. Несоблюдение всех указаний и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьёзной травме.
- Используйте аккумулятор исключительно для целей, обозначенных данным руководством.
- Аккумулятор не предназначен для использования в коммерческих целях.
- Не подвергайте аккумулятор воздействию источников тепла, огня или окружающей среды с температурой выше 50 °С.
- Не погружайте аккумулятор в воду и не используйте в непосредственной близости от источников воды.
- Не прикасайтесь к устройству мокрыми руками.
- Если время работы аккумулятора значительно сократилось, немедленно прекратите работу. В противном случае, может возникнуть перегрев блока, что приведет к ожогам или взрыву.
- В случае попадания электролита в глаза, промойте их обильным количеством чистой воды и немедленно обратитесь к врачу. Это может привести к потере зрения.
- Не допускается замыкание клемм аккумулятора:
  - Не прикасайтесь к контактам какими-либо токопроводящими предметами.
  - Не храните аккумулятор вместе с другими металлическими предметами (гвозди, монеты и т.д.).
  - Не допускайте попадание воды на аккумулятор.
- Замыкание контактов аккумулятора между собой может привести к возникновению большого тока, перегреву, возможным ожогам и т.п.
- Предохраняйте аккумулятор от падений, ударов, тряски. Грубое использование может повредить внутренние контакты и платы.
- Аккумулятор не предназначен 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.

- Используйте только совместимое зарядное устройство. Использование некорректно подобранного зарядного устройства может повредить аккумулятор.
- Во время зарядки аккумулятор и сетевой адаптер могут нагреваться, это нормальное явление.
- Манипуляции с аккумулятором (модификации, ремонт, самостоятельная замена емкостей батареи и т.д.) должны производиться только квалифицированным специалистом, так как самостоятельное их проведение несет угрозу Вашему здоровью и целостности батареи.
- Не используйте аккумулятор после падения с большой высоты, а также при наличии видимых повреждений, вздутии батареи или сбоях в работе. Обратитесь в сервисный центр.
- Зарядите аккумулятор полностью перед первым использованием. Полноценная производительность достигается только после 2–3 полных циклов зарядки и разрядки.
- Всегда заряжайте аккумулятор в помещениях с хорошей вентиляцией. Не заряжайте и не разряжайте аккумулятор в местах с затрудненным отводом тепла, например, закрытом ящике, на кровати или диване. Убедитесь, что аккумулятор не накрыто одеждой, подушками, постельным бельем и другими предметами.

## Технические характеристики

- Модель: XB40.
- Торговая марка: FinePower.
- Напряжение: 12 В.
- Тип аккумулятора: Li-ion.
- Емкость аккумулятора: 4,0 А·ч.
- Степень защиты от влаги: IP20.

## Комплектация

- Аккумулятор.
- Руководство по эксплуатации.

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

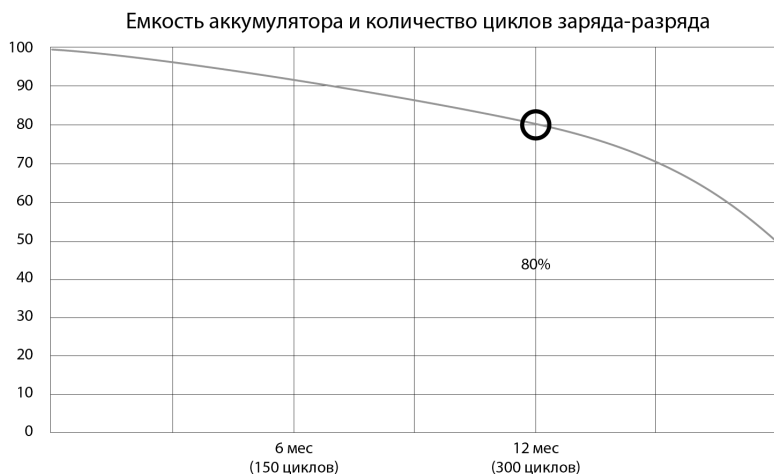
Уважаемый пользователь, обращаем Ваше внимание, что данный аккумулятор на основе лития. Внимательно ознакомьтесь с нижеуказанной информацией, она поможет Вам продлить срок службы Вашего аккумулятора и предотвратить нежелательные последствия при его эксплуатации.

## Естественный износ АКБ

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

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 Li-ion, т.к. токи заряда и разряда ограничены. У Li-ion батарей 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 Li-ion батарея должна проходить полный цикл заряда/разряда (до появления сообщения «о разрядке батареи»). Нельзя доводить батарею до полной разрядки. Li-ion аккумулятор 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 °C до +35 °C при нормальной влажности воздуха. Батареи плохо переносят длительную эксплуатацию при очень высоких (выше +40 °C) и очень низких (ниже -10 °C) 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.
- Если батарея сменная (съёмная), при обнаружении проблем с ее работоспособностью следует обратиться в сервисный центр (см. гарантийный срок в гарантийном талоне). Если батарея несъемная (АКБ является неотъемлемой частью устройства), гарантия действует как на само устройство. Необходимо также обратиться в сервисный центр. 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.

### Схема устройства



1. Контакты.
2. Кнопка фиксации.
3. Корпус аккумулятора.

# Эксплуатация

## Установка и извлечение аккумулятора

### Внимание!

- Всегда выключайте инструмент перед установкой и извлечением аккумулятора.
- Крепко держите инструмент и аккумулятор при его установке или снятии. В противном случае он может выскользнуть из ваших рук, что приведет к повреждению инструмента и аккумулятора или даже к травме.

1. Чтобы **извлечь** аккумулятор (2), потяните его вниз, одновременно нажав кнопки фиксации (1) с обеих сторон.
2. Для **установки** выровняйте язычок аккумулятора с пазом и вставьте его в инструмент до щелчка.



### Внимание!

- Вставляйте аккумулятор до щелчка, если аккумулятор не закреплен, то он может выпасть из инструмента.
- Если у Вас не получается вставить аккумулятор в инструмент, проверьте корректность его положения.

## Индикация уровня заряда

В данной линейке аккумуляторов индикатор уровня заряда находится на самом инструменте.

Индикатор уровня заряда включается при нажатии на выключатель инструмента.



1. Выключатель.
2. Индикатор заряда батареи.

Индикатор уровня заряда		Остаток заряда
	3 зеленых индикатора	Полностью заряжен
	2 зеленых индикатора	30–60%
	1 зеленый индикатор	10–30%

**Примечание:** в зависимости от условий использования и температуры окружающей среды индикация заряда батареи может незначительно отличаться от фактической мощности.

## Зарядка аккумулятора

### Примечания

- Зарядное устройство может нагреваться и слегка шуметь во время процесса зарядки. Это нормальное явление и не является неисправностью.
- Перед использованием аккумулятора и зарядного устройства, убедитесь, что контакты на них сухие.
- Перед первым использованием полностью зарядите аккумулятор.
- Совместимое зарядное устройство для данной модели — FinePower OneBase XC120 — не входит в комплект поставки.



3. Подключите вилку зарядного устройства к сети. Загорится зеленый индикатор.
4. Вставьте аккумулятор в соответствующий слот на зарядном устройстве до щелчка.
5. Аккумулятор начнет заряжаться, а на зарядном устройстве загорится красный индикатор.
6. По окончании зарядки на зарядном устройстве загорится зеленый индикатор. Извлеките аккумулятор из зарядного устройства.
7. Выньте шнур зарядного устройства из розетки и положите устройство на хранение до следующего использования.

### Индикация зарядного устройства

Индикаторы		Значение
Зеленый	Красный	
Мигает	-	Зарядное устройство в режиме ожидания
-	Горит	Идет зарядка
Горит	-	Зарядка завершена
Мигает	Мигает	Аккумулятор слишком холодный/горячий. Зарядка начнется автоматически, когда батарея достигнет безопасной температуры
-	Мигает	Аккумулятор неисправен или поврежден

При возникновении неисправностей обратитесь в авторизованный сервисный центр.

## Обслуживание и уход

- Регулярно очищайте вентиляционные отверстия и клеммы на аккумуляторе мягкой щеткой или сухой тканью.
- При очистке запрещается использование абразивных чистящих средств, а так же средств, содержащих спирт и растворители.
- Не используйте устройство при обнаружении признаков его повреждения. Обратитесь в авторизованный сервисный центр.

## 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.
- Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия грязи, ударов, влаги, огня и т.д.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с местным законодательством.
- Перевозка устройства должна осуществляться в сухой среде.
- При обнаружении неисправности устройства следует немедленно обратиться в авторизованный сервисный центр или утилизировать устройство.
- После окончания срока службы изделия 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.

# Дополнительная информация

**Manufacturer:** Ningbo Liangye Electric Appliances Co., Ltd.  
Qianhouchen Village, Yunlong Town, Yinzhou District, Ningbo City, Zhejiang, China.

**Изготовитель:** Нинбо Лянъе Электрик Эпплайнсис Ко., Лтд.  
Д. Цяньхоучэнь, Юньлун, р-н Иньчжоу, г. Нинбо, пров. Чжэцзян, Китай.

Сделано в Китае.

**Импортер в России / уполномоченное изготовителем лицо:**

ООО «ДНС ЛОДЖИСТИК».

690025, Приморский край, г.о. Владивостокский, г.Владивосток, ул.Фанзавод, д.1, каб. 15

**Адрес электронной почты:** dns-logistic.llc@mail.dlogistix.com

**Товар соответствует требованиям ГОСТов РФ.**

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.





fine**Power**