



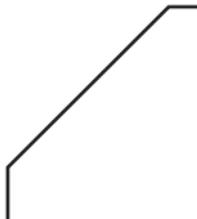
**RUNTEC**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
И ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**

**RT-LB**

---

Батарея аккумуляторная  
**RUNTEC PRO**



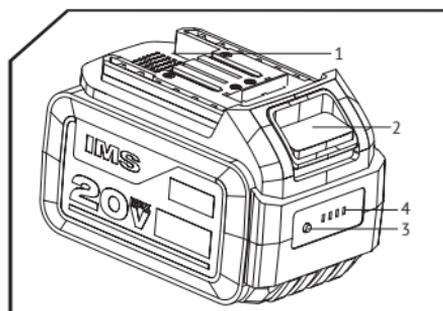
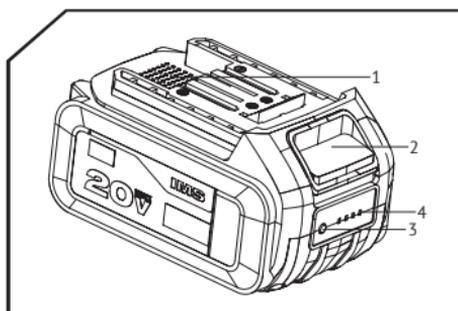
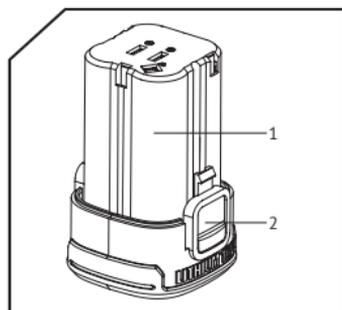
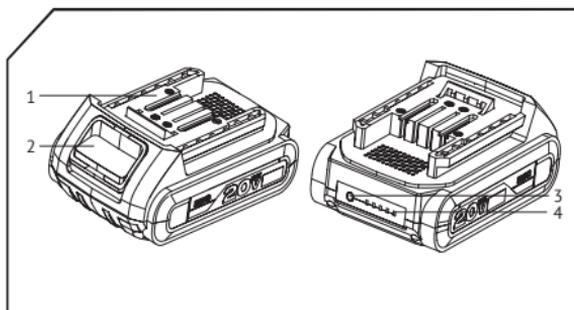


Благодарим вас за приобретение продукции компании RUNTEC®. Данное изделие изготовлено в соответствии с требованиями высоких стандартов качества, что обеспечивает долгую и корректную работу при условии соблюдения изложенных здесь инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию.



**Внимательно прочтите данную инструкцию!** Обратите внимание на требования по безопасности. Эксплуатация данного изделия должна производиться с осторожностью и строго по назначению. Невыполнение этих требований может привести к поломке оборудования, получению травм, а также отказу производителя от гарантийных обязательств. Сохраните данную инструкцию для будущего использования.

Модель	RT-LB12	RT-LB22	RT-LB24	RT-LB26
Номинальное напряжение, В	16.8	20.8		
Емкость батареи, Ач	2	2	4	6
Количество ячеек	4	5	10	15
Диапазон рабочих температур, °С	0-50			
Вес, кг	0.23	0.37	0.64	0.94



1. Корпус
2. Кнопка снятия аккумулятора

3. Кнопка проверки заряда
4. Индикатор заряда

**Меры безопасности:**

1. Не храните аккумулятор в местах с повышенной влажностью и высокой температурой. Храните аккумулятор в безопасном месте
2. Не бросайте аккумулятор в огонь, это может вызвать взрыв.
3. Не допускайте короткого замыкания клемм аккумулятора и не перезаряжайте аккумулятор.
4. Не разбирайте корпус аккумулятора.
5. Не устанавливайте аккумулятор в опасных условиях.
6. Не прикасайтесь к аккумулятору мокрыми руками.
7. Не используйте растворители для очистки аккумулятора.
8. При постороннем шуме, отклонении температуры или утечке электролита прекратите использование аккумулятора.
9. Не сжимайте и не бросайте аккумулятор, иначе он может нагреться или воспламениться.
10. Не допускайте перезаряда
11. Не допускайте глубокого разряда
12. Не допускайте короткого замыкания
13. Используйте специально предназначенное зарядное устройство для зарядки аккумулятора.

**Использование аккумулятора**

1. Всегда устанавливайте и снимайте аккумулятор, когда устройство выключено.
2. Перед установкой убедитесь, что положительный и отрицательный полюсы на аккумуляторе соответствуют положительному и отрицательному полюсу на устройстве
3. Аккумулятор должен быть установлен и надёжно зафиксирован до соответствующего щелчка
4. Всегда отсоединяйте аккумулятор, когда устройство не используется, чтобы предотвратить чрезмерный разряд аккумулятора
5. Не используйте на устройствах, характеристики которых превышают указанные ниже параметры, это приведет к снижению производительности аккумулятора и сокращению срока его службы

**Зарядка аккумулятора**

1. Используйте зарядное устройство, поставляемое производителем, убедитесь, что выходное напряжение соответствует номинальному напряжению аккумуляторной батареи.
2. Зарядка должна производиться при температуре окружающей среды от 15 до 25°C.
3. Полностью заряженный аккумулятор необходимо вынуть из зарядного устройства, чтобы избежать перезаряда, и не допускать сокращения срока службы

аккумулятора и снижения его производительности.

- Литиевые батареи нельзя перезаряжать, чтобы не допускать короткого замыкания.

## Инструкция по эксплуатации

Напряжение источника питания должно соответствовать напряжению, указанному на паспорте зарядного устройства. Если литиевая батарея использовалась в течение длительного времени, находилась под прямыми солнечными лучами или при высокой температуре, перед зарядкой ее необходимо охладить.

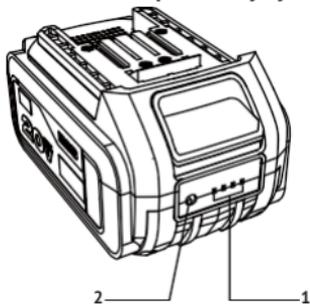
- Подключите зарядное устройство к подходящему источнику питания, загорится зеленый индикатор зарядки.
- Правильно вставьте литиевую батарею в зарядное устройство, одновременно загорится красный индикатор, указывающий на начало процесса зарядки.
- В конце зарядки загорится зеленый индикатор, указывающий на то, что аккумулятор полностью заряжен, отсоедините зарядное устройство и извлеките аккумулятор.

## Индикация зарядного устройства

Интеллектуальный контроллер внутри зарядного устройства автоматически определяет состояние зарядки аккумулятора. После оценки температуры и напряжения батареи зарядное устройство обеспечивает наилучший зарядный ток

- Горит зеленый индикатор (без подключения аккумулятора): зарядное устройство подключено к источнику питания
- Горит красный индикатор (с подключённым аккумулятором): идет процесс зарядки
- Горит зеленый индикатор (с подключённым аккумулятором): зарядка завершена
- Красный и зеленый индикаторы мигают попеременно: импульсная зарядка малым током
- Индикаторы не горят: зарядное устройство не исправно.

## Индикация заряда аккумулятора (для моделей RT-LB22. RT-LB24. RT-LB26)



- Индикатор уровня заряда
- Кнопка проверки заряда

При нажатии на кнопку проверки заряда индикатор аккумулятора показывает уровень оставшегося заряда.

Оставшийся заряд батареи отображается, как указано в таблице ниже, индикатор горит в течение нескольких секунд.

Лампа индикатора	Заряд батареи
	от 75% до 100%
	от 50% до 75%

Лампа индикатора	Заряд батареи
	от 25% до 50%
	от 0% до 25%

В зависимости от различных условий использования и температуры окружающей среды уровень заряда, отображаемый индикатором, может немного отличаться от фактического.

### Неисправности, причины и меры по их устранению

1. Не удается зарядить аккумулятор
  - a. Литиевая батарея не установлена или установлена неправильно, установите литиевую батарею правильно.
  - b. В точке контакта литиевой батареи скопилась грязь, очистите разъем литиевой батареи и при необходимости замените литиевую батарею.
  - c. Если розетка, шнур или зарядное устройство неисправны, проверьте напряжение и, при необходимости, отнесите зарядное устройство в авторизованный сервисный центр для проверки.
  - d. Литиевая батарея повреждена и нуждается в замене.
5. Время разряда аккумулятора значительно сократилось.
  - a. Эффективность литиевой батареи снижена или она вышла из строя, при необходимости замените литиевую батарею на новую.

### Уход и обслуживание

Длительное хранение ускоряет процесс разряда аккумулятора и пассивацию. Для уменьшения негативного влияния саморазряда, вызванного длительным хранением (более одного года), аккумулятор необходимо заряжать и разряжать каждые три месяца, чтобы восстановить его первоначальные характеристики. Зарядное устройство необходимо протирать только сухой тканью и хранить в сухом месте.

### Утилизация

Вышедшие из строя аккумуляторы подлежат обязательной сдаче в пункт приема отработанных аккумуляторов для последующей надлежащей утилизации.

**Гарантийные обязательства**

1. Для осуществления гарантийных обязательств изделие следует предоставить в представительство компании в чистом виде и с документами, подтверждающими дату продажи (кассовый или товарный чек; гарантийный талон, если есть).
2. Гарантия распространяется на поломки, вызванные заводским браком, дефектом материала или конструкции. В таких случаях компания берет на себя обязательства по ремонту или замене изделия.
3. Для сохранения гарантийных обязательств при эксплуатации следует соблюдать правила, установленные производителем, а именно:
  - избегать грубого обращения;
  - использовать по назначению;
  - осуществлять бережное хранение и уход;
  - самостоятельно не ремонтировать и не вносить изменений в конструкцию оборудования.
4. Бесплатный гарантийный ремонт не будет произведен в следующих случаях:
  - отсутствие документов, подтверждающих дату продажи;
  - использование инструмента не по назначению;
  - наличие механических повреждений, в том числе полученных в результате замерзания конденсата;
  - при наличии внутри инструмента посторонних предметов;
  - наличие признаков самостоятельного ремонта;
  - наличие признаков изменения пользователем конструкции изделия;
  - наличие внутренних и наружных загрязнений.

Срок гарантии: **24 месяца** со дня продажи.

<b>Заполняется продавцом:</b>			
Модель			
Торговая организация			
Проверил и продал	ФИО:		Подпись:
Дата продажи		Печать	
<b>Заполняется покупателем:</b>			
С условиями гарантии ознакомлен:	ФИО:		Подпись







**RUNTEC**

[runtec-shop.ru](http://runtec-shop.ru)