

# **RUNTEC** ***TECHNIC***

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
И ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**

# **RT-LB**

Батарея аккумуляторная  
**RUNTEC TECHNIK 20 В**

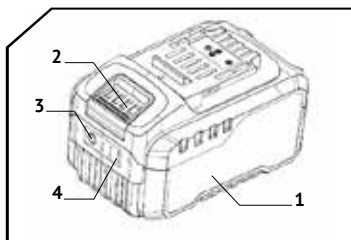
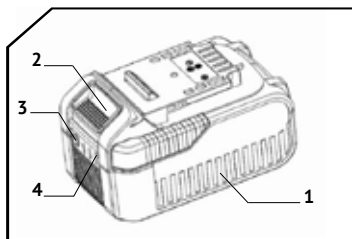
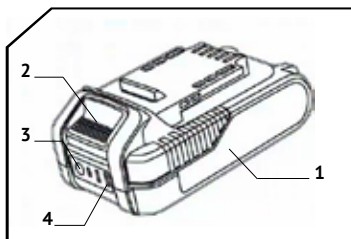


Благодарим вас за приобретение продукции компании RUNTEC®. Данное изделие изготовлено в соответствии с требованиями высоких стандартов качества, что обеспечивает долгую и корректную работу при условии соблюдения изложенных здесь инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию.



**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-LB22T	RT-LB24T	RT-LB26T
Номинальное напряжение, В	20		
Емкость батареи, Ач	2	4	6
Количество ячеек	5	10	10
Диапазон рабочих температур, °С	0-50		
Вес, кг	0.4	0.67	0.95



- |    |                            |    |                        |
|----|----------------------------|----|------------------------|
| 1. | Корпус                     | 3. | Кнопка проверки заряда |
| 2. | Кнопка снятия аккумулятора | 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.
4. 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.

1. Подключите зарядное устройство к подходящему источнику питания, загорится зеленый индикатор зарядки.
2. Правильно вставьте литиевую батарею в зарядное устройство, одновременно загорится красный индикатор, указывающий на начало процесса зарядки.
3. 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.
- Индикаторы не горят: зарядное устройство не исправно.

## **ИНДИКАЦИЯ ЗАРЯДА АККУМУЛЯТОРА**

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

Оставшийся заряд батареи можно определить по индикаторным светодиодам. Светодиоды погаснут через ~5 секунд после нажатия кнопки проверки.

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

**РАСПРОСТРАНЕННЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ**

<b>Неисправность</b>	<b>Причина</b>	<b>Способ устранения</b>
Не удается зарядить аккумулятор	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Литиевая батарея установлена неправильно.</li><li>2. В точке контакта литиевой батареи скопилась грязь.</li><li>3. Неисправность батареи или зарядного устройства.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Проверьте правильность установки батареи, установите ее правильно.</li><li>2. Очистите разъем литиевой батареи, при необходимости замените ее.</li><li>3. Проверьте напряжение и, при необходимости, отнесите зарядное устройство в авторизованный сервисный центр для проверки.</li></ol>
Время разряда аккумулятора значительно сократилось	Эффективность литиевой батареи снижена или она вышла из строя	Замените 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. Гарантия не распространяется:
  - На детали, подверженные естественному износу и другим видам износа, а также на неисправности инструмента, вызванные этими видами износа. Кроме того, гарантийные обязательства не действуют в случае, если инструмент достиг конца срока службы из-за полного истощения ресурса, значительного внешнего или внутреннего загрязнения.
  - При обнаружении неполадок оборудования, возникших из-за несоблюдения правил его использования, описанных в руководстве, или применения устройства не по прямому назначению. Также гарантия не покрывает случаи, когда инструмент эксплуатировался в условиях, отличающихся от тех, что рекомендованы производителем, в неблагоприятных производственных условиях, при перегрузках или недостаточном уходе. Среди признаков перегрузки изделия можно выделить следующие: появление цветов побежалости, одновременный выход из строя ротора и статора, деформация или оплавление деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание проводов электродвигателя под действием высокой температуры.
  - При использовании изделия в условиях высокой интенсивности работ и сверхтяжелых нагрузок.
  - На профилактическое и техническое обслуживание инструмента, например: смазку, промывку.
  - На неисправности инструмента, возникшие в результате использования аксессуаров, дополнительных элементов и запасных частей, которые не являются оригинальными продуктами производства RUNTEC.
  - На повреждения инструмента, вызванные механическими воздействиями (трещины, сколы и т.д.), влиянием агрессивных сред, высокой влажности и температур, проникновением инородных предметов в вентиляционные



- отверстия, неправильным хранением и коррозией металлических частей.
  - На следующие принадлежности, быстроизнашивающиеся части и расходные материалы, которые вышли из строя вследствие нормального износа: приводные ремни, аккумуляторные блоки, стволы, направляющие ролики, защитные кожухи, цанги, патроны, подошвы, пильные цепи, пильные шины, звездочки, шины, угольные щетки, ножи, пилки, абразивы, сверла, буры, леска для триммера и т.п.
  - Инструмент, в конструкцию которого были внесены изменения или дополнения.
  - Незначительное отклонение от заявленных свойств инструмента, не влияющее на его ценность и возможность использования по назначению.
  - На инструмент, который вскрывали или ремонтировали вне авторизованных сервисных центров в течение гарантийного срока.
5. Ремонт неисправностей, признанных компанией RUNTEC как гарантийный случай, может осуществляться путем ремонта или замены неисправного инструмента на новый (включая модели следующего поколения). Все замененные инструменты и детали становятся собственностью компании.

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**  
***TECHNIC***