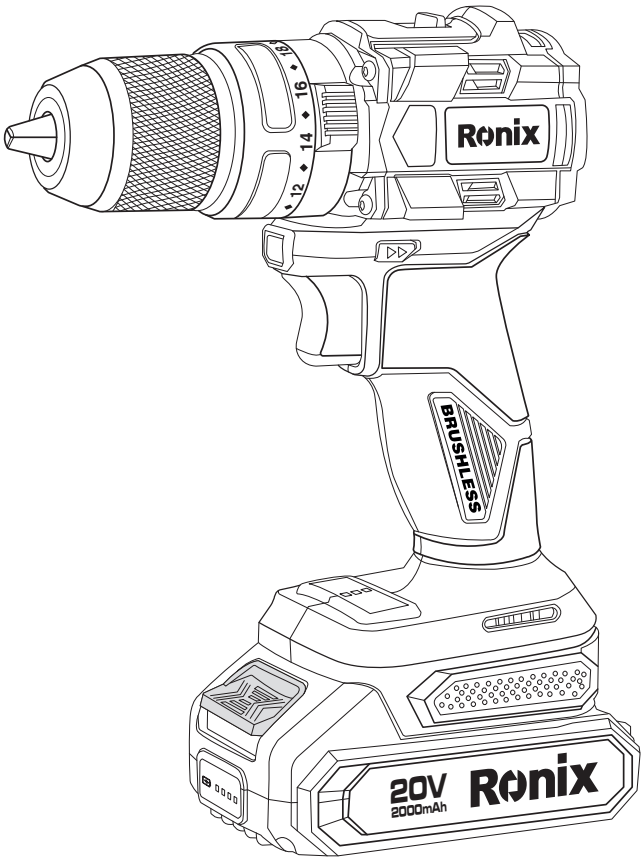
Ronix®
Premium Quality

АККУМУЛЯТОРНАЯ БЕСЩЕТОЧНАЯ ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ 20V

8670



ronix-russia.ru

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	**8670**
Тип батареи	Литий-ионный
Напряжение батареи	20 В
Емкость аккумулятора	2000 мАч
Холостой ход	0-450 об/мин 0-2000 об/мин
Скорость удара	0-30000 уд/мин
Тип патрона	Быстрозажимной
Размер патрона	13mm
Крутящий момент	60N.m
Max сверление (дерево, металл, каменная кладка)	Дерево: 35 мм Металл: 12 мм Каменная кладка: 8 мм
Материал корпуса	PA6-GF30
Размеры	164x70x199 мм
Вес	1.43Kg
Общий вес	2.75Kg
Поставляется в	BMC
Включает в себя	2 шт - Акб 1 шт - З/у

Ronix
Premium Quality

ДЕТАЛИ И ФУНКЦИИ



⚠ ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОВ

⚠ ВНИМАНИЕ !

Прочитайте внимательно все предупреждения, инструкции, иллюстрации и рекомендации, которые прилагаются к электроинструменту. Игнорирование этих указаний может привести к поражению электрическим током, пожару или серьезным травмам.

СОХРАНЯЙТЕ ВСЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ИНСТРУКЦИИ

Термин «электроинструмент» в предупреждении относится к имеющемуся в продаже (проводному) электроинструменту или к электроинструменту с батарейным питанием (беспроводному).

⚠ БЕЗОПАСНОСТЬ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

1- Поддерживайте порядок на рабочем месте и обеспечьте хорошее освещение. Хаос и темнота могут стать причиной несчастных случаев.

2- Не используйте электроинструменты в местах с взрывоопасной средой, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Искры от инструментов могут вызвать пожар.

3- При работе с электроинструментами не допускайте присутствия детей и посторонних. Рассеянность может привести к потере контроля над инструментами.

⚠ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

1- Вилка электроинструмента должна соответствовать розетке. Не меняйте вилку. Заземленные инструменты нельзя подключать к другим устройствам. Использование оригинальных вилок и розеток снижает риск поражения током.

2- Избегайте контакта с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы и холодильники. Прикосновение к ним увеличивает риск поражения током.

3- Не используйте электроинструменты в дождь или влажной среде. Попадание воды повышает риск удара током.

4- Не перегружайте шнур. Не переносите, не вытягивайте и не отсоединяйте электроинструменты с гибкими шнурами. Держите шнур подальше от тепла, масла, острых предметов или движущихся частей. Поврежденные или перекрученные шнуры могут стать причиной поражения током.

5- При работе на открытом воздухе используйте удлинители, предназначенные для таких условий. Они снижают риск удара током.

6- Если приходится работать во влажной среде, используйте источник питания с устройством защитного отключения (УЗО). УЗО помогает предотвратить поражение током.

7-Электрические инструменты создают электромагнитные поля. Они безопасны для большинства людей. Но если у вас кардиостимулятор или другое медицинское устройство, обязательно проконсультируйтесь с производителем или врачом. Это нужно сделать до работы с инструментом.

⚠ ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

1- Будьте внимательны и бодры при работе с электроинструментом. Не используйте его, если устали или под влиянием наркотиков, алкоголя или лекарств. Даже небольшая небрежность может привести к серьезным травмам.

2- Защищайте себя. Надевайте защитные очки и используйте респираторы, противоскользящую обувь, шлемы, наушники и другие средства защиты, когда это необходимо. Это снизит риск травм.

3- Избегайте случайного запуска. Убедитесь, что выключатель выключен, прежде чем подключать питание или брать инструмент в руки. Включение инструмента при случайном касании может быть опасно.

4- Убирайте ключи перед включением. Гаечные ключи на вращающихся частях могут привести к травмам.

5- Не вытягивайте руки слишком сильно и следите за равновесием. Это поможет лучше контролировать инструмент и избежать травм.

6- Одевайтесь аккуратно. Избегайте свободной одежды и аксессуаров. Держите волосы и одежду подальше от движущихся частей, чтобы не зацепиться за них.

7- Если к оборудованию для удаления стружки и сбора пыли есть устройство, убедитесь, что оно правильно подключено и используется по назначению. Это поможет снизить риски, связанные с пылью.

8- Не воспринимайте безопасность легкомысленно, даже если привыкли часто работать с инструментами. Пренебрежение правилами может привести к серьезным травмам.

9- Всегда надевайте защитные очки при обращении с электроинструментом, чтобы уберечь глаза от повреждений.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1- Используйте только те электроинструменты, которые подходят для конкретной задачи. Правильный выбор инструмента сделает работу эффективнее и безопаснее.

2- Если выключатель не работает, инструмент использовать нельзя. Электроинструменты без исправного выключателя опасны и требуют ремонта.

3- Перед любыми регулировками, заменой деталей или хранением инструмента обязательно отключите его от сети или извлеките аккумулятор. Это снизит риск случайного включения.

4- Храните электроинструменты в недоступном для детей месте. Не допускайте к работе с ними тех, кто не знаком с инструкцией и не умеет ими пользоваться.

5- Регулярно обслуживайте инструмент и его принадлежности. Проверяйте, нет ли повреждений, заклинивших деталей и других неисправностей. В случае поломки отремонтируйте инструмент перед использованием. Многие аварии происходят из-за отсутствия ухода.

6- Следите за тем, чтобы режущие инструменты были острыми и чистыми. Острый и исправный инструмент легче контролировать и использовать.

7- Выбирайте режущие головки, принадлежности и аксессуары в соответствии с инструкцией и условиями работы. Использование инструмента не по назначению может быть опасно.

8- Убедитесь, что рукоятка и рабочая поверхность сухие и чистые, без жира. В случае аварии скользкая рукоять не обеспечит надежного захвата.

9- Не используйте тканевые рабочие перчатки во время работы. Они могут запутаться в движущихся частях, что приведет к травмам.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АККУМУЛЯТОРНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ

1- Заряжайте устройство только с помощью зарядного устройства, рекомендованного производителем. Использование неподходящего зарядного устройства может привести к возгоранию.
2- Пользуйтесь электроинструментами только с оригинальными аккумуляторами. Применение других аккумуляторов может вызвать травмы и пожар.
3- Когда батарейный блок не используется, храните его вдали от металлических предметов, таких как скрепки, монеты, ключи, гвозди и шурупы. Это предотвратит короткое замыкание, которое может стать причиной возгорания или пожара.
4- При неправильном обращении из батарейного блока может вылиться жидкость. Избегайте контакта с ней. Если жидкость попала на кожу, промойте водой. При попадании в глаза обратитесь за медицинской помощью. Жидкость из батарейного блока может вызвать коррозию или ожоги.
5- Не используйте поврежденные или модифицированные батарейные блоки и инструменты. Это может привести к непредсказуемым последствиям, включая пожар, взрыв или травму.
6- Не подвергайте батарейный блок воздействию огня или высоких температур. Он может взорваться при нагревании свыше 130°C.
7- Внимательно следуйте инструкциям по зарядке, указанным в руководстве. Не заряжайте аккумулятор при температурах, превышающих рекомендованные. Неправильная зарядка может повредить аккумулятор и повысить риск возгорания.

▪ РЕМОНТ

1- Для ремонта электроинструментов используйте оригинальные запасные части. Это обеспечит их безопасность.

2- Никогда не пытайтесь починить поврежденный аккумулятор. Это должен делать производитель или его авторизованный сервисный центр.

3- Следуйте инструкциям в руководстве при нанесении смазки и замене деталей.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ

⚠ ВНИМАНИЕ!

1- Наденьте наушники.

2- Перед установкой проверьте втулку на износ, трещины или повреждения.

3- Держите инструмент крепко.

4- Не подставляйте руки к вращающимся деталям.

5- Не прикасайтесь к ударной втулке, болту, гайке или детали сразу после работы. Они могут быть горячими и вызвать ожоги.

6- Убедитесь, что стоите устойчиво. При работе на высоте проверьте, что под вами нет людей.

7- Момент затяжки зависит от типа и размера болтов. Для точности используйте динамометрический ключ.

ПОЖАЛУЙСТА, СОХРАНИТЕ ЭТО РУКОВОДСТВО

⚠ ВНИМАНИЕ !

Не игнорируйте правила безопасности из-за удобства или опыта. Неправильное использование или игнорирование инструкций может привести к серьезным травмам.

Ronix
Premium Quality

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С АКБ

⚠ ВНИМАНИЕ !

1- Перед использованием аккумуляторной батареи внимательно прочитайте все инструкции и описания зарядного устройства, аккумулятора, а также предупреждающий знак на устройствах, где используется аккумулятор.

2- Не разбирайте и не изменяйте аккумулятор. Это может вызвать возгорание, перегрев или взрыв.

3- Если устройство работает слишком мало, прекратите его использование. Это поможет избежать возгорания, перегрева или взрыва.

4- Если электролит попал в глаза, немедленно промойте их чистой водой и обратитесь к врачу. Игнорирование этого может ухудшить зрение.

5- Не допускайте короткого замыкания батареи: Не касайтесь проводящих материалов клеммами.Не кладите батарейный блок и металлические предметы, такие как гвозди или монеты, в один контейнер.Не погружайте аккумулятор в воду и не подвергайте его воздействию влаги. Короткое замыкание может вызвать перегрев и возгорание.

6- Не храните и не используйте инструменты и батареи в местах с температурой выше 50 °C (122 °F).

7- Не сжигайте поврежденный или изношенный батарейный блок. Он может взорваться при горении.

8- Не протыкайте, режьте, сжимайте, бросайте, роняйте или ударяйте аккумулятор твердыми предметами. Это может привести к возгоранию, перегреву или взрыву.

9- Не используйте поврежденные батарейки.

10- Литий-ионные аккумуляторы для инструмента должны соответствовать правилам перевозки опасных грузов. При коммерческих перевозках следуйте особым требованиям к упаковке и маркировке, проконсультируйтесь с экспертами по перевозке опасных грузов. Также соблюдайте национальные правила. Используйте клейкую ленту, чтобы скрыть контактную информацию на поверхности батареи, и надежно закрепите ее в упаковке.

11- При утилизации батарейного блока аккуратно извлеките его из инструмента и утилизируйте в соответствии с местными правилами.
12- Используйте батарейки только для продуктов, указанных производителем RONIX. Неправильное использование может привести к опасным последствиям, таким как возгорание, перегрев, взрыв или утечка электролита.
13- Если инструмент не используется долгое время, обязательно извлеките аккумулятор.
14- Во время и после работы с инструментом аккумулятор может нагреваться, что может привести к ожогам. Обращайтесь с ним осторожно.
15- Не прикасайтесь к клеммам инструмента сразу после использования, чтобы избежать ожогов.
16- Избегайте попадания опилок, пыли или грязи в клеммы и отверстия аккумуляторного блока. Это может ухудшить работу инструмента или привести к его поломке.
17- Не используйте аккумулятор рядом с высоковольтными линиями электропередачи, если инструмент не предназначен для работы в таких условиях. Несоблюдение этого правила может повредить инструмент или батарейный блок.
18- Храните аккумулятор в недоступном для детей месте.

⚠ВНИМАНИЕ !

▪ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО ОРИГИНАЛЬНЫЙ АКБ

Использование поддельных или измененных аккумуляторов может вызвать взрыв, что, в свою очередь, может привести к пожару, травмам сотрудников или повреждению товаров.

Как продлить срок службы батареи ?

1- Заряжайте аккумулятор вовремя, не дожидаясь полной разрядки. Если мощность инструмента падает, остановите работу и зарядите аккумулятор.
2- Не перезаряжайте полностью заряженный аккумулятор. Это сокращает срок его службы.

3- Заряжайте аккумулятор при комнатной температуре от 10 до 40 °C. Дайте горячему аккумулятору остыть перед зарядкой.

4- Вынимайте аккумулятор из инструмента или зарядного устройства, когда он не используется.

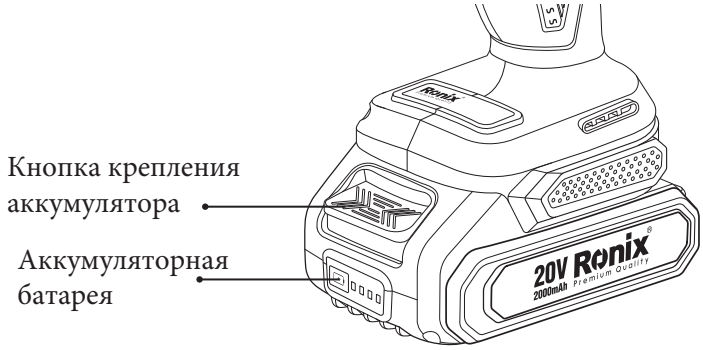
5- Если аккумулятор не используется дольше полугода, зарядите его.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Перед настройкой или проверкой инструмента обязательно отключите его и извлеките батарейный блок.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед установкой или извлечением батарейного блока обязательно отключите питание инструмента.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При установке или извлечении батарей будьте осторожны. Держите инструмент и батарейный блок крепко, чтобы избежать их выпадения. Это поможет предотвратить повреждения инструмента, батарей и возможные травмы.



Чтобы извлечь батарейный блок, нажмите на кнопку на его передней стороне и одновременно вытащите блок из инструмента. Для установки блока совместите язычок на его пружине с пазом на крышке. Затем нажмите и задвиньте блок до щелчка. Если после этого на верхней кнопке горит красный индикатор, значит, батарейный блок не полностью заблокирован.

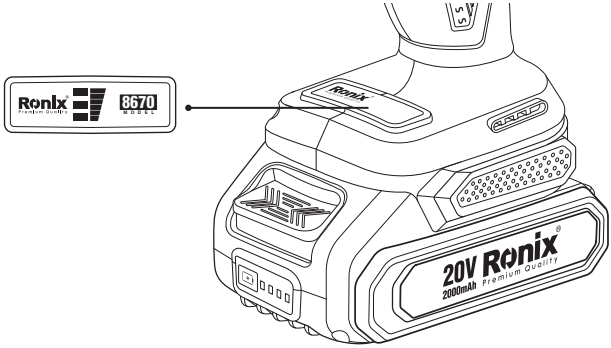
⚠**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** Убедитесь, что батарейный блок установлен до конца. Это важно, чтобы зажим не выступал и не мог случайно выпасть из инструмента, что может привести к травме вас или окружающих.

⚠ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** Не прилагайте усилий при установке батарейного блока. Если он не входит легко, возможно, вы выбрали неправильный способ.

Инструмент имеет систему защиты инструмента и аккумулятора. Она автоматически отключает питание для увеличения срока службы устройства. Если во время работы инструмент или аккумулятор оказываются в неблагоприятных условиях, система прекращает работу.
Защита от перегрузки активируется при аномально высоком токе. В этом случае закройте инструмент и закройте приложение, вызвавшее перегрузку. Затем снова запустите инструмент.
Если инструмент перегревается, он автоматически прекращает работу, и индикатор начинает мигать. Подождите, пока устройство и аккумулятор остынут, прежде чем включать инструмент снова.
Когда заряд аккумулятора подходит к концу, активируется защита от чрезмерного разряда. Выньте аккумулятор из инструмента и зарядите его.

ИНДИКАЦИЯ ЗАРЯДА БАТАРЕИ

Нажмите кнопку плавного переключения, чтобы увидеть уровень заряда батареи. Индикатор загорится на несколько секунд.



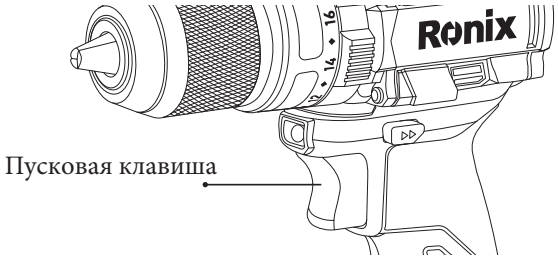
ЗЕЛЕНЫЙ ИНДИКАТОР

Световой индикатор	ВКЛ ■ВЫКЛ □ Горит ◪	
Оставшаяся мощность	■ ■ ■	67%-100%
	■ ■ □	33%-67%
	■ □ □	0%-33%
Сбой	◪ ◪ ◪	Ммигают три лампочки
Защита от пониженного напряжения	◪ □ □	Мигает одна лампочка

Важно помнить, что в зависимости от условий эксплуатации и температуры окружающей среды мощность, отображаемая индикатором, может немного отличаться от реальной.

СООБЩЕНИЕ О НЕИСПРАВНОСТИ

- **Светодиод LED1 мигает один раз: это сигнал о защите от пониженного напряжения.**
- **Непрерывное мигание светодиода один раз указывает на короткое замыкание.**
- **Светодиод мигает два раза подряд: система предупреждает о перегреве аккумуляторной батареи.**
- **Три последовательных мигания светодиода говорят о перегреве МОП-трубки контроллера.**
- **Четыре непрерывных мигания светодиода сигнализируют о защите двигателя от блокировки ротора.**
- **Пять последовательных миганий светодиода указывают на защиту от перегрузки по току**
- **Восемь последовательных миганий светодиода предупреждают о перенапряжении.**
- **Девять последовательных миганий светодиода информируют о защите от аварийных переключений в прямом и обратном направлениях.**



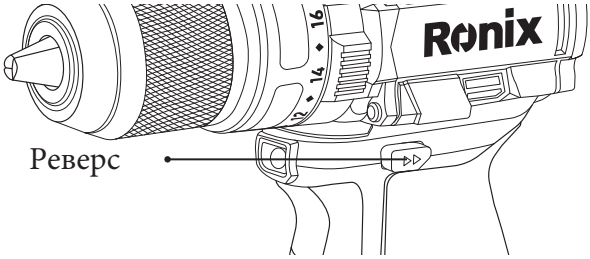
⚠ ВАЖНО!

Перед установкой батарейного блока убедитесь, что переключатель работает правильно. Нажмите на спусковой крючок и проверьте, возвращается ли он в положение «ВЫКЛ.».

Чтобы запустить инструмент, просто нажмите на спусковой крючок переключателя. По мере увеличения давления скорость вращения будет расти. Отпустите рычаг, чтобы остановить инструмент.

Ronix
Premium Quality

ФУНКЦИЯ РЕВЕРС



⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед началом работы обязательно проверьте направление вращения инструмента.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Переключателем заднего хода можно пользоваться только после полной остановки инструмента. В противном случае изменение направления вращения может повредить инструмент.

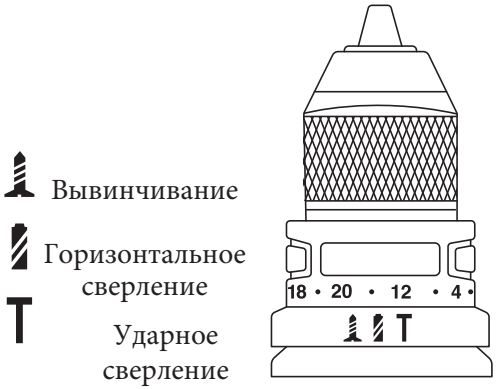
⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Когда инструмент не используется, убедитесь, что переключатель реверса установлен в нейтральное положение. Этот инструмент имеет переключатель реверса для изменения направления вращения. Для поворота по часовой стрелке нажмите кнопку переключения спереди; для поворота против часовой стрелки — сзади. Когда переключатель реверса в нейтральном положении, нажать спусковой крючок невозможно.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не смотрите прямо на источник света

РЕЖИМЫ РАБОТЫ



АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ



КАК ПРАВИЛЬНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ БАТАРЕЙНЫЙ БЛОК

Берегите аккумулятор от влаги. Храните его при температуре от 0 до 45°C. Летом не оставляйте аккумулятор в машине. Если после зарядки он быстро теряет заряд, это признак повреждения. В таком случае замените блок на новый.

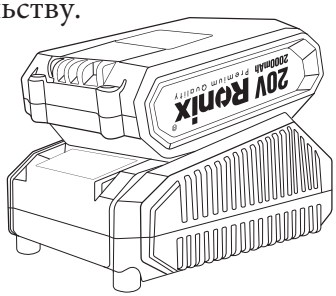
НЕПРЕРЫВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Если инструмент постоянно используется до тех пор, пока не разрядится аккумулятор, пожалуйста, дайте ему остыть в течение 15 минут, прежде чем устанавливать новый аккумулятор.

ЗАЩИТА ОТ ЧРЕЗМЕРНОГО РАЗРЯДА

В модели есть система защиты от глубокого разряда. Если аккумулятор разряжен, схема защиты срабатывает, и инструмент останавливается.

Если инструмент поврежден и не подлежит ремонту, утилизируйте его в специализированном учреждении. Чтобы узнать, где можно сдать электронные устройства, батарейки, масло и другие токсичные жидкости, обратитесь в местный муниципалитет или следуйте законодательству.



ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА

1- Заряжайте аккумулятор в помещении.
2- Используйте только те аккумулятор и зарядное устройство, что идут в комплекте с электроинструментом.
3- При доставке аккумулятор заряжен частично. Перед первым применением инструмента полностью зарядите аккумулятор для его оптимальной работы.

- Литий-ионную батарею можно заряжать в любое время, не опасаясь сокращения срока службы. Если процесс зарядки прервать, батарея не повредится.
- Для полной зарядки разряженного аккумулятора требуется:
    - **2,0 Ач за 60 минут при температуре 0–45°C**
    - **4,0 Ач за 120 минут**
    - **6,0 Ач за 180 минут**
    - **8,0 Ач за 240 минут**

- **Устройство контроля температуры NTC защищает батарею. Она заряжается при температуре от 5 до 40 градусов Цельсия, что продлевает срок службы.**
- **Важно правильно утилизировать литий-ионные аккумуляторы.**

ЗНАЧЕНИЕ ИНДИКАТОРА ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

Световой индикатор	Состояние
Красная лампочка горит всегда	Зарядка
Зеленый свет горит всегда	Режим ожидания / Зарядка завершена