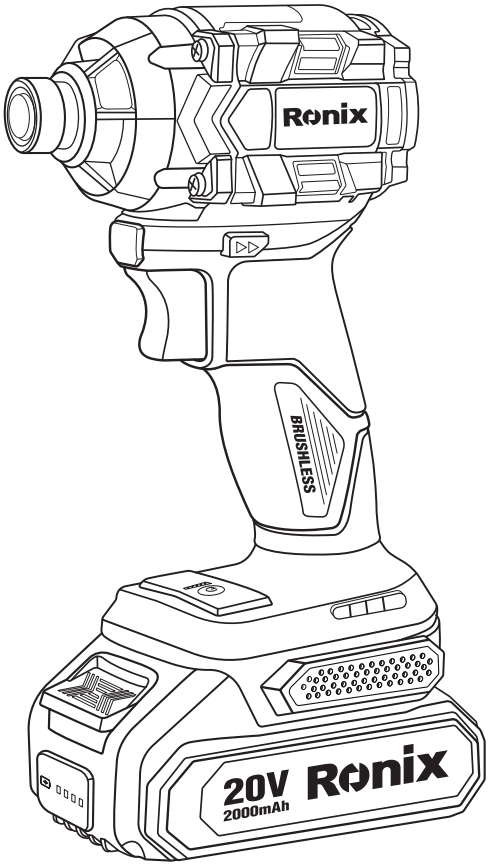
Ronix®
Premium Quality

ВИНТОВЕРТ АККУМУЛЯТОРНЫЙ 230 Н.М
8671



ronix-russia.ru

ХАРАКТЕРИСТИКА

Модель	**8671**
Тип батареи	Литий-ионный
Емкость аккумулятора	2,0 А.ч
Тип	Шестигранный
Размер	6,35 мм/1/4"
Частота ударов	0-4500 уд/мин
Холостой ход	0-3300 об/мин
Крутящий момент	230 Нм
Болт	M6-M16
Материал корпуса	PA6+GF30
Размеры	137×70×198 мм
Вес	1,38 Кг (с акб)
Упаковка	Кейс
Комплектация	Два батарейных блока. Одно зарядное устройство. Три сверла с шестигранным хвостовиком (3,2 мм, 4,2 мм, 5,2 мм). Два пяточных блока (распорки)

ДЕТАЛИ И ФУНКЦИИ



ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОЧТИТЕ ИНСТРУКЦИЮ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ!

Прочтите все предупреждения и инструкции по технике безопасности, прилагаемые к электроинструменту. Несоблюдение инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам.

Сохраняйте все инструкции для ознакомления. Термин “электроинструмент” в предупреждении относится к имеющемуся в продаже (проводному) электроинструменту или к электроинструменту, работающему на батарейках (беспроводному).

▪ РАБОЧАЯ ЗОНА

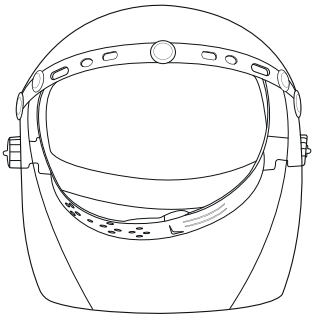
- Поддерживайте чистоту и хорошее освещение на рабочем месте. Работа в беспорядке и темноте может привести к несчастным случаям.
- Не используйте электроинструменты во взрывоопасных зонах, таких как места с легковоспламеняющимися жидкостями, газами или пылью. Искры, которые они создают, могут воспламенить пыль или газ.
- Храните электроинструменты в недоступном для детей и посторонних месте. Отвлекаясь, вы можете потерять контроль над инструментами.

▪ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

- Вилка электроинструмента всегда должна подходить к розетке. Никогда не меняйте вилку самостоятельно. Заземленные электроинструменты нельзя подключать к незаземленным. Использование оригинальных вилок и подходящих розеток значительно снижает риск поражения током.
- Избегайте контакта с заземленными поверхностями — трубами, ребрами охлаждения и холодильниками. Прикосновение к ним увеличивает риск удара током.
- Не используйте электроинструменты в дождь или во влажной среде. Вода повышает вероятность поражения током.
- Не перегружайте шнур. Не переносите и не тяните за инструмент, не выдергивайте его из розетки. Держите шнур вдали от тепла, масла, острых предметов и движущихся частей. Поврежденные или перекрученные шнуры повышают риск удара током.
- При работе на улице всегда используйте удлинители с защитой от влаги. Это снизит опасность поражения током.
- Если приходится работать во влажных условиях, используйте устройство защитного отключения (УЗО). Оно снижает риск поражения электрическим током.
- Электрические инструменты создают электромагнитные поля, которые безопасны для большинства людей. Однако тем, у кого есть кардиостимуляторы или другие медицинские устройства, следует проконсультироваться с врачом перед их использованием.

ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Будьте осторожны при работе с электроинструментом. Не используйте его, если устали или принимаете лекарства, алкоголь или наркотики. Кратковременная небрежность может привести к серьезным травмам.
- Всегда надевайте защитные очки. Используйте респираторы, защитную обувь, шлемы и другие средства защиты, если это необходимо. Они снизят риск травм.
- Перед подключением питания убедитесь, что выключатель выключен. Если возьмете инструмент, когда он включен, это опасно.
- Снимите все ключи перед включением инструмента. Гаечные ключи на вращающихся частях могут привести к травмам.
- Не вытягивайте руки слишком сильно и следите за равновесием. Это поможет лучше управлять инструментом в случае несчастного случая.
- Одевайтесь удобно и избегайте свободной одежды. Длинные волосы и аксессуары могут зацепиться за движущиеся детали.
- Если есть устройство для удаления стружки, убедитесь, что оно подключено и работает правильно. Это снизит риск травм от пыли.
- Не игнорируйте правила безопасности, даже если привыкли к работе с инструментом. Неосторожность может привести к серьезным травмам.
- Всегда надевайте защитные очки, соответствующие стандартам ANSI Z87.7, EN 166 или AS/NZS 1336. В Австралии и Новой Зеландии также требуется маска для защиты лица.



Работодатель обязан следить за тем, чтобы операторы инструментов и другие сотрудники в рабочей зоне носили защитные средства.

▪ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОВ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Используйте электроинструменты по назначению. Правильный выбор инструмента, соответствующего техническим характеристикам, повысит эффективность и безопасность работы.
- Если выключатель не включает или выключает питание, инструмент использовать нельзя. Неисправные переключатели опасны и требуют ремонта.
- Перед регулировкой, заменой деталей или хранением инструмента отключите питание или извлеките аккумулятор (если он съемный). Это снизит риск случайного включения.
- Храните инструменты в недоступном для детей месте и не позволяйте работать с ними тем, кто не знаком с их использованием и инструкциями. Неподготовленные пользователи могут нанести себе вред.
- Регулярно обслуживайте инструменты и проверяйте их состояние. Убедитесь, что подвижные части работают исправно, нет повреждений и других проблем. При обнаружении неисправностей отремонтируйте инструмент перед использованием. Многие аварии происходят из-за небрежного ухода.

- Держите режущие инструменты острыми и чистыми. Острый и исправный инструмент легче управлять и он не заклинивает.
- Подбирайте режущие головки, принадлежности и аксессуары в соответствии с инструкцией и условиями работы. Использование инструмента не по назначению может быть опасно.
- Убедитесь, что рукоятка и рабочая поверхность сухие и чистые, без жирных пятен. Скользкая рукоятка может привести к потере контроля в случае аварии.
- Не надевайте тканевые перчатки, чтобы они не запутались в движущихся частях инструмента. Это может вызвать травмы.

▪ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АККУМУЛЯТОРНЫХ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОВ

- Для зарядки используйте только оригинальное зарядное устройство. Применение неподходящего зарядного устройства может вызвать возгорание.
- Работайте с электроинструментами только с рекомендованными аккумуляторами. Использование неподходящих батарей может привести к травмам или пожару.
- Когда батарейный блок не используется, храните его вдали от металлических предметов. Это могут быть скрепки, монеты, ключи или гвозди. Это поможет избежать короткого замыкания, которое может вызвать пожар.
- При неправильном обращении жидкость из батарейного блока может вылиться. Избегайте контакта с ней. Если жидкость попала на кожу, промойте водой. При попадании в глаза обратитесь за медицинской помощью. Пролитая жидкость может вызвать ожоги или коррозию
- Не используйте поврежденные или модифицированные батареи и инструменты. Это может привести к непредсказуемым последствиям, включая пожары, взрывы или травмы.
- Не подвергайте батарейный блок воздействию огня или высоких температур. Он может взорваться выше 130°C.

Внимательно изучите инструкцию по зарядке. Не используйте аккумулятор или электроинструменты при температуре выше указанной в руководстве. Нарушение этих правил может повредить аккумулятор и повысить риск возгорания.

▪ РЕМОНТ

- Для ремонта электроинструментов профессионалы должны использовать оригинальные запасные части. Это гарантирует безопасность инструментов.
- Не пытайтесь ремонтировать поврежденный аккумуляторный блок самостоятельно. Его ремонт возможен только у производителя или в авторизованном сервисном центре.
- При нанесении смазочного масла и замене деталей следуйте инструкциям в этом руководстве.

▪ ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- Наденьте наушники
- Перед установкой проверьте втулку на износ, трещины или повреждения
- Держите инструмент крепко
- Держите руки подальше от вращающихся частей.
- После работы не прикасайтесь к втулке, болту, гайке или обрабатываемой детали. Они могут быть горячими и вызвать ожоги.
- Убедитесь, что оборудование стоит устойчиво. При работе на высоте убедитесь, что под вами никого нет.
- Необходимый момент затяжки зависит от типа и размера болтов. Для проверки используйте динамометрический ключ.

ПОЖАЛУЙСТА, СОХРАНИТЕ ЭТО РУКОВОДСТВО

⚠ ВНИМАНИЕ

Не игнорируйте рекомендации по безопасности, даже если они кажутся неудобными или вы уже знакомы с ними. Неправильное использование или пренебрежение правилами безопасности, описанными в руководстве, может привести к серьезным травмам.

ВАЖНЫЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ (АККУМУЛЯТОР)

Перед использованием батарейного блока внимательно прочитайте инструкции:
1. К зарядному устройству.
2. К батарее.
3. Предупреждающие знаки на изделиях.

Не разбирайте и не модифицируйте блок. Это может привести к возгоранию, перегреву или взрыву.
Если время работы инструмента сократилось, прекратите его использование. В противном случае есть риск перегрева, возгорания или взрыва.

При попадании электролита в глаза промойте их чистой водой и обратитесь к врачу. Это поможет избежать ухудшения зрения.
Не допускайте короткого замыкания:
1. Не прикасайтесь проводниками к клеммам.
2. Не кладите батарейный блок и металлические предметы (гвозди, монеты и т.д.) в один контейнер.
3. Не погружайте аккумулятор в воду и не подвергайте его воздействию влаги. Короткое замыкание может вызвать сильный ток, перегрев и даже взрыв.
Не храните и не используйте инструменты в местах с температурой выше 50°C (122°F).
Не сжигайте поврежденный или изношенный батарейный блок. При возгорании он может взорваться.
Не протыкайте, не режьте, не сжимайте, не бросайте, не роняйте и не ударяйте батарейный блок. Это может привести к возгоранию, перегреву или взрыву.
Не используйте поврежденные батарейки.
Литий-ионный аккумулятор должен соответствовать правилам перевозки опасных грузов. При коммерческих перевозках соблюдайте особые требования к упаковке и маркировке. Обратитесь к специалистам по опасным грузам для подготовки к транспортировке.

Соблюдайте национальные правила транспортировки. Используйте клейкую ленту для защиты контактной информации, но не закрывайте её полностью. Плотно заклейте батарею, чтобы она не перемещалась в упаковке.

- При утилизации батарейного блока достаньте его из инструмента и выбросьте в безопасное место. Соблюдайте местные правила утилизации использованных батареек.
- Используйте батарейку только для тех устройств, которые указаны компанией RONIX. Неправильная установка аккумулятора может вызвать возгорание, перегрев, взрыв или утечку электролита.
- Если инструмент долго не используется, выньте аккумулятор.
- Во время и после работы инструмент может нагреваться, что опасно при низких температурах. Обращайте внимание на аккумулятор при высокой температуре.
- Не прикасайтесь к клеммам сразу после использования инструмента, чтобы избежать ожогов.
- Следите за чистотой клемм, отверстий и пазов аккумуляторного блока. Грязь может ухудшить работу инструмента или привести к его поломке.
- Не используйте аккумуляторный блок рядом с высоковольтной линией, если инструмент не предназначен для этого. Нарушение этого правила может повредить инструмент или аккумулятор.

⚠ ВНИМАНИЕ

Пользуйтесь только оригинальной батареей. Неоригинальные или модифицированные аккумуляторы могут взорваться. Это опасно: возможен пожар, травмы сотрудников или повреждение товара.

▪ СОВЕТЫ ПО УВЕЛИЧЕНИЮ СРОКА СЛУЖБЫ БАТАРЕИ

Регулярно заряжайте аккумулятор, не дожидаясь полной разрядки. Если мощность инструмента падает, остановите работу и зарядите батарею.

- Не заряжайте полностью заряженный аккумулятор. Избыточная зарядка сокращает его срок службы.
- Заряжайте аккумулятор при комнатной температуре от 1°C до 40°C (50°F до 104°F). Дайте горячему аккумулятору остыть перед зарядкой.
- Извлекайте аккумулятор из инструмента или зарядного устройства, когда он не используется.
- Если аккумулятор не использовался более шести месяцев, зарядите его.

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИИ

⚠ ВНИМАНИЕ

Перед настройкой или проверкой инструмента всегда отключайте питание и извлекайте батарейный блок.

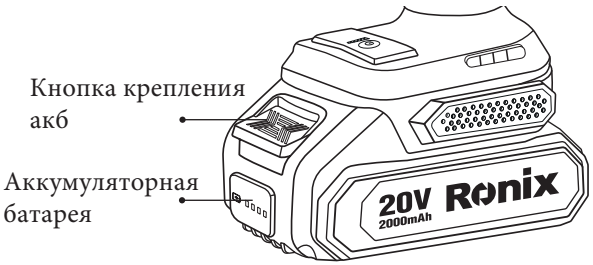
УСТАНОВКА/ИЗВЛЕЧЕНИЕ БАТАРЕЙНОГО БЛОКАМ

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед установкой или извлечением батарейного блока обязательно отключите питание инструмента.

⚠ ВНИМАНИЕ

Будьте осторожны при установке или извлечении батарейного блока. Крепко держите инструмент и батарейный блок, чтобы они не выскользнули из рук. Это поможет избежать повреждений инструментов и батарейных блоков, а также травм.



Чтобы извлечь батарейный блок, нажмите кнопку на его передней стороне и аккуратно вытащите блок из инструмента. При установке убедитесь, что язычковая пружина блока совпадает с пазом на крышке. Затем нажмите на блок и задвиньте его до щелчка. Если после этого красный индикатор на верхней стороне кнопки все еще виден, значит, блок не зафиксирован полностью.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Убедитесь, что батарейный блок надежно зафиксирован до упора, чтобы его не было видно. Если это не сделать, он может случайно выпасть из инструмента, что может привести к травмам у вас или окружающих.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не прилагайте усилий к батарейному блоку.
Если батарейный блок вставляется с трудом, возможно, выбран неправильный способ установки.

- **СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ИНСТРУМЕНТА/АККУМУЛЯТОРА**

Этот инструмент имеет систему защиты инструмента и аккумулятора. Она автоматически отключает питание, чтобы продлить срок службы инструментов и батарей. Во время работы устройство прекращает работу, если инструмент или аккумулятор работают в следующих условиях.

- **ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ**

Функция защиты сработает, если при использовании инструмента возникнет аномально высокий ток. Тогда закройте инструмент и остановите приложение, вызвавшее перегрузку. После этого снова запустите инструмент и приложение.

- **ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРЕВА**

При перегреве инструмент выключается, и индикатор начинает мигать. Дайте ему и аккумулятору остыть, прежде чем запускать снова.

▪ ЗАЩИТА ОТ ЧРЕЗМЕРНОГО РАЗРЯДА

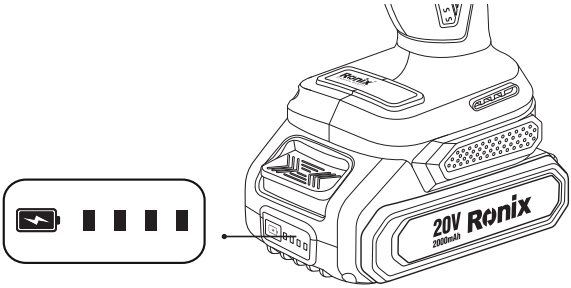
Эта функция защиты будет активирована, когда оставшийся заряд батареи разрядится. В это время, пожалуйста, извлеките аккумулятор из инструмента и зарядите его.

⚠ ПРИМЕЧАНИЕ:

Мощность, отображаемая индикатором, может немного отличаться от реальной при разных условиях эксплуатации и температуре.

▪ ОТОБРАЖАЕТ ОСТАВШИЙСЯ ЗАРЯД БАТАРЕИ

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



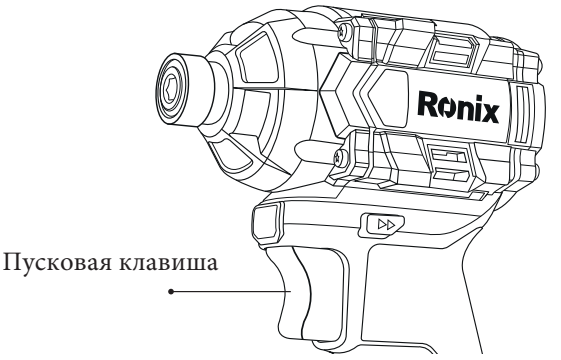
ЗЕЛЕНЫЙ ИНДИКАТОР

Световой индикатор	Горит ■ Не горит □ Мигает ◪	
Оставшаяся мощность	■ ■ ■ ■	75%-100%
	■ ■ ■ □	75%-75%
	■ ■ □ □	25%-50%
	■ □ □ □	0%-25%
Неполадка	◪ ◪ ◪ ◪	Одновременно мигают четыре лампочки
Защита от пониженного напряжения	◪ □ □ □	Мигает одна лампочка

▪ СООБЩЕНИЕ О НЕИСПРАВНОСТИ

- Мигание: защита от пониженного напряжения.
- Однократная непрерывная вспышка светодиода: от короткого замыкания.
- Две последовательные вспышки: от перегрева батареи.
- Три мигания подряд: от перегрева контроллера.
- Четыре мигания подряд: защита ротора при блокировке двигателя.
- Пять миганий подряд: от перегрузки по току.
- Шесть миганий подряд: от внезапного отключения питания.
- Восемь миганий подряд: от перенапряжения.
- Девять миганий подряд: защита от аварийных переключений.

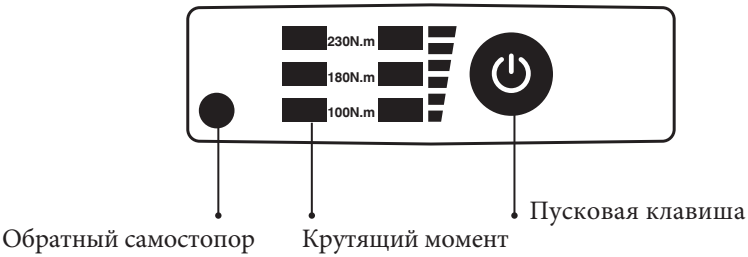
РАБОТА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ



⚠ ВНИМАНИЕ

Перед установкой батарейного блока убедитесь, что переключатель легко нажимается и возвращается в положение "ВЫКЛ." При запуске инструмента просто нажмите на переключатель. По мере нажатия скорость вращения будет увеличиваться. Чтобы остановить инструмент, отпустите переключатель.

РЕГУЛИРОВАНИЕ ФУНКЦИИ



Регулировка крутящего момента: индикатор 230 Нм / 180 Нм / 100 Нм загорается, когда вы нажимаете на спусковой крючок переключателя. Используйте функциональные клавиши для переключения между режимами: 230 Нм, 180 Нм и 100 Нм. Просто нажимайте клавиши переключения вперед и назад, чтобы выбрать нужный режим.

▪ ОБРАТНЫЙ САМОСТОПОР

При нажатии на спусковой крючок переключателя активируется панель настройки функций. Перемещайте переключатель реверса по передней панели и нажимайте клавишу переключения, чтобы настроить функцию автоматического заднего хода.

РЕВЕРС



⚠ ВНИМАНИЕ

Перед началом работы обязательно проверьте направление вращения .

⚠ ВНИМАНИЕ

Переключателем реверса можно пользоваться только после полной остановки инструмента. Изменение направления вращения до остановки инструмента может привести к его повреждению.

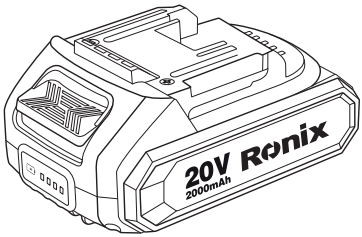
⚠ ВНИМАНИЕ

Убедитесь, что рукоятка переключателя реверса находится в нейтральном положении, когда инструмент не используется. Этот инструмент имеет переключатель реверса для изменения направления вращения. Для поворота по часовой стрелке нажмите кнопку реверса спереди, для поворота против часовой стрелки — сзади. Когда рукоятка реверса в нейтральном положении, нажатие на спусковой крючок невозможно.

⚠ ВНИМАНИЕ

Не смотрите прямо на светильник или источник света.

АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ



. КАК ПРАВИЛЬНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ БАТАРЕЙНЫЙ БЛОК

Берегите аккумулятор от влаги. Храните его при температуре не ниже -45 градусов Цельсия. Летом не оставляйте аккумулятор в машине. Если после зарядки срок службы батареи резко сократился, это признак повреждения. Пора менять аккумулятор на новый.

▪ НЕПРЕРЫВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Если инструмент используется непрерывно до полной разрядки аккумулятора, дайте ему остыть 15 минут перед установкой новой батареи.

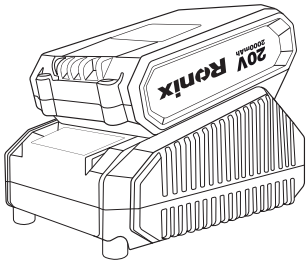
▪ ЗАЩИТА ОТ ЧРЕЗМЕРНОГО РАЗРЯДА

Машина оборудована защитой от глубокого разряда. Когда аккумулятор разряжается, схема защиты срабатывает, и двигатель останавливается.

▪ УТИЛИЗАЦИЯ ОТРАБОТАННЫХ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

Для защиты окружающей среды правильно утилизируйте батарейный блок. В нем есть литиевая батарея. Узнайте в местных органах власти, где ее перерабатывают. Когда батарея разрядится, аккуратно извлеките ее и надежно заклейте клеммы, чтобы предотвратить короткое замыкание и утечку. Никогда не разбирайте устройство и не пытайтесь достать внутренние компоненты.

▪ ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ



ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА

Пожалуйста, заряжайте его в помещении

- Используйте только аккумулятор и зарядное устройство из комплекта поставки.
- При доставке аккумулятор частично заряжен. Перед первым использованием полностью зарядите его.
- Литий-ионную батарею можно заряжать в любое время без ущерба для срока службы. Если зарядка прервется, батарея останется в порядке.
- Для полной зарядки аккумулятора при температуре от 0 до 45°C нужно 60 минут для 2,0 Ач, 120 минут для 4,0 Ач, 180 минут для 6,0 Ач и 240 минут для 8,0 Ач.
- На батарее есть датчик температуры NTC. Заряжайте при температуре от 5 до 40°C, чтобы продлить срок службы.
- Помните о правилах утилизации литий-ионных аккумуляторов.

ЗНАЧЕНИЕ ИНДИКАТОРА ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

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