

# SKIL

## АККУМУЛЯТОРНАЯ ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ 2431 (F0152431..)



ПОДЛИННИК РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

[www.skil.com](http://www.skil.com)



1

2431

**14,4**  
**Volt**

**1,2 kg**  
EPTA 01/2003

**n<sub>0</sub>**  
0-400/1500  
/min

**1 -**  
**10 mm**

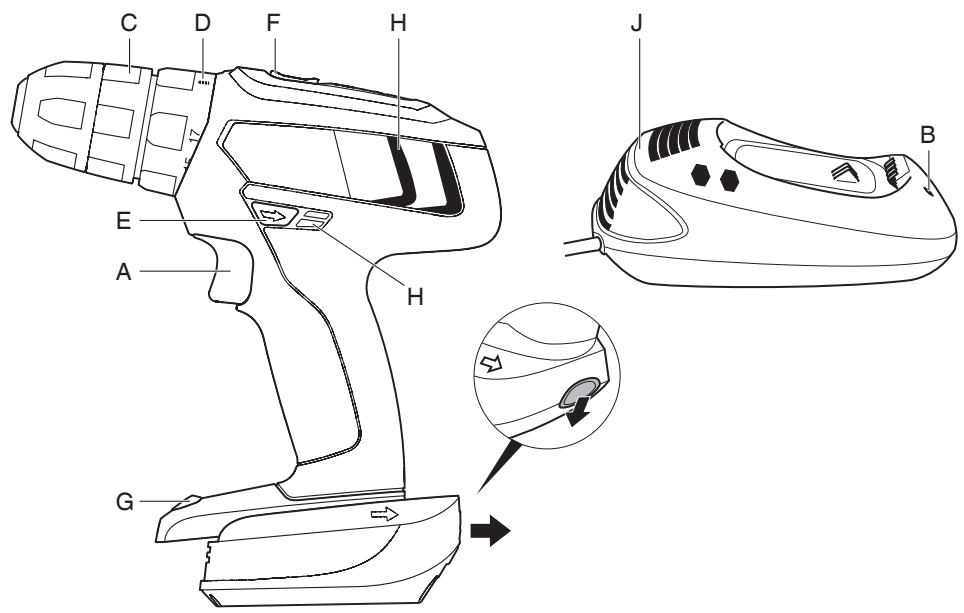
**Fe**  
**10 mm**

**30 mm**

**8 mm**

**1 hour**

2



3



4



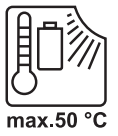
5

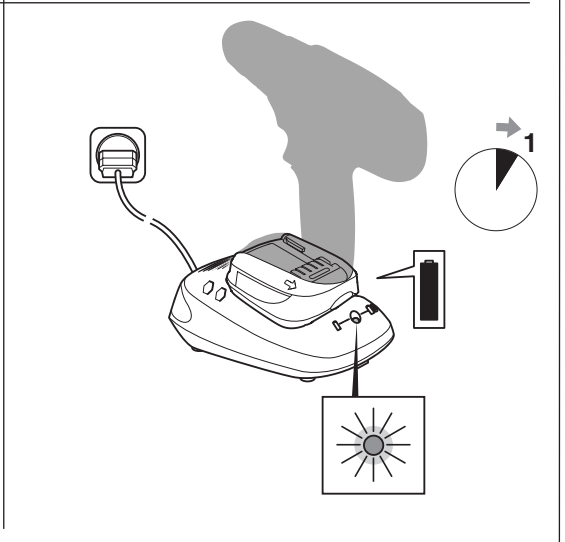
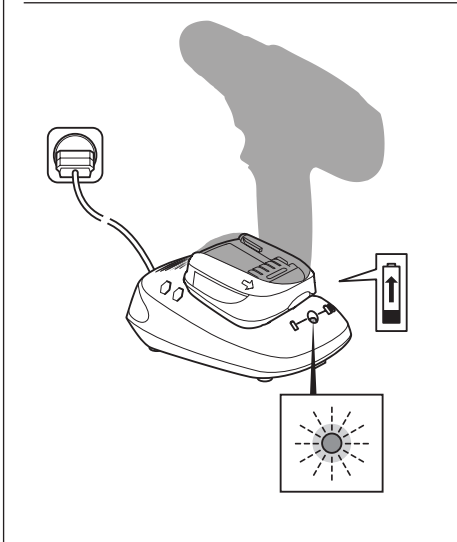
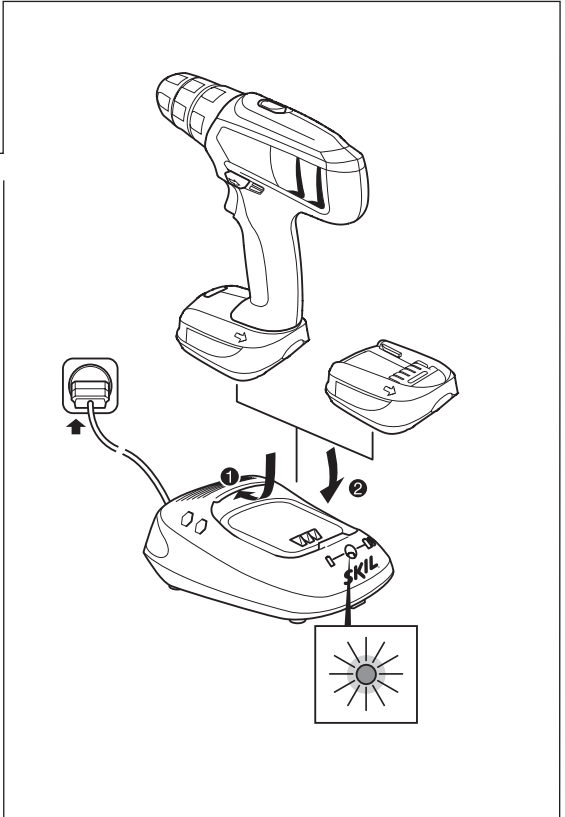
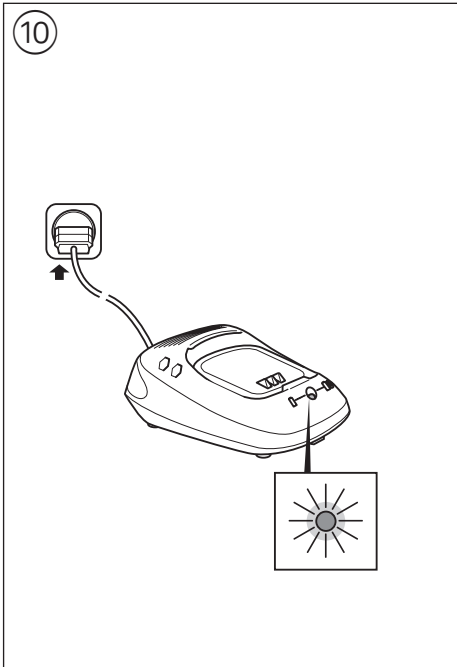
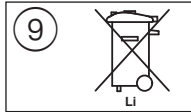
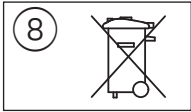


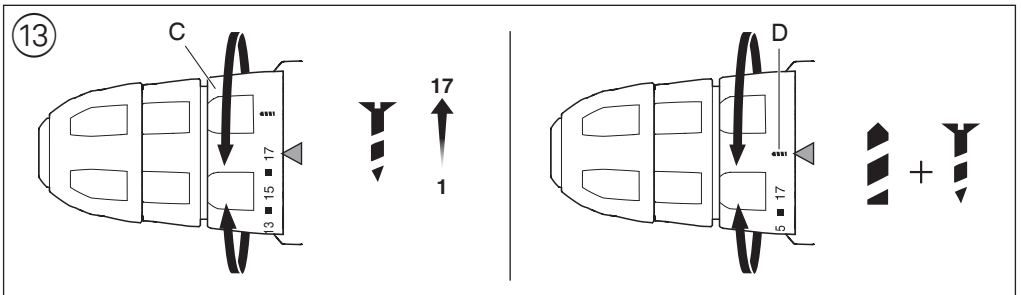
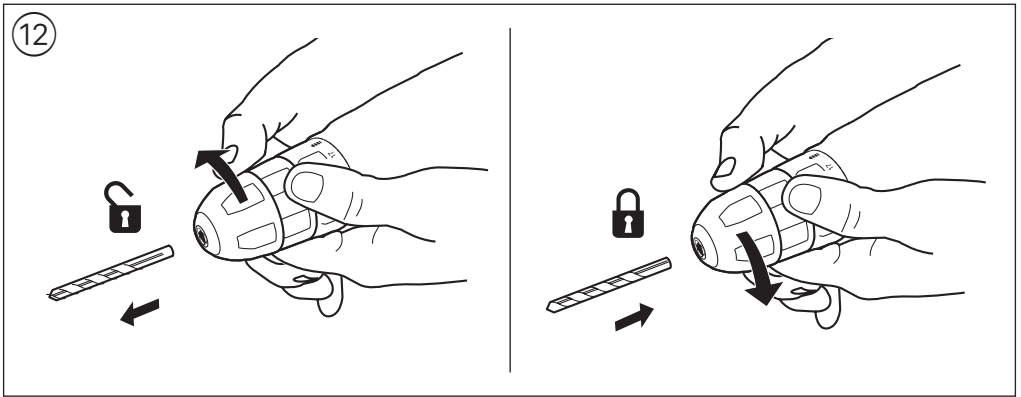
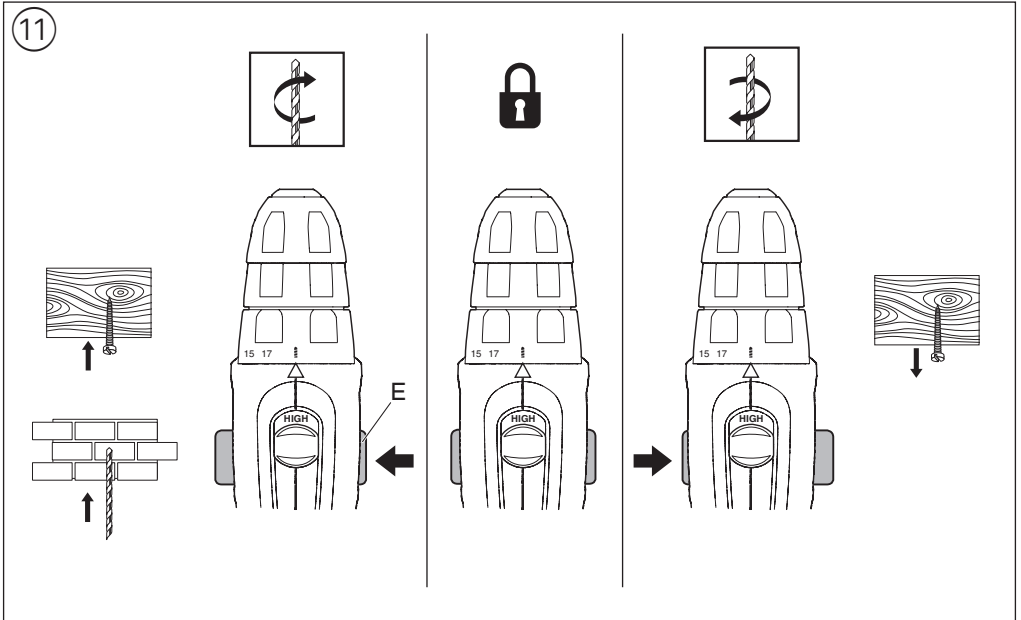
6



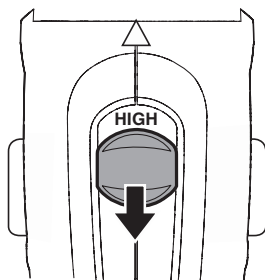
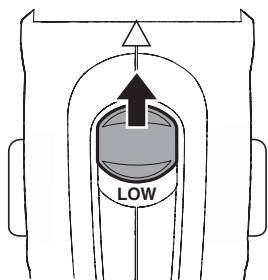
7



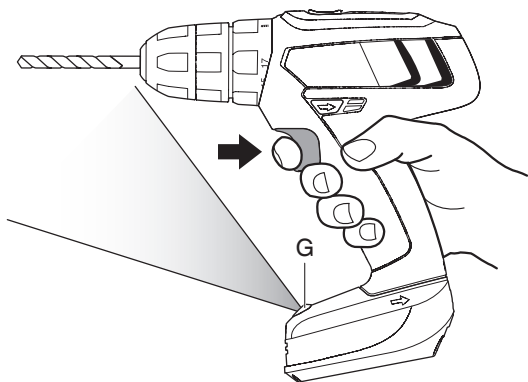




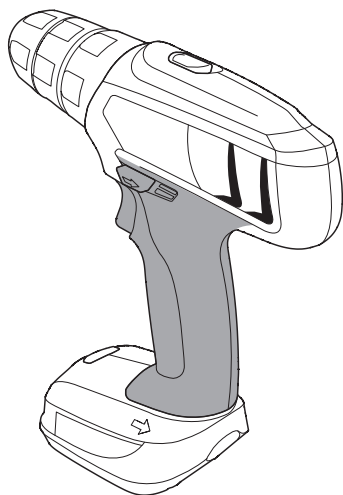
14



15



16



**ПРИНАДЛЕЖНО**



**WWW.SKIL.COM**

## Аккумуляторная дрель-шуруповерт

2431

### ВВЕДЕНИЕ

- Данный инструмент предназначен для сверления отверстий в дереве, металле, керамике или пластике; приборы с электронной системой регулирования скорости и с правым и левым вращением пригодны также для завинчивания (напр., винтов/болтов) и нарезания резьбы
- Этот инструмент не подходит для промышленного использования
- Лампочка на электроинструменте предназначена для подсветки непосредственной зоны работы, она не пригодна для осветления помещения в доме
- Прочитайте и сохраните с данной инструкцией ③

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ①

Макс. крутящий момент завинчивания при соединении жестких конструкционных материалов по ИСО 5393 : 38 Nm

### ДЕТАЛИ ИНСТРУМЕНТА ②

- A Курок-выключатель вкл/выкл и регулятор скорости
- B Зеленая лампочка заряда аккумулятора
- C Кольцо для контроля крутящего момента
- D Фиксированное положение (муфты)
- E Выключатель для изменения направления вращения
- F Переключатель передач
- G Лампа подсветки
- H Вентиляционные отверстия
- J Зарядное устройство

### БЕЗОПАСНОСТЬ

#### ОСНОВНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

**⚠ ВНИМАНИЕ!** Прочтите все указания и инструкции по технике безопасности. Упущения, допущенные при соблюдении указаний и инструкций по технике безопасности, могут стать причиной электрического поражения, пожара и тяжелых травм. **Сохраняйте эти инструкции и указания для будущего использования.** Использованное в настоящих инструкциях и указаниях понятие "электроинструмент" распространяется на электроинструмент с питанием от сети (с кабелем питания от электросети) и на аккумуляторный электроинструмент (без кабеля питания от электросети).

#### 1) БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОЧЕГО МЕСТА

- a) **Соблюдайте чистоту и поддерживайте надлежащую освещенность на рабочем месте.** Беспорядок на рабочем месте или его плохое освещение могут привести к несчастным случаям.
- b) **Не используйте с электроинструментом во взрывоопасной среде, т.е. в непосредственной**

**близости от легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли.** В процессе работы электроинструмент искрит и искры могут воспламенить газы или пыль.

- c) **При работе с электроинструментом не допускайте детей или посторонних на Ваше рабочее место.** Отвлечение Вашего внимания может привести к потере контроля над работой инструмента.
- #### 2) ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
- a) **Штепсельная вилка кабеля питания электроинструмента должна соответствовать розетке электросети. Не вносите никаких изменений в конструкцию вилки. Не используйте адапторы для электроинструмента с защитным заземлением.** Заводские штепсельные вилки и соответствующие им сетевые розетки существенно снижают вероятность электрошока.
  - b) **Избегайте механических контактов с такими заземленными поверхностями, как трубопроводы, системы отопления, плиты и холодильники.** При соприкосновении человека с заземленными предметами во время работы инструментом вероятность электрошока существенно возрастает.
  - c) **Оберегайте электроинструмент от воздействия дождя и влаги.** Попадание воды в электроинструмент повышает вероятность электрического удара.
  - d) **Используйте кабель строго по назначению. Не допускаются тянуть и передвигать электроинструмент за кабель или использовать кабель для вытягивания вилки из розетки. Берегите кабель инструмента от воздействия высоких температур, масла, острых кромок или движущихся частей электроинструмента.** Поврежденный или спутанный кабель повышает возможность электрического удара.
  - e) **При работе на улице используйте удлинитель, предназначенный для работы вне помещения.** Использование такого удлинителя снижает вероятность электрического удара.
  - f) **Если невозможно избежать применения электроинструмента в сыром помещении, то устанавливайте устройство защиты от утечки в землю.** Использование устройства защиты от утечки в землю снижает риск электрического поражения.
- #### 3) ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
- a) **Будьте внимательны, следите за тем, что Вы делаете и выполняйте работу обдуманно. Не пользуйтесь электроинструментом, если Вы устали или находитесь под воздействием транквилизаторов, алкоголя или медицинских препаратов.** Секундная потеря концентрации в работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.
  - b) **Используйте средства индивидуальной защиты. Защитные очки обязательны.** Средства индивидуальной защиты, такие как противопылевой респиратор, нескользящая защитная обувь, шлем-каска, средства защиты органов слуха

- применяются в соответствующих условиях работы обстоятельствах и минимизируют возможность получения травм.
- c) **Предотвращайте непреднамеренное включение электроинструмента. Перед подключением электроинструмента к электросети и/или к аккумулятору убедитесь в выключенном состоянии электроинструмента.** Если Вы при транспортировке электроинструмента держите палец на выключателе или включенный электроинструмент подключаете к сети питания, то это может привести к несчастному случаю.
- d) **Во избежание травм перед включением инструмента удалите регулировочный или гаечный ключ из вращающейся части инструмента.**
- e) **Не переоценивайте свои возможности. Твердо стойте на ногах и удерживайте равновесие.** В таком положении вы сможете лучше контролировать инструмент в неожиданных ситуациях.
- f) **Используйте подходящую рабочую одежду. Не надевайте свободную одежду и украшения. Волосы, одежда и перчатки должны находиться подальше от движущихся частей электроинструмента.** Свободная одежда, украшения или длинные волосы легко могут попасть в движущиеся части электроинструмента.
- g) **При наличии пылеотсасывающих и пылесборных приспособлений убедитесь в том, что они подсоединены и используются надлежащим образом.** Применение пылеотсоса может снизить опасности, создаваемые пылью.
- 4) ЭКСПЛУАТАЦИЯ И УХОД ЗА ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ**
- a) **Не перегружайте инструмент. Используйте тот инструмент, который предназначен для данной работы.** С подходящим инструментом Вы выполните работу лучше и надежней, используя весь диапазон его возможностей.
- b) **Не используйте инструмент с неисправным выключателем.** Инструмент с неисправным выключателем опасен и подлежит ремонту.
- c) **До начала наладки электроинструмента, замены принадлежностей или прекращения работы отключайте штепсельную вилку от розетки сети и/или выньте аккумулятор.** Данная мера предосторожности предотвращает случайное включение инструмента.
- d) **Храните неиспользуемый электроинструмент в недоступном для детей месте и не позволяйте использовать его лицам, не умеющим с ним обращаться или не ознакомленным с инструкцией по эксплуатации.** Электроинструменты представляют собой опасность в руках неопытных пользователей.
- e) **Электроинструмент требует надлежащего ухода. Проверяйте безупречность функций подвижных частей, лёгкость их хода, целостность всех частей и отсутствие повреждений, которые могут негативно сказаться на работе инструмента. При обнаружении повреждений сдайте инструмент в ремонт.** Большое число несчастных случаев связано с неудовлетворительным уходом за электроинструментом.
- f) **Режущие части инструмента необходимо поддерживать в заточенном и чистом состоянии.** При надлежащем уходе за режущими принадлежностями с острыми кромками они режут лучше и инструмент лучше поддаётся контролю.
- g) **Используйте электроинструмент, принадлежности, биты и т.д. в соответствии с данными инструкциями, исходя из особенностей условий и характера выполняемой работы.** Использование электроинструмента не по назначению может привести к опасным последствиям.
- 5) ЭКСПЛУАТАЦИЯ И УХОД ЗА АККУМУЛЯТОРНЫМ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ**
- a) **Зарядка аккумуляторной батареи производится только на тех зарядных устройствах, которые рекомендованы изготовителем.** Использование нерегламентированных зарядных устройств для зарядки аккумуляторной батареи может привести к возгоранию.
- b) **В электроинструменте надлежит использовать только те аккумуляторные батареи, которые предусмотрены для данного инструмента.** Использование других аккумуляторных батарей может привести к травмам и возникновению пожарной опасности.
- c) **Не оставляйте аккумуляторную батарею рядом с металлическими предметами – канцелярскими скрепками, монетами, ключами, гвоздями, винтами и другими металлическими предметами, которые могут замкнуть контакты.** Короткое замыкание контактов аккумуляторной батареи может привести к ожогам или пожару.
- d) **В случаях ненадлежащего обращения с аккумуляторной батареей из нее может вытечь жидкость. Избегайте контакта с ней. При случайном попадании жидкости на кожу – промойте водой. При попадании жидкости в глаза, обратитесь также за помощью к врачу.** Вытекшая аккумуляторная жидкость может привести к раздражению кожи или ожогам.
- 6) СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**
- a) **Передавайте инструмент на сервисное обслуживание только квалифицированному персоналу, использующему только подлинные запасные части.** Это обеспечит сохранение безопасности электроинструмента.

## УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ ДРЕЛЕЙ-ШУРУПОВЕРТОВ

### ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- **Не обрабатывайте материалы с содержанием асбеста** (асбест считается канцерогеном)
- Пыль от таких материалов, как свинцовосодержащая краска, некоторые породы дерева, минералы и металл, может быть вредна (контакт с такой пылью или ее вдыхание может стать причиной возникновения у оператора или

находящихся рядом лиц аллергических реакций и/или респираторных заболеваний); **надевайте респиратор и работайте с пылеудаляющим устройством при включении инструмента**

- Некоторые виды пыли классифицируются как канцерогенные (например, дубовая или буковая пыль), особенно в сочетании с добавками для кондиционирования древесины; **надевайте респиратор и работайте с пылеудаляющим устройством при включении инструмента**
- Следуйте принятым в вашей стране требованиям/нормативам относительно пыли для тех материалов, с которыми вы собираетесь работать
- Инструмент/зарядное устройство не должен использоваться лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, или лицами, не имеющими достаточного опыта и знаний, за исключением случаев, когда они работают под надзором или проинструктированы в вопросах использования инструмента/зарядного устройства лицом, ответственным за их безопасность
- Убедитесь, что дети не имеют возможности играть с инструментом/зарядным устройством
- Убедитесь в том, что выключатель E ② находится в центральном положении (выключен) перед тем, как Вы начнете выполнять настройку инструмента или смену принадлежностей, а также при переноске и хранении инструмента

#### **ПРИНАДЛЕЖНО**

- Используйте для данного инструмента только зарядное устройство SKIL 2607225575 и аккумулятор(ы) SKIL 2607337035
- SKIL обеспечивает надёжную работу инструмента только при использовании соответствующих приспособлений
- Использовать только принадлежности, предельно допустимая скорость вращения которых не меньше, чем максимальная скорость вращения прибора на холостом ходу

#### **ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ**

- Обязательно убедитесь, что напряжение питания соответствует напряжению, указанному на фирменном штемпеле зарядного устройства
- Избегайте повреждений, которые могут быть вызваны винтами, гвоздями и прочими элементами, находящимися в обрабатываемом предмете; перед началом работы их нужно удалить
- **Используйте подходящие металлодетекторы для нахождения скрытых проводов снабжения или наведите справки в местных предприятиях коммунального хозяйства** (контакт с электропроводкой может привести к пожару и электрическому удару; повреждение газопровода может привести к взрыву; повреждение водопровода может привести к повреждению имущества или вызвать электрический удар)
- **Закрепите обрабатываемую деталь** (обрабатываемая деталь, зафиксированная посредством зажимных устройств или тисков, закрепляется лучше, нежели при помощи рук)

#### **ВО ВРЕМЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

- **При выполнении работ, при которых рабочий инструмент или шуруп может задеть скрытую электропроводку, держите электроинструмент за изолированные ручки** (контакт с находящейся

под напряжением проводной может заряжать металлические части электроинструмента и привести к удару электрическим током)

- В случае механической или электрической неисправности немедленно выключите инструмент или отсоедините зарядное устройство от источника питания

#### **ЗАРЯДКА/АККУМУЛЯТОРЫ**

- Для зарядки аккумулятора используйте только зарядное устройство, поставляемое с инструментом
- Не касайтесь контактов зарядного устройства
- Исключите возможность попадания дождя на инструмент, зарядное устройство и аккумулятор
- Не заряжайте аккумулятор в сырых или влажных условиях
- Запрещается использовать поврежденное зарядное устройство; отвезите его в официально зарегистрированный центр обслуживания SKIL для проверки безопасности работы
- Запрещается использовать зарядное устройство при повреждении шнура или вилки; немедленно замените шнур или вилку в одном из официально зарегистрированных центров обслуживания SKIL
- Запрещается разбирать зарядное устройство или аккумулятор
- Запрещается использовать поврежденный аккумулятор; немедленно замените его
- Запрещается использовать зарядное устройство для зарядки аккумуляторов или батарей, неподлежащих зарядке
- Допустимая температура окружающей среды (инструмент/зарядное устройство/аккумулятор):
  - при зарядке 0...+45°C
  - при эксплуатации -20...+50°C
  - при хранении -20...+50°C

#### **ПОЯСНЕНИЕ К УСЛОВНЫМ ОБОЗНАЧЕНИЯМ НА ЗАРЯДНОМ УСТРОЙСТВЕ/БАТАРЕЕ**

- ③ Перед использованием ознакомьтесь инструкцию по применению
- ④ Используйте зарядное устройство только в помещении
- ⑤ Двойная изоляция (заземляющий провод не требуется)
- ⑥ При попадании в огонь батареи взрываются, поэтому ни в коем случае не сжигайте батареи
- ⑦ В зоне хранения инструмента, зарядного устройства и аккумулятора температура не должна подниматься выше 50°C
- ⑧ Не выкидывайте зарядное устройство вместе с бытовым мусором
- ⑨ Не выкидывайте аккумулятор вместе с бытовым мусором

#### **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

- Комбинированный выключатель предназначен для включения / выключения инструмента и регулирования частоты вращения A ②. Скорость регулируется плавно в диапазоне от нуля до максимального значения путем изменения нажатия на курок выключателя
- Зарядка аккумулятора ⑩
  - присоедините зарядное устройство к сети как показано
  - зажжется зеленая лампочка В, указывая, что

зарядное устройство готов к работе

- вставьте батарею в зарядное устройство, как показано на иллюстрации

**! Батарея может также находиться в инструменте во время зарядки; в этом случае нельзя инструмент нельзя включить**

- зеленая лампочка В начнет мигать, указывая на зарядку аккумулятора
- приблизительно через 1 час аккумулятор полностью заряжен, и зеленая лампочка В перестает мигать

**! выньте аккумулятор из зарядного устройства после окончания зарядки; это позволит увеличить срок службы аккумулятора**

**ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:**

- если зеленая лампочка В не мигает после того, как была вставлена батарея, это может означать следующее:

1) что аккумулятор слишком холодный или слишком горячий (зарядное устройство заряжает аккумуляторы, только если их температура находится в пределах от 0°C до 45°C)

2) что аккумулятор необходимо должен быть заменен

- литиево-ионную батарею можно заряжать в любое время (прерывание процесса зарядки не причинит вреда батарее)

- литиево-ионный аккумулятор не обязательно полностью разряжать перед зарядкой (в нем отсутствует "эффект памяти", который проявляется в никелево-кадмиевых аккумуляторах)

- во время зарядки зарядное устройство и аккумулятор могут стать горячими; это не говорит о неисправности

- перед тем как вставить аккумуляторную батарею в зарядное устройство, очистите и высушите наружную поверхность батареи

- запрещается демонтировать аккумулятор во время работы инструмента

- если ожидаются длительные периоды, в течение которых инструмент не будет использован, рекомендуется отсоединить зарядное устройство от источника питания

- если заканчивается заряд литиево-ионной батареи, инструмент автоматически выключается
- значительное уменьшение периода работы после зарядки указывает на то, что батарея выработала свой ресурс и должна быть заменена

- Изменение направления вращения <sup>(11)</sup>

- выключатель вкл/выкл А <sup>(2)</sup> не работает, если не установлен в положение лево/право

**! изменять направление вращения следует только в момент полной остановки инструмента**

- Сменные сверла <sup>(12)</sup>

- вставьте бит в патрон до упора
- используйте держатель с наконечниками отверток

**! не используйте биты с поврежденным стволом**

- Регулировка крутящего момента (VariTorque) <sup>(13)</sup>

- крутящий момент будет увеличиваться при вращении зажимного кольца муфты С от

положения 1 до положения 17; в положении D муфта блокируется для обеспечения возможности сверления или выполнения других работ в условиях большой нагрузки

- при заворачивании винтов, вначале установите регулировочное кольцо муфты VariTorque в положение 1 и затем увеличивайте крутящий момент пока не будет получена требуемая глубина заворачивания

- Механический выбор передачи <sup>(14)</sup>

- установите переключатель F на необходимую скорость

**! переключать передачи допускается на низкой скорости инструмента LOW**

- высокий крутящий момент

- для закручивания шурупов и сверления отверстий большого диаметра

- для нарезания резьбы

HIGH

- низкий крутящий момент

- для сверления отверстий маленького диаметра

- Подсветка G <sup>(15)</sup>

Подсветка G выключается автоматически с помощью выключателя A <sup>(2)</sup>

- Защита аккумулятора (подсветка G <sup>(2)</sup> будет быстро мигать)

Выключает инструмент или снижает скорость или предохраняет инструмент от включения, если

- нагрузка слишком велика

- температура батареи вне пределов допустимого диапазона

- батарея разряжена

**! в случае автоматического выключения инструмента не пытайтесь включить его снова, поскольку при этом может быть повреждена батарея**

- Удерживание и направление инструмента <sup>(16)</sup>

**! во время работы, всегда держите инструмент за места правильного хвата, которые обозначены серым цветом**

- содержите вентиляционные отверстия H <sup>(2)</sup> не закрытыми

- не прилагайте чрезмерных усилий к инструменту, дайте инструменту поработать за Вас


## СОВЕТЫ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- Сверление черных металлов
  - при сверлении отверстия большого диаметра сначала просверлите отверстие меньшего диаметра
  - периодически смазывайте сверло
- При завинчивании шурупа в месте поперечного среза или рядом с ним, а также на кромке деревянной детали рекомендуем избежать образования трещин сначала просверлить отверстие
- Для обеспечения оптимального режима работы инструмента нажимайте на винт с постоянным усилием при заворачивании и, особенно, при отворачивании
- При заворачивании в твердое дерево предварительно просверлите отверстие для винта

## ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ / СЕРВИС

- Данный инструмент не подходит для промышленного использования
- Содержите инструмент и зарядное устройство в чистоте
  - для очистки зарядных контактов в зарядном устройстве используйте спирт или средство для очистки контактов
- ! **перед очисткой отсоедините зарядное устройство от источника питания**
- Если инструмент/зарядное устройство, несмотря на тщательные методы изготовления и испытания, выйдет из строя, то ремонт следует производить силами авторизованной сервисной мастерской для электроинструментов фирмы SKIL
  - отправьте **неразобранный** инструмент или зарядное устройство со свидетельством покупки Вашему дилеру или в ближайшую станцию обслуживания фирмы SKIL (адреса и схема обслуживания инструмента приведены в вебсайте [www.skil.com](http://www.skil.com))
  - в случае неисправного зарядного устройства отправьте **зарядное устройство и батарею** дилеру или в отдел обслуживания SKIL

## ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- **Не выкидывайте электроинструмент, принадлежности и упановку вместе с бытовым мусором** (только для стран ЕС)
    - во исполнение европейской директивы 2012/19/ЕС об утилизации отслужившего свой срок электрического и электронного оборудования и в соответствии с действующим законодательством, утилизация электроинструментов производится отдельно от других отходов на предприятиях, соответствующих условиям экологической безопасности
    - значок  напомним Вам об этом, когда появится необходимость сдать электроинструмент на утилизацию
  - Этим инструментом содержит аккумуляторы; нельзя допускать их взаимодействия с окружающей средой и утилизации их как обычных домашних отходов (об этом напоминает символ )
- ! **перед тем как выбросить аккумуляторы или направить их на утилизацию, изолируйте клеммы аккумуляторов прочной изоляционной лентой для исключения короткого замыкания**

## ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ СТАНДАРТАМ СЕ

Аккумуляторная дрель-шурупверт 2431



Технические данные 

- С полной ответственностью мы заявляем, что описанный в разделе "Технические данные" продукт соответствует нижеследующим стандартам или нормативным документам: EN 60745 (инструмент), EN 60335 (зарядное устройство), EN 61000, EN 55014 согласно положениям директив 2006/42/ЕС, 2014/35/ЕС, 2014/30/ЕС, 2011/65/ЕС, 2009/125/ЕС (ЕС регуляция 1194/2012)

- **Техническая документация у:** SKIL Europe BV (PT-SEU/ENG1), 4825 BD Breda, NL

Marijn van der Hoofden  
Operations & Engineering

Olaf Dijkgraaf  
Approvals Manager

  
  
SKIL Europe BV, 4825 BD Breda, NL  
14.01.2015

- **Дата производства** указана на последней странице настоящей инструкции
- Информацию об **импортере** изделия можно найти на упаковке
- Сертификаты соответствия хранятся по адресу: ООО "Роберт Бош" ул. Акад. Королева, 13, стр. 5 Россия, 129515, Москва  
**С января 2014 г.** Вашутинское шоссе, влад. 36 Россия, 141446 г.о. Химки



### ИНСТРУМЕНТА

Сертификат о соответствии

TC RU C-NL.AЯ46.V.66916

Срок действия сертификата

о соответствии по 10.12.2019

ЗАО "РОСТЕСТ-Москва"

119049 г. Москва, ул. Житная, д. 14, стр. 1



### ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО

Сертификат о соответствии

TC RU C-NL.AЯ46.V.65684

Срок действия сертификата

о соответствии по 15.09.2019

ЗАО "РОСТЕСТ-Москва"

119049 г. Москва, ул. Житная, д. 14, стр. 1



### АНКУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

Декларация о соответствии

РОСС NL.AB02.Д07685

Срок действия декларации

о соответствии по 21.12.2017

ООО "ВСЦ Миратек"

125493, Москва, Россия,

ул. Флотская д. 5А, ком. 14

## ШУМНОСТИ/ВИБРАЦИИ

- При измерении в соответствии со стандартом EN 60745 уровень звукового давления для этого инструмента составляет <70 дБ (А) (стандартное отклонение: 3 dB) и вибрации - < 2,5 м/с<sup>2</sup> (векторная сумма трех направлений; недостоверность K = 1,5 м/с<sup>2</sup>)
- Уровень вибрации был измерен в соответствии со стандартизированным испытанием, содержащимся в EN 60745; данная характеристика может использоваться для сравнения одного инструмента с другим, а также для предварительной оценки воздействия вибрации при использовании данного инструмента для указанных целей
  - при использовании инструмента в других целях или с другими/неисправными вспомогательными приспособлениями уровень воздействия вибрации может значительно **повышаться**
  - в периоды, когда инструмент отключен или функционирует без фактического выполнения работы, уровень воздействия вибрации может значительно **снижаться**

**! защищайте себя от воздействия вибрации, поддерживая инструмент и его вспомогательные приспособления в исправном состоянии, поддерживая руки в тепле, а также правильно организуя свой рабочий процесс**

**ПРИЛОЖЕНИЕ К ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ** (действует только на территории стран Таможенного Союза в рамках Евразийского экономического Сообщества)

- **Внимательно ознакомьтесь с указаниями по технике безопасности, которые находятся в инструкции по эксплуатации изделия в разделе «Указания по безопасности»**
- **Внимательно ознакомьтесь с дополнительной информацией, приведенной ниже**

### Срок службы изделия

Срок службы изделия составляет 7 лет. Не рекомендуется к эксплуатации по истечении 5 лет хранения с даты изготовления без предварительной проверки (дату изготовления см. на этикетке).

### Перечень критических отказов и ошибочные действия персонала или пользователя

- не использовать с поврежденной рукояткой или поврежденным защитным кожухом
- не использовать при появлении дыма непосредственно из корпуса изделия
- не использовать с перебитым или оголенным электрическим кабелем
- не использовать на открытом пространстве во время дождя (в распыляемой воде)
- не включать при попадании воды в корпус
- не использовать при сильном искрении
- не использовать при появлении сильной вибрации

### Критерии предельных состояний

- перетёрт или повреждён электрический кабель
- поврежден корпус изделия

### Тип и периодичность технического обслуживания

Рекомендуется очистить инструмент от пыли после каждого использования.

### Хранение

- необходимо хранить в сухом месте
- необходимо хранить вдали от источников повышенных температур и воздействия солнечных лучей
- при хранении необходимо избегать резкого перепада температур
- хранение без упаковки не допускается
- подробные требования к условиям хранения смотрите в ГОСТ 15150 (Условие 1)

### Транспортировка

- категорически не допускается падение и любые механические воздействия на упаковку при транспортировке
- при разгрузке/погрузке не допускается использование любого вида техники, работающей по принципу зажима упаковки
- подробные требования к условиям транспортировки смотрите в ГОСТ 15150 (Условие 5)

**ДАТА ПРОИЗВОДСТВА**