

**RU ПЕРЕВОД ОРИГИНАЛЬНОЙ
ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
АККУМУЛЯТОРНАЯ НОЖОВОЧНАЯ
ПИЛА (ЛОБЗИК)
58G011**

ВНИМАНИЕ: ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА СЛЕДУЕТ ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАТЬ ДАННУЮ ИНСТРУКЦИЮ И СОХРАНИТЬ В КАЧЕСТВЕ СПРАВОЧНОГО МАТЕРИАЛА.

**СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ
ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЛОБЗИКОМ

- **Удерживайте электроинструмент за изолированные поверхности захвата, поскольку режущий инструмент при работе может прикоснуться к скрытой проводке.** При прикосновении режущего инструмента к находящемуся под напряжением проводу открытые металлические части электроинструмента могут попасть под напряжение и вызвать поражение оператора электрическим током.
- **Держите руки на безопасном расстоянии от зоны распила. Не суйте руки под распиливаемую заготовку.** При контакте с пильным полотном можно пораниться.
- **После завершения работы выключите лобзик. Пильное полотно можно вынуть из распиливаемой заготовки только после его полной остановки.** Благодаря этому вы предотвратите отскок и сможете безопасно отложить электроинструмент в сторону.
- **Пользуйтесь неповрежденными пильными полотнами, в безупречном техническом состоянии.** Изогнутые и неострые пильные полотна могут повлиять на качество распила, сломаться, либо вызвать отдачу.
- **Пыль некоторых пород древесины или некоторых металлов может быть опасна для здоровья, а также может вызывать аллергическую реакцию, заболевание дыхательной системы либо онкологическое заболевание.**
 - во время распила пользуйтесь пылезащитными масками для защиты дыхательных путей от образующейся пыли.
 - во время распила древесины подключайте вытяжку пыли.
 - заботьтесь о хорошей вентиляции на рабочем месте.
- **Запрещается распиливать ножовочной пилой водопроводные трубы.** Вследствие повреждения водопроводных труб может быть причинен имущественный ущерб, а также возможно поражение электрическим током.
- Чтобы избежать контакта электроинструмента с гвоздями, винтами и другими твердыми предметами, перед началом работы тщательно осмотрите обрабатываемый материал.
- Запрещается распиливать материал, размеры которого (толщина) превышают размеры, указанные в технических характеристиках электроинструмента.
- Держите лобзик, захватив рукоятку всей ладонью.
- Перед включением лобзика убедитесь, что он не прикасается к обрабатываемому материалу.
- Запрещается прикасаться рукой к находящимся в движении деталям электроинструмента.
- Запрещается откладывать в сторону лобзик, если он продолжает работать. Запрещается включать лобзик, не взяв его в руку.
- **Запрещается прикасаться к пильному полотну или обрабатываемому материалу сразу после завершения**

работы. Эти элементы могут сильно нагреться и вызвать ожоги.

- Если электроинструмент издает во время работы странный звук или не работает надлежащим образом, его необходимо выключить – отпустить кнопку выключателя и вынуть вилку из розетки.
- Для обеспечения правильного охлаждения, не следует закрывать вентиляционные отверстия в корпусе лобзика.

ПРАВИЛЬНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

- Пользователь должен контролировать процесс заряда аккумуляторной батареи.
 - Не заряжайте аккумуляторную батарею при температуре ниже 0 °С.
 - **Заряжайте аккумуляторную батарею только зарядным устройством, рекомендованным изготовителем. Зарядное устройство, пригодное для одного типа аккумуляторной батареи, может создавать риск пожара при применении с другим типом аккумуляторной батареи.**
 - **Когда аккумуляторная батарея не используется, держите ее на безопасном расстоянии от металлических предметов, таких как скрепки, монеты, ключи, гвозди, винты или иные мелкие металлические предметы, которые могут замкнуть клеммы аккумуляторной батареи. Короткое замыкание клемм аккумуляторной батареи может вызвать ожоги или пожар.**
 - **В случае повреждения и неправильной эксплуатации из аккумуляторной батареи могут выделяться газы. Следует проветрить помещение, а в случае недомогания обратиться к врачу. Газы могут повредить дыхательные пути.**
 - **При небрежном обращении из аккумуляторной батареи может вытекать жидкость. Вытекающая из аккумуляторной батареи жидкость может вызвать раздражение или ожоги. В таком случае следует действовать как описано ниже:**
 - осторожно удалите жидкость тряпочкой. Избегайте попадания жидкости на кожу или в глаза.
 - в случае контакта жидкости с кожей, поврежденное место обильно промойте водой, можно нейтрализовать жидкость неагрессивной кислотой, например, лимонным соком или уксусом.
 - в случае попадания жидкости в глаза, обильно промойте глаза водой в течение 10 минут и обратитесь к врачу.
 - **Не пользуйтесь поврежденной или модифицированной аккумуляторной батареей. Поврежденные или модифицированные аккумуляторные батареи могут вести себя непредсказуемо, привести к пожару, взрыву, либо создать опасность телесных повреждений.**
 - **Не подвергайте аккумуляторную батарею воздействию влаги или воды.**
 - Держите аккумуляторную батарею на безопасном расстоянии от источника тепла. Запрещается оставлять аккумуляторную батарею на длительное время в местах воздействия высоких температур (под прямыми солнечными лучами, вблизи обогревателей или там, где температура превышает 50 °С).
 - **Не подвергайте аккумуляторную батарею воздействию огня или чрезмерно высокой температуры. Воздействие огня или температуры выше 130°C может вызвать взрыв.**
- ВНИМАНИЕ!** Вместо температуры 130°C может быть указана температура 265 °F.
- **Соблюдайте все инструкции по зарядке, запрещается заряжать аккумуляторную батарею при температуре, выходящей за пределы диапазона температур, приведенного в таблице номинальных характеристик в инструкции по эксплуатации. Неправильная зарядка**

или зарядка с несоблюдением рекомендуемых пределов температур может повредить аккумуляторную батарею и повысить риск возникновения пожара.

РЕМОНТ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

- **Ни в коем случае не ремонтируйте поврежденные аккумуляторные батареи. Поручайте ремонт аккумуляторной батареи только изготовителю или авторизованной мастерской.**
- **Отработавшую свой ресурс аккумуляторную батарею следует передать в специальный пункт приема и утилизации опасных отходов данного типа.**

УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

- **Не подвергайте зарядное устройство воздействию влаги или воды. Попадание воды внутрь зарядного устройства повышает вероятность поражения электрическим током. Зарядное устройство можно использовать только внутри сухих помещений.**
- Приступая к каким-либо действиям, связанным с техническим обслуживанием или чисткой зарядного устройства, отключите его от сети.
- **Не пользуйтесь зарядным устройством, стоящим на легковоспламеняющихся материалах (например, бумага, текстиль), а также вблизи легковоспламеняющихся веществ. Нагрев зарядного устройства при зарядке создает опасность возникновения пожара.**
- **Проверяйте техническое состояние зарядного устройства, шнура питания и штепсельной вилки перед каждым использованием. Не пользуйтесь зарядным устройством при наличии повреждений. Не пытайтесь разобрать зарядное устройство. Любой ремонт поручайте авторизованной мастерской. Неправильная сборка зарядного устройства может привести к поражению электрическим током или пожару.**
- Зарядное устройство не предназначено для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании устройства лицом, ответственным за их безопасность. В противном случае существует опасность неправильного обращения с зарядным устройством, что может привести к травмам.
- **Неиспользуемое зарядное устройство следует отключить от сети.**
- **Соблюдайте все инструкции по зарядке, запрещается заряжать аккумуляторную батарею при температуре, выходящей за пределы диапазона температур, приведенного в таблице номинальных характеристик в инструкции по эксплуатации. Неправильная зарядка или зарядка с несоблюдением рекомендуемых пределов температур может повредить аккумуляторную батарею и повысить риск возникновения пожара.**

РЕМОНТ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

- **Ни в коем случае не ремонтируйте поврежденное зарядное устройство. Поручайте ремонт зарядного устройства только изготовителю или авторизованной мастерской.**
- **Отработавшее свой ресурс зарядное устройство передайте в специальный пункт приема и утилизации опасных отходов данного типа.**

ВНИМАНИЕ! Электроинструмент служит для работы внутри помещений.

Несмотря на безопасную конструкцию, предпринятые защитные меры и использование средств защиты, всегда существует некоторый остаточный риск получения травмы во время работы.

Аккумуляторные батареи Li-Ion могут потечь, загореться или взорваться, если будут нагреты до высоких температур или произойдет короткое замыкание. Не храните аккумуляторные батареи в автомобиле в жаркие, солнечные дни. Не вскрывайте аккумуляторные батареи. Аккумуляторные батареи Li-Ion снабжены электронной защитой, повреждение которой может вызвать их возгорание или взрыв.

Расшифровка пиктограмм:



1. Прочитайте инструкцию по эксплуатации, соблюдайте указания и правила техники безопасности, приведенные в инструкции.
2. Носите защитные очки и средства защиты органов слуха.
3. Работайте в защитной маске.
4. Не разрешайте детям прикасаться к оборудованию.
5. Берегите от дождя.
6. Эксплуатируйте внутри помещений, берегите от воды и влаги.
7. Внимание, острые элементы!
8. Пользуйтесь защитными перчатками.
9. Вторичная переработка.
10. Класс защиты II.
11. Селективный сбор отходов.
12. Не бросайте аккумуляторные батареи в огонь.
13. Создает опасность для водной среды.
14. Не нагревайте выше 50 °C.

КОНСТРУКЦИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ

Лобзик – это ручной электроинструмент с питанием от аккумуляторной батареи. В качестве привода используется коллекторный электродвигатель постоянного тока. Электроинструмент предназначен для выполнения прямых и криволинейных распилов, а также фигурной резки древесины, материалов на основе древесины, полимерных материалов и металла (при условии использования соответствующего пильного полотна).

Сфера применения лобзика – ремонтно-строительные работы, а также все работы, выполняемые домашними мастерами.



Запрещается применять электроинструмент не по назначению.

ОПИСАНИЕ К ГРАФИЧЕСКИМ ИЗОБРАЖЕНИЯМ

Перечисленная ниже нумерация касается элементов электроинструмента, представленных на страницах с графическими изображениями.

1. Клавиша блокировки включателя
2. Включатель
3. Штуцер
4. Опорная подошва
5. Переключатель-регулятор маятникового движения
6. Патрон пильного полотна
7. Направляющий ролик
8. Винт блокировки параллельной направляющей
9. Защитный стержень
10. Защитный кожух
11. Подсветка
12. Кнопка крепления аккумуляторной батареи
13. Аккумуляторная батарея
14. Зарядное устройство
15. Светодиоды
16. Кнопка сигнализации степени заряда аккумулятора
17. Сигнализация степени заряда аккумулятора (светодиоды).
18. Параллельная направляющая

* Внешний вид приобретенного электроинструмента может незначительно отличаться от изображенного на рисунке

РАСШИФРОВКА ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИХ ЗНАКОВ



ВНИМАНИЕ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



СБОРКА/НАСТРОЙКА



ИНФОРМАЦИЯ

ОСНАЩЕНИЕ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

1. Шестигранный ключ - 1 шт.
2. Параллельная направляющая - 1 шт.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

ВЫЕМКА / КРЕПЛЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА



- Нажмите кнопку крепления аккумуляторной батареи (12) и вытащите аккумуляторную батарею (13) (рис. А).
- Вставьте заряженную аккумуляторную батарею (13) в рукоятку до щелчка – чтобы сработала кнопка крепления аккумуляторной батареи (12).

ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА



Электроинструмент поставляется в торговую сеть с частично заряженной аккумуляторной батареей. Аккумуляторную батарею заряжайте при температуре окружающей среды от 4°C до 40°C. Новая аккумуляторная батарея, либо аккумуляторная батарея, которая не использовалась в течение длительного времени, достигнет своей номинальной емкости после 3-5 циклов заряда и разряда.



- Выньте аккумуляторную батарею (13) из электроинструмента (рис. А).

- Подключите зарядное устройство к электрической сети (**230 В АС**).
- Вставьте аккумуляторную батарею (**13**) в зарядное устройство (**14**) (рис. В). Проверьте правильное положение аккумуляторной батареи (она должна быть вставлена до конца).

i После включения зарядного устройства в розетку (**230 В АС**) загорится зеленый светодиод (**15**) зарядного устройства, который сигнализирует о наличии напряжения.

После того, как аккумуляторная батарея (**13**) будет вставлена в зарядное устройство (**14**), загорится красный светодиод (**15**) зарядного устройства, который сигнализирует о том, что идет процесс зарядки аккумуляторной батареи.

Зеленые светодиоды, сигнализирующие о степени заряда аккумуляторной батареи (**17**), включаются одновременно – свечение пульсирующее, комбинация их свечения разная (см. описание ниже).

- **Пульсируют все светодиоды** – это означает, что заряд на исходе и аккумуляторная батарея требует зарядки.
- **Светятся 2 светодиода** – это означает частичную разрядку.
- **Пульсирующее свечение 1 светодиода** – это свидетельствует о высоком уровне заряда аккумулятора.

i После зарядки аккумуляторной батареи светодиод (**15**) зарядного устройства загорается зеленым цветом, а все светодиоды, сигнализирующие о степени заряда аккумуляторной батареи (**17**), светят непрерывно. Через некоторое время (порядка 15 секунд) светодиоды, сигнализирующие о степени заряда аккумуляторной батареи (**17**), гаснут.

! Продолжительность процесса зарядки аккумуляторной батареи не должна превышать 8 часов. Превышение данного времени может вызвать повреждение аккумуляторов батареи. Зарядное устройство не выключается автоматически после полной зарядки аккумуляторной батареи. Зеленый светодиод зарядного устройства будет продолжать светить. Светодиоды, сигнализирующие о степени заряда, погаснут через некоторое время. Отключите питание перед выемкой аккумуляторной батареи из зарядного устройства. Избегайте коротких и частых подзарядок. Не подзаряжайте аккумуляторную батарею после кратковременного использования электроинструмента. Существенное сокращение времени работы аккумуляторной батареи между подзарядками свидетельствует об ее износе и необходимости замены.

i Во время зарядки аккумуляторные батареи очень сильно нагреваются. Не начинайте работу сразу после завершения процесса зарядки – дайте аккумуляторной батарее остыть до комнатной температуры. Это защитит аккумуляторную батарею от повреждения.

СИГНАЛИЗАЦИЯ СТЕПЕНИ ЗАРЯДА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

i Аккумуляторная батарея оснащена сигнализацией степени заряда (3 светодиода) (**17**). Чтобы проверить степень заряда аккумуляторной батареи, следует нажать кнопку степени заряда аккумуляторной батареи (**13**) (рис. С). Свечение всех светодиодов свидетельствует о высоком уровне заряда аккумуляторной батареи. Свечение 2 светодиодов означает частичную разрядку. Свечение только 1 светодиода означает, что заряд на исходе и аккумуляторная батарея требует зарядки.

КРЕПЛЕНИЕ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО РАСПИЛА

i Параллельную направляющую можно закреплять с правой и левой стороны электроинструмента.

- Ослабьте винты блокировки параллельной направляющей (**8**).
- Вставьте планку направляющей (**18**) в отверстия в опорной подошве (**4**), задайте требуемое расстояние (с помощью шкалы) и закрепите, затягивая винты блокировки параллельной направляющей (**8**) (рис. D).



Планка параллельной направляющей должна быть направлена вниз.



Параллельную направляющую (**18**) можно использовать для наклонного распила в диапазоне от 0° до 45°.

КРЕПЛЕНИЕ ПИЛЬНОГО ПОЛОТНА



Для крепления и замены пильного полотна никакой инструмент не требуется.



Крепление пильного полотна

- Поставьте переключатель маятникового движения (**5**) в позицию «III» и поднимите кожух (**10**).
- Вставьте пильное полотно в патрон пильного полотна до упора (**6**) (зубья пильного полотна должны смотреть вперед) (рис. E).

Внимание! Обратите внимание на правильную установку пильного полотна в направляющем ролике (**7**).

Демонтаж пильного полотна

- Поставьте переключатель маятникового движения (**5**) в позицию «III» и поднимите кожух (**10**).
- Потяните за рычаг патрона пильного полотна (**6**) вверх и вытащите пильное полотно (рис. E).
- Отпустите рычаг патрона пильного полотна (**7**).



Пользуйтесь пильными полотнами с Т-образным креплением, представленными на рис. F.

УДАЛЕНИЕ ПЫЛИ



Для более эффективного удаления пыли из рабочей зоны лобзик имеет собственную систему сдува и удаления пыли, которая очищает рабочую поверхность. Эффективность работы системы удаления пыли выше при опущенном кожухе лобзика.



- Вставьте штуцер (**3**) в опорную подошву до упора (**4**) (рис. G).
- Конец всасывающего шланга системы пылеудаления подключите к штуцеру (**3**).
- Демонтаж штуцера осуществляется в последовательности, обратной его монтажу.

РАБОТА / НАСТРОЙКА

ВКЛЮЧЕНИЕ / ВЫКЛЮЧЕНИЕ



Электроинструмент оснащен клавишей, предохраняющей от случайного включения (**1**). Клавиша, предохраняющая от случайного включения, находится по обе стороны корпуса.



Включение

- Нажмите на клавишу блокировки включателя (**1**) и удерживайте в этом положении (рис. H)
- Нажмите на включатель (**2**) (рис. I).
- После включения лобзика можно отпустить клавишу блокиратора (**1**).

Выключение

- Отпустите включатель (**2**), электроинструмент остановится.



Частота вращения электроинструмента регулируется силой нажима на включатель.



При каждом нажатии включателя (**2**) загорается светодиод (**11**), освещающий рабочее место.

РЕГУЛИРОВКА МАЯТНИКОВОГО ДВИЖЕНИЯ ПИЛЬНОГО ПОЛОТНА



Кроме регулировки возвратно-поступательного движения пильного полотна, доступна также регулировка маятникового движения, благодаря чему можно отрегулировать рабочие параметры электроинструмента в зависимости от обрабатываемого материала. Амплитуда маятникового хода регулируется с помощью переключателя-регулятора

маятникового движения (5) в диапазоне от 0 до 3 (рис. К). Самый эффективный подбор маятникового хода для материалов разного типа представлен в таблице ниже

Листовой металл: 0	Листовая сталь: 0 – 1
Листовой алюминий: 1 – 2	Пластмасса: 1 – 2
Клееная фанера: 0 – 1	Дерево: 1 - 3

 При работе с пильным полотном переключатель-регулятор маятникового движения следует установить на 0. При резке металла рекомендуется применять смазку.

РЕГУЛИРОВКА ОПОРНОЙ ПОДОШВЫ ПРИ РАСПИЛЕ ПОД УГЛОМ

 Благодаря регулируемой опорной подошве можно производить распил под углом в диапазоне от 0° до 45° (в двух направлениях).

- Вставьте шуцер (3) в опорную подошву до упора (4) (рис. G).
- Ослабьте крепежные винты опорной подошвы (4) с помощью шестигранного ключа.
- Переместите подошву (4) вперед и наклоните влево или вправо (в диапазоне до 45°).
- Поставьте опорную подошву (4) под необходимым углом, переместите назад и предохраните, затягивая крепежный винт (рис. L).

 Специальная шкала на опорной подошве позволяет наклонять ее под углом 0°, 15°, 30° или 45° (вправо или влево). Завершив регулировку, вставьте шестигранный ключ в отверстие, предназначенное для его хранения.

РАСПИЛ

- Поставьте переднюю часть опорной подошвы (4) на материал, предназначенный для распила, так, чтобы пильное полотно не соприкасалось с материалом.
- Включите лобзик и дайте ему набрать максимальную скорость.
- Медленно перемещайте лобзик по заранее намеченной линии распила.
- При выполнении криволинейных резов ведите лобзик без чрезмерного нажима.

 Работайте равномерно, следите за тем, чтобы не перегрузить лобзик. Чрезмерный нажим на пильное полотно будет задерживать маятниковое движение, что неблагоприятно повлияет на производительность работы. При распиле по дуге следует уменьшить или полностью выключить маятниковое движение.

 Если опорная подошва лобзика не перемещается по обрабатываемому материалу, но она приподнята, это может вызвать отдачу или поломку пильного полотна.

ВЫПОЛНЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ

- Просверлите отверстие диаметром 10 мм в материале.
- Введите пильное полотно в отверстие и начните вырезать с этого места.

РАСПИЛ МЕТАЛЛА/ТИПЫ ПОЛОТЕН

 Для распила металла используйте специальные пильные полотна с большим количеством зубьев.

При распиле металла пользуйтесь специальной смазкой (маслом для резки металла). Распил металла без смазки вызывает быстрый износ пильного полотна. Самый эффективный подбор пильного полотна представлен в таблице ниже:

Кол-во зубьев/дюйм	Длина пильного полотна	Область применения
24	80 мм	Мягкая сталь, цветные металлы.
14		Цветные металлы, пластмасса.
9		Дерево, клееная фанера.

- Пользуйтесь только подходящими для работы и острыми пильными полотнами.
- Запрещается использовать пильные полотна с поврежденным хвостовиком.
- Пользуйтесь пильными полотнами, тип которых соответствует типу выполняемой работе.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

 Приступая к каким-либо действиям, связанным со сборкой, регулировкой, ремонтом или обслуживанием, следует вынуть аккумулятор из электроинструмента.

УХОД И ХРАНЕНИЕ

- Рекомендуется чистить электроинструмент после каждого использования.
- Для чистки запрещается использовать воду и прочие жидкости.
- Чистите электроинструмент сухой тряпочкой или сжатым воздухом под небольшим давлением.
- Запрещается использовать для чистки чистящие средства и растворители, так как они могут повредить пластмассовые элементы электроинструмента.
- Систематически очищайте вентиляционные отверстия, чтобы не допустить перегрева электроинструмента. Запрещается чистить вентиляционные отверстия, вводя в них какие-либо острые предметы, например, отвертку.
- Рекомендуется периодически смазывать направляющий ролик. Капля масла продлит срок службы ролика.
- В случае сильного искрения на коллекторе поручите специалисту проверить состояние угольных щеток двигателя.
- Храните электроинструмент в сухом и недоступном для детей месте.
- На время хранения следует вынуть аккумуляторную батарею из электроинструмента.

 Все неполадки должны устраняться авторизованной сервисной мастерской производителя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НОМИНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аккумуляторный лобзик		
Параметр		Величина
Напряжение аккумуляторной батареи		18 В DC
Кол-во циклов полотна (без нагрузки)		0-2400 мин ⁻¹
Макс. толщина распиливаемой заготовки	Древесина	80 мм
	Металл	10 мм
Шаг пильного полотна		25 мм
Класс защиты		III
Масса		1,700 кг
Год выпуска		2017

Аккумуляторная батарея системы Graphite Energy+		
Параметр	Величина	
Аккумулятор	58G001	58G004
Напряжение аккумулятора	18 В DC	18 В DC
Тип аккумулятора	Li-Ion	Li-Ion
Емкость аккумулятора	2000 мАч	4000 мАч
Диапазон температур окружающей среды	4°C – 40°C	4°C – 40°C
Продолжительность зарядки зарядным устройством 58G002	1 ч	2 ч
Масса	0,400 кг	0,650 кг
Год выпуска	2017	2017

Зарядное устройство системы Graphite Energy+	
Параметр	Величина
Тип зарядного устройства	58G002
Напряжение питания	230 V AC
Частота тока питающей сети	50 Hz
Напряжение заряда	22 V DC
Макс. ток заряда	2300 mA
Диапазон температур окружающей среды	4°C – 40°C
Продолжительность зарядки аккумуляторной батареи 58G001	1 h
Продолжительность зарядки аккумуляторной батареи 58G004	2 h
Класс защиты	II
Масса	0,300 kg
Год выпуска	2017



ИНФОРМАЦИЯ ОБ УРОВНЕ ШУМА И ВИБРАЦИИ

Информация об уровне шума и вибрации

Уровни шума, то есть уровень звукового давления L_{pA} , а также уровень звуковой мощности L_{wA} и значение неопределенности измерения K , приведенные ниже в данной инструкции по эксплуатации, определены по EN 60745.

Уровень вибрации (значение виброускорения) a_h и значение неопределенности измерения K определены по EN 60745, и приведены ниже.

Приведенный в данной инструкции по эксплуатации уровень вибрации определен по методу измерений, установленному стандартом EN 60745, и может использоваться для сравнения разных моделей электроинструмента одного класса. Параметры вибрационной характеристики можно также использовать для предварительной оценки вибрационной экспозиции.

Заявленная вибрационная характеристика представительна для основных рабочих заданий электроинструмента. Вибрационная характеристика может измениться, если электроинструмент будет использоваться для других целей, либо с другими рабочими принадлежностями, а также в случае недостаточного технического ухода за электроинструментом. Приведенные выше причины могут вызвать увеличение длительности вибрационной экспозиции за период работы.

Для точной оценки вибрационной экспозиции следует учесть время, в течение которого электроинструмент находится в отключенном состоянии, либо во включенном, но не работает. В данном случае значение полной вибрации может быть значительно ниже. Для защиты оператора от вредного воздействия вибрации необходимо применять дополнительные меры безопасности, а именно: обеспечивать

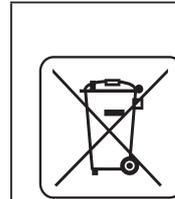
технический уход за электроинструментом и рабочими принадлежностями, поддерживать температуру рук на приемлемом уровне, соблюдать режим труда.

Уровень звукового давления: $L_{pA} = 79,4 \text{ dB (A)}$, $K = 3 \text{ dB (A)}$

Уровень звуковой мощности: $L_{wA} = 90,4 \text{ dB (A)}$, $K = 3 \text{ dB (A)}$

Виброускорение: $a_h = 11,18 \text{ m/s}^2$ $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



Электроприборы не следует выбрасывать вместе с домашними отходами. Их следует передать в специальный пункт утилизации. Информацию на тему утилизации может предоставить продавец изделия или местные власти. Электронное и электрическое оборудование, отработавшее свой срок эксплуатации, содержит опасные для окружающей среды вещества. Неутилизированное оборудование представляет потенциальную угрозу для окружающей среды и здоровья людей.



Li-Ion

Аккумуляторы / батареи не следует выбрасывать вместе с домашними отходами, а также запрещается бросать в огонь или в воду. Поврежденные или отработанные аккумуляторы следует утилизировать в соответствии с действующей директивой, касающейся утилизации аккумуляторов и батарей.

* Оставляем за собой право вводить изменения.

Компания „Grupa Torhex Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością” Spółka komandytowa, расположенная в Варшаве по адресу: ul. Pograniczna 2/4 (далее „Grupa Torhex”) сообщает, что все авторские права на содержание настоящей инструкции (далее „Инструкция”), в т.ч. текст, фотографии, схемы, рисунки и чертежи, а также компоновка, принадлежат исключительно компании Grupa Torhex и защищены законом от 4 февраля 1994 года об авторском праве и смежных правах (Вестник законодательных актов РП № 90 поз. 631 с послед. изм.). Копирование, воспроизведение, публикация, изменение элементов инструкции без письменного согласия компании Grupa Torhex строго запрещено и может повлечь за собой гражданскую и уголовную ответственность. Информация о дате изготовления указана в серийном номере, который находится на изделии

ИНФОРМАЦИЯ О ДАТЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

**УКАЗАНА В СЕРИЙНОМ НОМЕРЕ,
КОТОРЫЙ НАХОДИТСЯ НА ИЗДЕЛИИ**

Порядок расшифровки информации

2XXXXYG*****

где

2XXX – год изготовления,

YY – месяц изготовления

G- код торговой марки (первая буква)

***** - порядковый номер изделия

Изготовлено в КНР для GRUPA TOPEX Sp. z o.o. Sp. k., ul. Pograniczna 2/4, 02-285 Warszawa, Польша