

PROFIPOWER®

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ГРАВЕР

Г-01

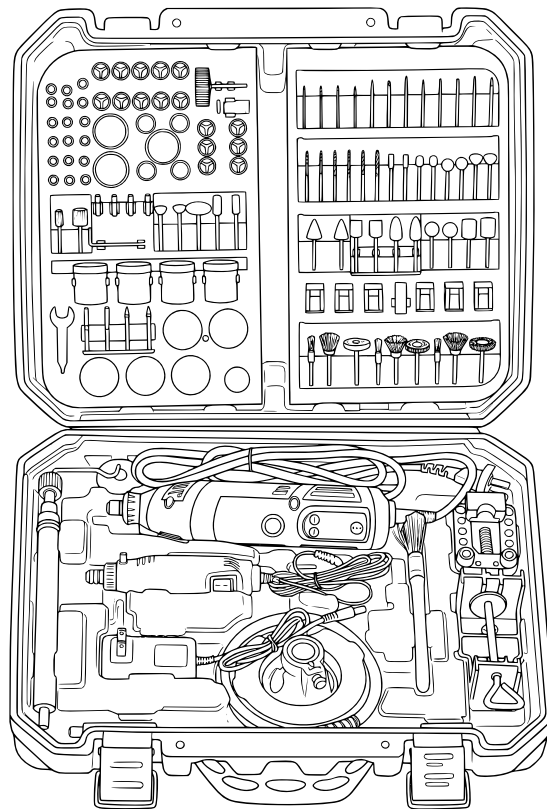
АРТИКУЛ E0337

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

RU-2026-03-03

IP20  EAC

Произведено в Китае



1. Описание и работа изделия	3	3. Техническое обслуживание и ремонт	14
1.1. Назначение	3	3.1. Очистка	14
1.2. Область применения	3	3.2. Обслуживание	14
1.3. Источник питания	4	3.3. Заказ запасных частей	14
1.4. Устройство и работа	4	3.4. Ремонт	14
1.4.1. Внешний вид	5	3.5. Возможные неисправности и методы их устранения	15
1.5. Комплектация	5	4. Гарантийное обязательство	16
1.6. Технические характеристики	6	5. Срок службы, хранение, транспортировка и утилизация	16
1.7. Маркировка	6	5.1. Срок службы изделия	16
2. Использование по назначению	7	5.2. Хранение	16
2.1.1. Общие требования безопасности при работе с электроинструментами	7	5.3. Транспортировка	16
2.1.2. Требования к организации рабочего места	7	5.4. Утилизация	16
2.1.3. Личная безопасность	7	5.5. Информация для пользователя	16
2.1.4. Правила эксплуатации и ухода за электроинструментом	8	6. Расшифровка серийного номера	16
2.1.5. Установка и замена оснастки	8	УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ	17
2.1.6. Дополнительные требования безопасности ..	10	УСЛОВИЯ, ПРИ КОТОРЫХ ГАРАНТИЯ НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ	17
2.1.7. Общие правила при шлифовании, полировании, работе с проволочными щётками, гравировке и резке:	10	Перечень проведенных гарантийных ремонтов ..	19
2.1.8. Техническое обслуживание и уход	11	Для заметок	20
2.2. Критерии предельных состояний	13	Гарантийный талон	22
2.3. Перечень критических отказов и ошибочные действия пользователя	13		
2.4. Действия пользователя в случае инцидента, критического отказа или аварии	13		

Уважаемый покупатель!

Выражаем Вам глубочайшую признательность за приобретение данного инструмента. В комплекте к изделию прилагается инструкция по безопасности и инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию с приложением.

Убедитесь, что в талоне на гарантийный ремонт и всех отрывных талонах на гарантийный ремонт поставлены: штамп магазина, дата продажи и подпись продавца. Перед включением машины внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством. Изучите требования безопасности и указания по эксплуатации машины.



Предписывающий знак
работать в защитных очках



Предписывающий знак
работать в защитных перчатках



Предписывающий знак работать в
защитных наушниках



Предупреждающий знак
электрическое напряжение

1. Описание и работа изделия**1.1. Назначение**

Данный электроинструмент предназначен для использования в качестве шлифовальной машины, полировальной машины, проволочной щётки, полировщика, гравёра или отрезного инструмента. Этот комбинированный инструмент идеально подходит для обработки таких материалов, как дерево, пластик, камень, алюминиевые корпуса, латунь и сталь.

1.2. Область применения

Инструмент предназначен для работы в условиях умеренного климата с диапазоном температур от - 10 до + 35 °C и относительной влажности не более 80%, с отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха. Вид климатического исполнения изделия-УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150- 69 (П 3.2). Корпус изделия обеспечивает защиту инструмента от твердых частиц размером более 12 мм,

но не защищает от воды. Степень безопасности-IP20 (МЭК 60529).

1.3. Источник питания

Данный инструмент должен подключаться к источнику питания с напряжением, соответствующим напряжению, указанному на идентификационной пластинке, и может работать только от однофазного источника переменного тока. Изделие имеет двойную изоляцию и может подключаться к розеткам без провода заземления (класс II по электробезопасности ГОСТ Р МЭК 60745-1-2011).

1.4. Устройство и работа

Инструмент состоит из электродвигателя, редуктора, помещенного в полимерный корпус, снабжен приспособлением для крепления лезвий (оснастки). Управление производится с помощью клавиши выключателя. Для усовершенствования и повышения качества инструмента, изготовитель оставляет за собой право вносить в его конструкцию и комплектацию изменения, не влияющие на эффективную и безопасную работу изделия без предварительного уведомления.

1.4.1. Внешний вид

Таблица №1. Устройство изделия

Наименование	Позиция
Переключатель Вкл./Выкл.	1
Регулятор скорости вращения	2
Гайки цангового патрона	3
Крышка угольных щеток	4
Кнопка зажима шпинделя	5

1.5. Комплектация

Таблица №2. Комплектация

Наименование	Позиция
Гравер	1 шт
Набор насадок	1 шт
Гибкий вал	1 шт
Малый гравер	1 шт
Кейс	1 шт
Инструкция с гарантийным талоном	1 шт

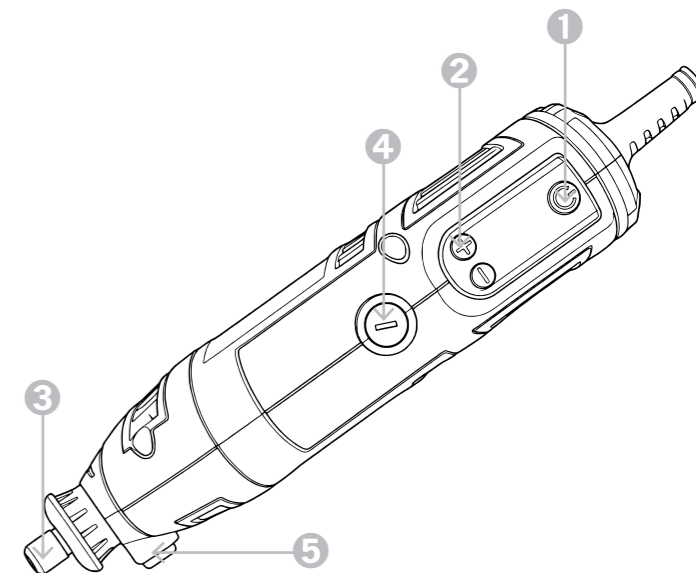


Рисунок 1.4.1. Устройство инструмента

1.6. Технические характеристики

Таблица №3. Технические характеристики

Наименование	Позиция
Модель	Г-01
Мощность, Вт	150
Тип двигателя	щеточный
Макс. число оборотов, об/мин	8000-35000
Цанговый патрон, мм	3,2
Срок службы	5 лет
Класс безопасности (ГОСТ12.2.007.0-75)	II

1.7. Маркировка

Маркировка инструмента на корпусе изделия включает: наименование (тип, марка, модель), артикул изделия и товарный знак; наименование страны изготовления; дату изготовления (месяц и год); серийный номер изделия; единый знак обращения продукции на рынке государств членов Таможенного союза; номинальное напряжение в вольтах (В); номинальная частота в герцах (Гц); выходная мощность в ваттах (Вт); код IP согласно ГОСТ 14254; класс электрооборудования по способу защиты от поражения электрическим током согласно ГОСТ Р МЭК 536.

Маркировка на упаковке изделия включает: наименование, артикул изделия и товарный знак; наименование страны изготовления; единый знак обращения продукции на рынке государств членов Таможенного союза; номинальное напряжение в вольтах (В); номинальная частота в герцах (Гц); выходная мощность в ваттах (Вт); код IP согласно ГОСТ 14254; класс электрооборудования по способу защиты от поражения электрическим током согласно ГОСТ Р МЭК 536; наименование и контактные данные изготовителя; наименование и контактные данные импортера.

2. Использование по назначению

2.1.1. Общие требования безопасности при работе с электроинструментами

ВНИМАНИЕ! Внимательно ознакомьтесь со всеми предупреждениями и инструкциями! Несоблюдение изложенных требований может привести к поражению электрическим током, возгоранию и серьёзным травмам.

2.1.2. Требования к организации рабочего места

- Поддерживайте чистоту и достаточную освещённость рабочего места. Беспорядок и недостаточное освещение повышают риск несчастных случаев.
- Запрещается использовать электроинструмент во взрывоопасной среде — вблизи легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Искры, возникающие при работе инструмента, способны вызвать воспламенение.
- Не допускайте присутствия детей и посторонних лиц в зоне работы электроинструмента. Отвлечение внимания может привести к потере контроля над инструментом.

2.1.3. Личная безопасность

- Сохраняйте бдительность и концентрацию при работе с электроинструментом. Запрещается работать в состоянии утомления, а также под

воздействием алкоголя, наркотических веществ или медицинских препаратов, снижающих внимание и реакцию.

- Даже кратковременная потеря внимания при работе с электроинструментом может привести к тяжёлым травмам.
- Используйте средства индивидуальной защиты. Обязательно надевайте защитные очки. В зависимости от характера выполняемых работ применяйте респиратор, защитную обувь с нескользящей подошвой, каску и средства защиты органов слуха.
- Исключите возможность непреднамеренного пуска. Перед подключением к электросети, а также при переноске инструмента убедитесь, что выключатель находится в положении «выкл.».
- Перед включением электроинструмента извлеките из него все регулировочные и гаечные ключи. Ключ, оставленный на вращающейся части, может стать причиной травмы.
- Не допускайте потери равновесия. Всегда сохраняйте устойчивое положение тела — это обеспечивает надёжный контроль над инструментом в непредвиденных ситуациях.
- Надевайте соответствующую рабочую одежду. Избегайте свободной одежды и украшений.

Следите, чтобы одежда, волосы и перчатки не попадали в зону движущихся частей инструмента.

- При наличии устройств пылеудаления или пылесбора убедитесь в их правильном подключении и исправной работе.

2.1.4. Правила эксплуатации и ухода за электроинструментом

- Используйте электроинструмент строго по назначению. Применяйте инструмент, соответствующий характеру выполняемой работы. Не эксплуатируйте инструмент с неисправным выключателем.
- Перед регулировкой, заменой оснастки или хранением отключите инструмент от электросети. Данная мера предотвращает случайный пуск.
- Храните электроинструмент в местах, недоступных для детей. Не допускайте к работе с инструментом лиц, не ознакомленных с правилами его эксплуатации.
- Регулярно проводите техническое обслуживание. Проверяйте отсутствие люфта и заедания подвижных частей, целостность компонентов. При обнаружении неисправностей устраните их до начала работы. Значительная часть несчастных случаев происходит из-за ненадлежащего обслуживания инструмента.
- Поддерживайте остроту и чистоту режущих

элементов. Хорошо заточенный инструмент режет заклинивает и лучше поддается контролю.

- Применяйте электроинструмент, оснастку и насадки в соответствии с инструкцией производителя, учитывая условия и характер выполняемых работ. Использование инструмента не по назначению создаёт опасность.

2.1.5. Установка и замена оснастки

Для фиксации шпинделя удерживайте кнопку зажима шпинделя в нажатом положении, медленно поворачивайте зажимные губки до полного нажатия кнопки, убедитесь, что кнопка зафиксирована в нажатом положении.

Работа со стопорным штифтом:

- категорически запрещено нажимать на стопорный штифт во время работы электроинструмента;
- для ослабления гайки цангового зажима:
- нажмите на стопорный штифт;
- поверните гайку против часовой стрелки.

Для установки вспомогательного приспособления вставьте вал вспомогательного приспособления в цанговый зажим (выбирайте цанговый зажим, размер которого строго соответствует размеру устанавливаемого резца).

Для профилактики вибрации и деформации убедитесь, что все инструменты полностью вставлены в зажим

- это снизит риск изгибания приспособления и возникновения сильной вибрации.

Для затяжки гайки цангового зажима надавите на стопорный штифт, поверните гайку по часовой стрелке для лёгкой затяжки.

Установка приспособлений для диска

Используйте шпиндель, входящий в комплект поставки; выполните установку согласно инструкции. Для закрепления диска используйте маленький винт, расположенный в верхней части шпинделя; аккуратно закрепите диск, избегая чрезмерной затяжки винта (это может привести к повреждению приспособления).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! При выполнении работ по шлифовке и абразивной резке строго соблюдайте следующие правила безопасности:

1. Подбор типа шлифовального круга

Используйте только те типы шлифовальных кругов, которые официально рекомендованы для вашего электроинструмента. Также обязательно применяйте щитки, специально разработанные для используемых кругов.

Почему это важно: круги, не предусмотренные конструкцией инструмента, не могут быть надёжно прикрыты щитками; это создаёт прямую угрозу безопасности оператора.

2. Строгое соблюдение назначения кругов

Круги должны использоваться исключительно по своему прямому назначению: запрещено использовать сторону отрезного круга для шлифовки; абразивные отрезные круги пригодны только для шлифования периферией круга; боковые усилия на отрезном круге категорически запрещены — это может привести к расколу круга.

3. Использование исправных фланцев

Всегда применяйте неповреждённые фланцы, которые соответствуют используемому кругу по: форме; размеру. Значение фланцев: они поддерживают круг, снижая риск его повреждения; фланцы для отрезных кругов отличаются от фланцев для шлифовальных кругов — используйте соответствующие типы.

4. Запрет на использование неподходящих изношенных кругов

Не используйте изношенные круги от более крупных электроинструментов: круги, рассчитанные на крупные инструменты, не адаптированы к высоким оборотам меньших инструментов; это может привести к лопнувшему кругу и серьёзным травмам.

2.1.6. Дополнительные требования безопасности

2.1.7. Общие правила при шлифовании, полировании, работе с проволочными щётками, гравировке и резке:

- Данный электроинструмент может использоваться в качестве шлифовальной машины, полировальной машины, проволочной щётки, гравёра или отрезного инструмента. Внимательно изучите все предупреждения, инструкции, схемы и технические характеристики, прилагаемые к инструменту. Несоблюдение указанных требований может привести к поражению электрическим током, возгоранию или серьёзным травмам.
- Используйте только оснастку, специально разработанную и рекомендованную производителем для данного инструмента. Возможность установки оснастки на инструмент не гарантирует безопасности её применения.
- Допустимая скорость вращения оснастки должна быть не ниже максимальной скорости, указанной на электроинструменте. При превышении допустимой скорости оснастка может разрушиться и разлететься на фрагменты.
- Наружный диаметр и толщина оснастки должны соответствовать параметрам электроинструмента.
- Посадочный размер шлифовального круга, барабана или иной оснастки должен соответствовать шпинделю или патрону инструмента. Несоответствие посадочных размеров приводит к дисбалансу, сильной вибрации и потере контроля

над инструментом.

- Шлифовальные круги, барабаны, отрезные диски и прочая оснастка должны быть полностью установлены в патрон. Неполная фиксация или чрезмерный вылет оснастки могут привести к её ослаблению и вылету на высокой скорости.
- Запрещается использовать повреждённую оснастку. Перед каждым применением осматривайте шлифовальные круги на наличие сколов и трещин, шлифовальные барабаны — на наличие трещин, разрывов или чрезмерного износа, проволочные щётки — на наличие ослабленных или обломанных проволок. После падения инструмента или оснастки проведите осмотр на предмет повреждений либо замените оснастку. После установки отойдите сами и отведите окружающих от плоскости вращения, затем дайте инструменту поработать на максимальных холостых оборотах в течение одной минуты. Повреждённая оснастка, как правило, разрушается в ходе данной проверки.
- Применяйте средства индивидуальной защиты. В зависимости от характера работ используйте защитный щиток или очки, респиратор, средства защиты слуха, перчатки и фартук, способный задерживать мелкие абразивные частицы и осколки. Защита органов зрения должна

блокировать летящие частицы. Респиратор должен обеспечивать фильтрацию образующейся пыли. Продолжительное воздействие интенсивного шума может привести к снижению слуха.

- Не допускайте посторонних в рабочую зону. Все находящиеся в непосредственной близости должны использовать средства индивидуальной защиты. Фрагменты обрабатываемого материала или разрушенной оснастки могут отлетать за пределы рабочей зоны.
- При запуске всегда крепко удерживайте инструмент обеими руками. В момент разгона двигателя реактивный крутящий момент может вызвать проворачивание инструмента.
- По возможности фиксируйте заготовку с помощью зажимов. Недопустимо удерживать мелкую заготовку одной рукой, а инструмент — другой. Закрепляйте небольшие детали так, чтобы управлять инструментом обеими руками. При резке цилиндрических изделий (валов, труб) учитывайте их склонность к прокатыванию, что может вызвать заклинивание или отдачу.
- После замены оснастки или выполнения регулировок убедитесь в надёжной затяжке гайки патрона, цанги и других крепёжных элементов. Ослабленные крепления могут самопроизвольно

сместиться, что приведёт к потере контроля, а незафиксированные вращающиеся детали могут с силой вылететь.

- Не направляйте работающий инструмент на себя. Случайный контакт с вращающейся оснасткой может захватить одежду и притянуть инструмент к телу.
- Регулярно очищайте вентиляционные отверстия инструмента. Вентилятор двигателя втягивает пыль внутрь корпуса, а скопление металлической пыли создаёт опасность поражения электрическим током.
- Не работайте вблизи легковоспламеняющихся материалов. Искры способны вызвать их воспламенение.
- Не применяйте оснастку, требующую жидкостного охлаждения. Использование воды или иных охлаждающих жидкостей может привести к поражению электрическим током.

2.1.8. Техническое обслуживание и уход

1. Очищайте вентиляционные отверстия. Вентиляционные отверстия устройства должны содержаться в чистоте. Очищайте их регулярно или при их засорении.
2. Проверяйте крепёжные винты. Регулярно проверяйте надёжность затяжки крепёжных винтов. Если

какие-либо винты ослабли, немедленно подтяните их во избежание несчастных случаев.

3. Чистка. Не используйте жидкости, такие как вода или химические чистящие средства, для очистки устройства; просто протрите его сухой тканью.

2.2. Критерии предельных состояний

Критерием предельного состояния являются следующие случаи.

- ❶ Перетёрт или повреждён электрический кабель зарядного устройства.
- ❷ Поврежден корпус изделия.
- ❸ Нарушение электрической изоляции.
- ❹ Отсутствие фиксации оснастки.
- ❺ Не работает выключатель
- ❻ Отказ работы одной или нескольких функций.
- ❼ Появление дыма или запаха гари.
- ❽ Появление при работе инструмента резких постоянных звуков или сильной вибрации.

В силу технической сложности изделия, все критерии предельных состояний не могут быть определены пользователем самостоятельно. В случае явной или предполагаемой неисправности обратитесь к разделу «Возможные неисправности и методы их устранения» или в специализированный сервисный центр.

2.3. Перечень критических отказов и ошибочные действия пользователя

Не использовать с поврежденным корпусом или поврежденным выключателем. Не использовать при появлении дыма непосредственно из корпуса изделия. Не использовать зарядное устройство 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.

2.4. Действия пользователя в случае инцидента, критического отказа или аварии

При возникновении инцидента, критического отказа или аварии следует незамедлительно остановить работу с инструментом, обесточить, обратиться в сервисную службу, действовать по указаниям службы сервиса, если таковые поступили, и не допускать людей к работе с инструментом.

3. Техническое обслуживание и ремонт

Перед любыми манипуляциями с электроинструментом вытаскивайте штепсель из розетки. Для обеспечения качественной работы постоянно содержите электроинструмент и вентиляционные щели в чистоте.

3.1. Очистка

Все защитные устройства, вентиляционные отверстия и корпус инструмента должны быть очищены от пыли и грязи. Протрите инструмент чистой тканью или продуйте сжатым воздухом при низком давлении. Очищайте устройство после каждого применения. Следует регулярно очищать инструмент влажной тканью с небольшим количеством жидкого мыла. Не используйте моющие средства или растворители. Они могут повредить пластиковые компоненты корпуса. Не допускайте проникновение воды во внутреннюю часть инструмента.

3.2. Обслуживание

Обслуживание инструмента должно быть выполнено только квалифицированным персоналом уполномоченных сервисных центров. Обслуживание, выполненное пользователем, может стать причиной поломки инструмента и травм. Используйте только рекомендованные сменные расходные части, насадки.

3.3. Заказ запасных частей

При заказе запасных частей укажите модель или тип инструмента, артикул инструмента, серийный идентификационный номер инструмента, номер необходимой запасной части по схеме детализации.

3.4. Ремонт

Ремонт инструмента выполняется только квалифицированным персоналом уполномоченных сервисных центров. Используйте только рекомендованные запасные части.

3.5. Возможные неисправности и методы их устранения

Таблица №4. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Инструмент не включается	Неисправен выключатель или другая электродеталь	Обратитесь в сервисный центр для ремонта
	Неисправен электродвигатель	
Инструмент не работает на полную мощность	Низкое напряжение	Проверьте напряжение в сети
	Неисправен электродвигатель или другая электродеталь	Обратитесь в сервисный центр для ремонта
	Заклинивание в редукторе	
Инструмент перегревается	Вентиляционное отверстие засорено	Прочистите вентиляционное отверстие
	Интенсивный режим работы, работа с максимальной нагрузкой	Измените режим работы, снизьте нагрузку
	Недостаток смазки, заклинивание в механизме	Обратитесь в сервисный центр для ремонта
Инструмент выключился во время работы	Неисправен выключатель или другая электродеталь	Обратитесь в сервисный центр для ремонта

4. Гарантийное обязательство

При покупке изделия проверьте его исправность и комплектность, оформите гарантийный талон должным образом. Вы можете ознакомиться с правилами гарантийного обслуживания в гарантийном талоне.

5. Срок службы, хранение, транспортировка и утилизация

5.1 Срок службы изделия

Срок службы изделия составляет 5 лет при соблюдении требований данной инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию. При полной выработке ресурса инструмент утилизировать в соответствии с установленными правилами в государствах Таможенного союза. Применение отслужившего инструмента по иному назначению запрещено!

5.2. Хранение

Хранить в сухом месте вдали от источников повышенных температур и воздействия солнечных лучей. При хранении избегать резкого перепада температур. Подробные требования к условиям хранения смотрите в ГОСТ 15150.

5.3. Транспортировка

Категорически не допускается падение и любые механические воздействия на упаковку при транспортировке. Подробные требования к условиям транспортировки смотрите в ГОСТ 15150.

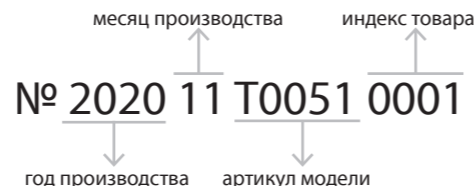
5.4. Утилизация

Отслужившие свой срок инструменты, аккумуляторы принадлежности и упаковку следует сдавать на экологически чистую утилизацию отходов. Технические жидкости и смазки, неисправные детали следует утилизировать как специальные отходы. Не выбрасывайте инструменты в бытовой мусор!

5.5. Информация для пользователя

Информация о стране происхождения указана на корпусе изделия и в приложении. Производитель: YONGKANG BT TOOLS CO., LTD. Ионгканг БТ Тулз Ко., Лтд., Ионгканг, Чжэцзян, КНР.

6. Расшифровка серийного номера



УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ

Гарантийные условия составлены на основе действующего законодательства РФ: Федерального Закона РФ «О защите прав потребителей» от 07.02.1992 М 2300-1 (ред. от 18.07.2019) и ч. ст. 454-491 Гражданского кодекса РФ». Гарантия предоставляется только Потребителю, который приобрел Товар исключительно для личных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности. Гарантией предусматривается бесплатный ремонт или замена дефектных запасных частей в гарантийный период. Гарантия не распространяется на компоненты, подверженные нормальному износу и разрушению. Гарантия не предусматривает удовлетворение дополнительных претензий, обязательств по возмещению прямого или косвенного ущерба, убытков или затрат, понесенных вследствие использования или неиспользования инструмента в каких бы то ни было целях. Срок гарантии на инструмент 12 месяцев, на зарядное устройство 6 месяцев и аккумуляторную батарею 3 месяца. Замена неисправных деталей инструмента в период гарантийного срока не устанавливает нового гарантийного срока на инструмент или на замененные детали. Срок гарантии продлевается на время нахождения изделия в гарантийном ремонте. Срок гарантии

начинается со дня передачи Товара Потребителю. Для подтверждения даты покупки необходимо полностью оформить гарантийный талон (с датой и штампом торгующей организации) и сохранить документы, подтверждающие дату и место покупки Гарантийный ремонт осуществляется только уполномоченными Сервисными центрами. Адреса авторизованных сервисных центров указаны на сайте производителя **profipowers.ru**. Для установления гарантийного случая техническое освидетельствование инструмента производится только в уполномоченных сервисных центрах. Решение о полной замене инструмента или проведения гарантийного ремонта остается за службами сервиса. Доставка товара в сервисную службу осуществляется клиентом самостоятельно и за свой счет. Инструмент предоставляется в ремонт в чистом виде, в полном комплекте.

УСЛОВИЯ, ПРИ КОТОРЫХ ГАРАНТИЯ НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ

1. При отсутствии в талоне на гарантийный ремонт даты продажи, или чек, или печати магазина, или подписи продавца гарантийный срок исчисляется с даты выпуска машины.
2. При попытках проведения не уполномоченными лицами или организациями технического обслуживания, регулировок, ремонта или модификации инструмента.

PROFIPOWER[®]

www.profipowers.ru