

# ***GRUWALMER***



## **Инструкция по эксплуатации GW 12-40M**

дрель-шуруповерт аккумуляторная

# СОДЕРЖАНИЕ

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Уважаемый покупатель! .....      | 2  |
| Основные сведения .....          | 3  |
| Технические характеристики ..... | 4  |
| Комплект поставки .....          | 4  |
| Внешний вид .....                | 5  |
| Требования безопасности .....    | 6  |
| Порядок эксплуатации .....       | 9  |
| Техническое обслуживание .....   | 10 |
| Правила хранения .....           | 10 |
| Гарантии изготовителя .....      | 11 |
| Гарантийный талон .....          | 12 |
| Прочая информация .....          | 13 |

## Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор инструментов Gruwalmer.

Продукция разработана для интенсивного применения и соответствует повышенным требованиям к мощности, надёжности и эргономике.

Для обеспечения безопасной, корректной и долговечной эксплуатации изделия в соответствии с его техническими характеристиками необходимо строго соблюдать требования настоящего Руководства по эксплуатации и Инструкции по безопасности.

Обращаем Ваше внимание на следующие обязательные требования:

- перед началом работы внимательно ознакомьтесь с Инструкцией по безопасности и Руководством по эксплуатации;
- в процессе использования изделия неукоснительно соблюдайте все указанные требования и рекомендации;
- сохраняйте настоящие документы на протяжении всего срока службы изделия; Руководство по эксплуатации необходимо для гарантийного обслуживания.

В связи с постоянным техническим совершенствованием продукции предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, технические характеристики и внешний вид изделия без предварительного уведомления и без отражения данных изменений в сопроводительной документации.

# 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Дрель-шуруповерт аккумуляторная (далее дрель-шуруповерт, инструмент, изделие) применяется для сверлильных работ различных материалов и для завинчивания/вывинчивания крепежа. Изделие имеет бытовое назначение. Обращаем Ваше внимание на то, что данное оборудование не предназначено для тяжелых промышленных работ. Использование изделия не по назначению является основанием для отказа в гарантийном ремонте.

Данное руководство по эксплуатации является неотъемлемой частью изделия. Храните руководство по эксплуатации в течение всего срока службы изделия.

Изделие предназначено для использования только внутри помещения. Запрещено подвергать изделие воздействию неблагоприятных атмосферных и внешних воздействий, таких как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев и прочее.

Приобретенное вами изделие может иметь некоторые отличия от настоящего руководства, не влияющие на его эксплуатацию.



**Настоятельно рекомендуется ознакомиться со всеми пунктами настоящего руководства по эксплуатации перед использованием изделия во избежание возникновения опасных ситуаций.**



Данное изделие соответствует требованиям: Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. № 823; Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», утвержденный Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011г. №879; Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники», утвержденный Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 18 октября 2016 г. №113.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ: GW 12-40M

| Наименование параметра                     | Значение               |
|--------------------------------------------|------------------------|
| Тип двигателя                              | бесщеточный            |
| Напряжение питания                         | 20 В                   |
| Тип аккумулятора                           | Li-Ion (литий-ионный)  |
| Число оборотов на холостом ходу            | 1550 об/мин            |
| Число ступеней крутящего момента           | 20+1                   |
| Емкость аккумулятора                       | 2,0 Ач                 |
| Максимальный крутящий момент               | 65 н.м.                |
| Патрон                                     | быстрозажимной         |
| Светодиодная подсветка                     | есть                   |
| Диаметр зажима                             | 10 мм                  |
| Класс безопасности                         | II класс               |
| Температура при эксплуатации               | +1 ... +40 °C / ≤ 80 % |
| Температура при хранении и транспортировке | +5 ... +50 °C / ≤ 80 % |

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

| Наименование                                                | Количество (шт.) |
|-------------------------------------------------------------|------------------|
| Дрель-шуруповерт аккумуляторная                             | 1                |
| Аккумуляторная батарея (количество зависит от комплектации) | 1 или 2          |
| Зарядное устройство                                         | 1                |
| Пластиковый кейс                                            | 1                |
| Инструкция по эксплуатации                                  | 1                |

## 4. ВНЕШНИЙ ВИД



### МОДЕЛЬ: GW 12-40M

- 1 ПАТРОН
- 2 РЕГУЛИРОВКА КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА
- 3 ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ СКОРОСТЕЙ
- 4 ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ ВРАЩЕНИЯ
- 5 ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
- 6 СВЕТОДИОДНАЯ ПОДСВЕТКА
- 7 КНОПКА РАЗБЛОКИРОВКИ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ
- 8 БАТАРЕЯ

## 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

**Безопасная и стабильная работа изделия гарантируется только при соблюдении следующих условий:**

- Не используйте изделие для любых иных целей, кроме указанных в данном руководстве по эксплуатации. Эксплуатация, обслуживание и хранение изделия должны осуществляться строго в соответствии с данным руководством по эксплуатации.
- Изделие не предназначено для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании изделия лицом, ответственным за их безопасность.
- Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с изделием. Не допускайте контакта животных с рабочей зоной.
- Не разрешайте детям контактировать с изделием, даже если оно выключено и отключено от электрической сети.
- Не погружайте изделие или отдельные его части в воду или другие жидкости.
- Не используйте изделие, если есть риск возгорания или взрыва, например, вблизи легковоспламеняющихся жидкостей или газов.
- Не переносите изделие во включенном состоянии.
- Работайте только при дневном свете или в условиях хорошего искусственного освещения.
- Всегда обращайте внимание на устойчивое положение и используйте изделие только тогда, когда вы стоите на прочном, безопасном и ровном грунте. Скользкий грунт или неустойчивые опорные поверхности, например лестницы, могут привести к потере равновесия и падению.
- При работе с изделием используйте средства индивидуальной защиты. В случае необходимости воспользуйтесь респиратором, специальными перчатками, очками, обувью и наушниками.
- При работе с изделием рекомендуется надевать подходящую одежду, чтобы никакие части не контактировали с изделием и обрабатываемой заготовкой/материалом. Также убедитесь, что на вас нет ничего, что могло бы помешать работе или вызвать нежелательные последствия.
- Перед тем как нажать на выключатель, убедитесь, что рабочий инструмент правильно установлен и работает корректно.
- При работе крепко удерживайте изделие.
- Не используйте поврежденный или сильно изношенный рабочий инструмент.
- Запрещается устанавливать изделие стационарно (например, зажимать в тисках).
- Не оставляйте включенное изделие без внимания.
- Во время работы с изделием не прикасайтесь к заземленным предметам (например, трубопроводам, радиаторам отопления, газовым плитам, холодильнику).
- Всегда отключайте изделие от источника питания, когда Вы его не используете, перед проведением технического или сервисного обслуживания, а также:– в случае любых неполадок;– перед установкой / сменой рабочего инструмента;– перед чисткой;– после окончания работ.
- Запрещается закрывать вентиляционные отверстия изделия чем-либо или ограничивать доступ воздуха.

- Не пользуйтесь изделием после его падения или если на нем видны какие-либо следы повреждения. Обратитесь в авторизованный сервисный центр для диагностики или ремонта изделия.
- Работа и техобслуживание должны осуществляться регулярно и строго в соответствии с данным руководством. Во время технического обслуживания запрещено использовать чистящие средства, которые могут повредить изделие (бензин и прочие агрессивные вещества).
- Неправильное обращение с изделием может привести к выходу его из строя, причинению вреда пользователю или его имуществу.
- Не использовать при появлении дыма / запаха гари непосредственно из корпуса изделия.
- Не использовать при обнаружении перебоев хотя бы с одним из выключателей.
- Не использовать при обнаружении вздутия или перегрева аккумулятора.
- Не использовать при появлении посторонних звуков в двигателе или сильной вибрации.
- Не использовать при попадании воды в корпус.

**ЗАПРЕЩЕНО** устанавливать на изделие иные расходные материалы и рабочие инструменты, не предусмотренные конструкцией или не одобренные изготовителем.

**ЗАПРЕЩЕНО** пользоваться изделием в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, а также в иных условиях, мешающих объективному восприятию действительности, и не следует доверять изделие людям в таком состоянии и в таких условиях!

**ВНИМАНИЕ!** Данное руководство по эксплуатации не может предусмотреть все возможные нештатные ситуации, которые могут возникнуть в процессе эксплуатации данного изделия. Пользователь должен самостоятельно соблюдать меры техники безопасности при работе с изделием!

## **5.2 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ДРЕЛЬЮ-ШУРУПОВЕРТОМ АККУМУЛЯТОРНОЙ**

Перед первым использованием изделия включите его без нагрузки и дайте поработать несколько минут. Если за это время Вы услышите посторонний шум, почувствуете повышенную вибрацию или сильный посторонний запах, выключите изделие, и обратитесь в авторизованный сервисный центр для диагностики и ремонта изделия.

Всегда правильно и надежно фиксируйте рабочие инструменты в патроне.

**ЗАПРЕЩЕНО** использовать сильно изношенные, поврежденные, некруглые или вызывающие сильную вибрацию расходные материалы и рабочие инструменты (сверла, биты и т.д.) с видимыми механическими повреждениями (сколы, трещины, расслоения). Прежде чем нажать на выключатель, убедитесь, что сверло/бита правильно установлена и зажата в патроне, что обрабатываемая поверхность/предмет достаточно устойчив или зафиксирован.

- Во время работы не следует сильно давить на инструмент. Также нельзя подвергать инструмент давлению сбоку.
- При сверлении или завинчивании крепежных материалов будьте внимательны, чтобы избежать контакта со скрытыми электропроводами, газовыми и водопроводными трубами.
- Во избежание перегрева изделия или рабочего инструмента следует делать перерывы в работе, достаточные для охлаждения.
- Используйте устройство только с аккумулятором предназначенным для данного прибора, аккумуляторы других типов могут взорваться, нанеся травмы и материальный ущерб.
- Неиспользуемый аккумулятор храните вдали от металлических предметов, таких как ножницы для бумаги, монеты, ключи, гвозди, винты или другие мелкие металлические предметы, которые могут соприкоснуться с контактами клеммы аккумулятора. Короткое замыкание может привести возгоранию и ожогу.
- При неправильном обращении с аккумулятором используемом в данном устройстве может произойти утечка содержащегося в нем электролита. При случайном контакте с кожей промойте этот участок струей воды. При попадании в глаза немедленно обратитесь за медицинской помощью. Утечка электролита может представлять опасность вследствие возгорания, вызвать раздражение или химический ожог.

### **5.3 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ, ХРАНЕНИИ И ТРАНСПОРТИРОВКЕ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ**

**ЗАПРЕЩЕНО** намерено вызывать короткое замыкание клемм аккумулятора.

**ЗАПРЕЩЕНО** вскрывать аккумулятор.

- Не подвергайте аккумулятор воздействию воды, снега, а также любой другой мокрой среды. Влажность, проникающая внутрь аккумулятора, повышает риск короткого замыкания.
- Заряжайте аккумулятор при температуре окружающей среды +10°C до +40°C и влажности не более 80%.
- Заряжайте аккумулятор только зарядным устройством, входящим в комплект поставки или одобренным изготовителем. Зарядное устройство, предназначенное для аккумулятора конкретного типа, может быть пожароопасным при использовании для аккумулятора другого типа. Перед зарядкой аккумулятора обязательно прочитайте все пункты требований безопасности и соответствующего раздела руководства по эксплуатации.
- В случае утечки жидкости питающих элементов аккумулятора, действуйте в следующей последовательности:
  - Осторожно с помощью куска ткани удалите жидкость с поверхности аккумулятора. Избегайте контакта жидкости с кожей.
  - Жидкость из аккумуляторного блока может вызвать раздражение или ожоги. В случае контакта аккумуляторной жидкости с кожей немедленно промойте участок тела большим количеством воды. Нейтрализовать действие аккумуляторной жидкости можно с помощью слабо концентрированной кислоты, такой как лимонный сок или уксус. В случае контакта с глазами, обильно промывайте глаза чистой водой не менее 10 мин. Проконсультируйтесь с врачом. Огнеопасно!
- Не роняйте и не ударяйте аккумуляторный блок. Не бросайте аккумуляторный блок в огонь, даже если он поврежден или вышел из строя. Аккумуляторный блок может взорваться под воздействием сильного удара или огня.

## 6. ПОРЯДОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

Изделие предназначено для эксплуатации в умеренном климате при температуре окружающей среды от +1 °C до +35 °C и относительной влажности воздуха не более 80%.

Режим работы инструмента повторно-кратковременный с номинальным периодом «работа / перерыв» — 15 мин / 5 мин. После непрерывной работы в течение 15 минут его необходимо выключить, возобновить работу с ним можно через 5 минут!

**ВНИМАНИЕ!** Перед началом работы проверьте целостность изделия и аккумулятора, правильность сборки и надежность крепления всех узлов.

- Нанесите всю необходимую разметку на обрабатываемую заготовку/поверхность.
- Для включения инструмента нажмите выключатель. Число оборотов двигателя регулируется путем прилагаемого усилия в момент нажатия на выключатель.
- Переключатель направления вращения переведите в крайнее левое положение для вращения по часовой стрелке.
- Установите наконечник сверла в заранее намеченное место для сверления, включите инструмент и начинайте работу не прилагая большого давления на инструмент. Время от времени рекомендуется извлекать сверло и освобождать отверстие от стружки и пыли. При сверлении металлов, чтобы сверло не соскальзывало, рекомендуется сделать углубление при помощи кернера и молотка, затем вставить в углубление сверло и, не прилагая больших усилий, начинать сверление.
- Установите регулятор крутящего момента в любое положение в зависимости от размера крепежного элемента и заготовки / материала.
- Для завинчивания крепежного изделия переведите переключатель направления вращения в крайнее левое положение, для вывинчивания – в крайнее правое, соответственно.
- Установите наконечник биты в шлицы крепежного элемента, включите инструмент и начинайте работу с умеренным давлением на инструмент.
- По окончании работы переведите переключатель направления вращения в среднее положение. Выключатель будет застопорен. Вращая муфту патрона разведите кулачки достаточно для извлечения сверла / биты. Произведите техническое обслуживание инструмента.
- Переключатель направления вращения / стопор. Для переключения режимов «завинчивание/вывинчивание» следует воспользоваться переключателем направления вращения.
- Вращение в обратную сторону также помогает освободить сверло при заклинивании и извлечении из отверстия. Если переключатель установить в центральное положение, выключатель будет зафиксирован.
- Переключатель скоростей. Изменение скорости вращения осуществляется при помощи переключателя, расположенного на верхней части корпуса дрели-шуруповерта.
  - 1 скорость: диапазон низкого числа оборотов, для завинчивания или для работ со сверлами большого диаметра.
  - 2 скорость: диапазон высокого числа оборотов, для работы со сверлами небольшого диаметра.

**ВНИМАНИЕ!** Переключение скоростей производить до полного фиксирования положения переключателя, вручную прокручивая патрон.

- Подсветка. Настоящая модель аккумуляторной дрели-шуруповерта оборудована светодиодной подсветкой, которая активируется каждый раз, при нажатии на выключатель

## 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Наш инструмент качественный и долговечный. Правильное использование и регулярное техническое обслуживание продлевают срок службы изделия.

- Очищайте инструмент от пыли после каждого применения, используйте, по возможности, отсасывающее устройство, продувайте вентиляционные щели.

- При необходимости ремонта и технического обслуживания инструмента обращайтесь в сервисный центр. Самостоятельная замена деталей, использование неоригинальных запчастей, деталей и расходных материалов — запрещены.

- Рекомендуется хранить и транспортировать инструмент в специальной упаковке или иным способом, обеспечивающим защиту от загрязнения, повреждений, воздействия влаги, прямых солнечных лучей, высоких температур или резкого их изменения.

## 8. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

**ВНИМАНИЕ!** Во избежание травм, порчи имущества и прочих непредвиденных ситуаций хранение и транспортировку изделия следует осуществлять только с отключенным аккумулятором. Запрещено хранить и транспортировать изделие с подсоединенным к нему аккумулятором.

- Хранить изделие необходимо при температуре окружающей среды от 0 °C до +40 °C и относительной влажности воздуха не более 80 % в месте, недоступном для детей и животных.
- Во избежание повреждений перевозите изделие только в заводской упаковке. После транспортирования или хранения изделия при пониженной температуре необходимо выдержать его при комнатной температуре не менее двух часов.
- При транспортировании, погрузке, разгрузке и хранении изделия следует руководствоваться, помимо изложенных в руководстве по эксплуатации, следующими требованиями:– запрещается подвергать изделие существенным механическим нагрузкам, которые могут привести к повреждению изделия и/или нарушению целостности его упаковки;– необходимо избегать попадания на упаковку изделия воды и других жидкостей.
- Перед транспортированием или передачей на хранение при отрицательной температуре, бывшего в эксплуатации изделия необходимо убедиться в том, что в изделии отсутствует вода. Все поверхности изделия должны быть сухими. Подробные требования к условиям транспортирования смотрите в ГОСТ 15150-69.
- Оберегайте изделие от значительных перепадов температур и воздействия прямых солнечных лучей. Подробные требования к условиям хранения смотрите в ГОСТ 15150-69 (Условие 1).
- Неправильная утилизация изделия наносит непоправимый вред окружающей среде. Не выбрасывайте неисправное изделие, а также отработанные элементы питания вместе с бытовыми отходами. Обратитесь для этих целей в специализированный пункт утилизации. Адреса пунктов приема бытовых изделий, оборудования и отработанных элементов питания на переработку Вы можете получить в муниципальных службах Вашего населенного пункта.

## 9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Для успешного использования и обслуживания инструмента при приобретении проверьте комплектность, отсутствие повреждений, ознакомьтесь с его назначением, техническими характеристиками, правилами эксплуатации, обеспечьте сохранность гарантийного талона и настоящего руководства по эксплуатации.

Убедитесь в наличии на гарантийном талоне даты продажи, штампа магазина, подписи покупателя. Подпись покупателя на гарантийном талоне подтверждает ознакомление с руководством по эксплуатации инструмента, ознакомление и согласие с условиями гарантии.

*Гарантийный срок эксплуатации инструмента — 12 месяцев со дня продажи.*

**Гарантийный ремонт не осуществляется:**

- Без предъявления правильно заполненного гарантийного талона.
- При несоблюдении покупателем правил инструкции и технического обслуживания.
- При наличии механических повреждений (вмятин, трещин, сколов, повреждений кабелей).
- При эксплуатации изделия с признаками неисправности.
- При наличии повреждений, вызванных агрессивными веществами, воздействием высоких температур (в том числе огня), высокой влажности, проникновением жидкостей в электродвигатель.
- При наличии признаков перегрузки электродвигателя, а также несоответствия параметров напряжения сети номинальному, результатом чего являются одновременное сгорание обмоток якоря и статора, сгорание обмоток якоря и оплавление внутренней полости корпуса электродвигателя.

При неисправностях, возникших в результате нормального износа деталей или инструмента.

- При сильном загрязнении инструмента, как внешнем, так и внутреннем, ржавчине (выявляются при диагностике в сервисном центре).
- При возникновении неисправности вследствие установки или замены деталей, либо установки дополнительных деталей или изменения конструкции изделия.
- Замены деталей, либо установки дополнительных деталей или изменения конструкции изделия.
- При возникновении дефектов, вызванных действием непреодолимой силы (пожар, наводнение, удар молнии и др.).
- Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку инструмента, а также выезд мастера с целью настройки, ремонта или консультаций. Транспортные расходы не входят в объем гарантийного обслуживания.

**Гарантия не распространяется:**

Аккумуляторные блоки, зарядные устройства и принадлежности, входящие в комплект поставки.

- На инструмент, использующийся в условиях высокой интенсивности работ и сверхтяжелых нагрузок.
- Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку инструмента, а также выезд мастера с целью настройки, ремонта или консультаций. Транспортные расходы не входят в объем гарантийного обслуживания.
- Срок службы изделия составляет 12 месяцев при соблюдении правил эксплуатации, указанных в настоящей инструкции, за исключением расходных материалов, оснастки и быстроизнашиваемых компонентов, таких как лезвия, лампы, ножи, сверлильные патроны, аккумуляторные батареи, зарядные устройства и т. д.

## 10. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование электроинструмента \_\_\_\_\_

Месяц и год изготовления \_\_\_\_\_

Серийный номер инструмента \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп продавца \_\_\_\_\_

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен \_\_\_\_\_

Товар проверен, исправен, претензий к комплектации

и внешнему виду не имею \_\_\_\_\_

Покупатель \_\_\_\_\_

## 11. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Изготовитель: Guangzhou Walt Tek International Trade Co., Ltd  
Made in China.

Дата изготовления указана на серийном номере.

В соответствии со стандартом изготовителя:

**1240M 0426 0001**

