



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

(паспорт)

Гайковерт ударный аккумуляторный 1/2", в кейсе

модель: **F-02169**



Модель: **F-02169**

Заводской номер: _____

Дата изготовления: _____

Дата продажи: _____

Продавец: _____

Гарантийный срок:

Сервисный центр находится по адресу:
223043, Минская обл., Минский р-н, Папернянский с/с,
район деревни Дубовляны, д.43
GSM (029) 692-94-21 Велком

ВНИМАНИЕ: Пожалуйста, прочитайте и сохраните настоящее руководство. Перед сборкой, установкой, работой или техническим обслуживанием данного изделия внимательно прочитайте данную инструкцию. Защитите себя и других людей, соблюдая всю информацию по безопасности. Несоблюдение правил безопасности может привести к травмам и/или повреждениям! Сохраните инструкцию для дальнейшего использования.

С гарантийными обязательствами ознакомлен:

Дата _____

Подпись _____

ВНИМАНИЕ!

Ознакомьтесь со всеми указаниями мер безопасности и инструкциями. Несоблюдение указаний и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным повреждениям. Настоящее «Руководство» предназначено для изучения и правильной эксплуатации гайковерта ручного электрического ударного аккумуляторного модели **F-02169**

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Гайковерт ручной электрический ударный аккумуляторный (далее электрогайковерт) модели **F-02169** предназначен для завинчивания и отвинчивания болтов и гаек с использованием оснастки, конструктивно совместимой с машиной и предназначенной для выполнения вышеперечисленных работ.

1.2. Электрогайковерт имеет автономный источник питания - аккумуляторную батарею, срок службы и безопасность эксплуатации которой зависят от строгого соблюдения условий эксплуатации, установленных данным «Руководством».

1.3. Данный электрогайковерт является технически сложным товаром, предназначенным для бытового и промышленного применения.

1.4. Электрогайковерт должен эксплуатироваться и храниться в следующих условиях: - температура окружающей среды от 1 до 35 С; - относительная влажность воздуха до 80% при температуре 25 С.

1.5. Приобретая электрогайковерт, проверьте его работоспособность и комплектность. **Обязательно требуйте от продавца заполнения гарантийного талона и паспорта инструмента, дающих право на бесплатное устранение заводских дефектов в период гарантийного срока.** В этих документах продавцом указывается дата продажи инструмента, ставится штамп магазина и разборчивая подпись или штамп продавца.

ВНИМАНИЕ!

После продажи электрогайковерта претензии по некомплектности принимаются в течение 2-х рабочих дней

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Основные параметры электрогайковерт приведены в таблице:

Технические параметры	Значение параметра
Номинальное напряжение питания, В	18
Род тока	Постоянный
Частота вращения шпинделя на холостом ходу, мин ⁻¹	2200
Максимальный крутящий момент, Н*м	420
Держатель торцевых головок, дюйм	1/2
Масса, кг	2,5
Уровень звукового давления, дБ(А)	80

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. Комплектность представлена в таблице:

Наименование	Количество, шт.
Шуруповерт	1
Аккумулятор	1
Зарядное устройство	1
Ручка боковая	1
Кейс	1

4. ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Общие инструкции по безопасности

ВНИМАНИЕ!

Прочтите все указания мер безопасности и предупреждения, обозначенные знаком

ВНИМАНИЕ!

Прочтите все предупреждения и указания мер безопасности и все инструкции. Невыполнение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным повреждениям. Сохраните все предупреждения и инструкции для того, чтобы можно было обращаться к ним в дальнейшем.

4.1.1. Общие указания мер безопасности при работе с электрогайковертом - **Безопасность рабочего места**

- a) содержите рабочее место в чистоте и обеспечьте его хорошее освещение. Если рабочее место загромождено или плохо освещено, это может привести к несчастным случаям;
- b) не следует эксплуатировать электрогайковерт во взрывоопасной среде (например, в присутствии воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли). Электрогайковерт является источником искр, которые могут привести к возгоранию пыли или паров;
- c) не допускайте детей и посторонних лиц к электрогайковерту в процессе ее работы. Отвлечение внимания может привести к потере контроля.

ВНИМАНИЕ!

4.1.2. Общие указания мер безопасности - **Электрическая безопасность**

- a) Штепсельная вилка электрогайковерта должна подходить под розетку. Никогда не изменяйте конструкцию штепсельной вилки каким-либо образом. Не используйте какие-либо переходники для машин с заземляющим проводом. Использование неизмененных вилок и соответствующих розеток уменьшит риск поражения электрическим током;
- b) не допускайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Существует повышенный риск поражения электрическим током, если ваше тело заземлено;
- c) не подвергайте электрогайковерт воздействию дождя и не держите его во влажных условиях. Вода, попавшая в электрогайковерт, увеличивает риск поражения электрическим током;
- d) обращайтесь аккуратно со шнуром. Никогда не используйте шнур для переноса, перетаскивания электрогайковерта и вытаскивания вилки из розетки. Исклучите воздействие на электрогайковерт тепла, масла, острых кромок или движущихся частей. Поврежденные или скрученные шнуры увеличивают риск поражения электрическим током;
- e) при эксплуатации электрогайковерта на открытом воздухе пользуйтесь удлинителем, пригодным для использования на открытом воздухе. Применение шнура, предназначенного для использования на открытом воздухе, уменьшает риск поражения электрическим током;
- f) если нельзя избежать эксплуатации электрогайковерт во влажных условиях, используйте источник питания, снабженный устройством защитного отключения (УЗО). Использование УЗО уменьшает риск поражения электрическим током. А

4.1.3. Общие указания мер безопасности - **Личная безопасность**

- a) Будьте бдительны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом при эксплуатации электрогайковерта. Не пользуйтесь электрогайковертом, если вы устали, находитесь под действием наркотических средств, алкоголя или лекарственных препаратов. Кратковременная потеря концентрации внимания при эксплуатации электрогайковерта может привести к серьезным повреждениям;
- b) пользуйтесь индивидуальными защитными средствами. Всегда пользуйтесь средствами для защиты глаз. Защитные средства - такие, как маски, предохраняющие от пыли, обувь предохраняющая от скольжения, каска или средства защиты ушей, используемые в соответствующих условиях, уменьшают опасность получения повреждений;
- c) не допускайте случайного электрогайковерта.. Обеспечьте, чтобы выключатель находился в положении «Отключено» перед подсоединением к сети и (или) к аккумуляторной батарее и при подъеме и переноске электрогайковерта. Если при переноске электрогайковерта палец

находится на выключателе или происходит подключение к сети электрогайковерта, у которой выключатель находится в положении «Включено», это может привести к несчастному случаю;

d) перед включением электрогайковерта удалите все регулировочные или гаечные ключи. Ключ, оставленный во вращающейся части электрогайковерта, может привести к травмированию оператора;

e) при работе не пытайтесь дотянуться до чего-либо, всегда сохраняйте устойчивое положение. Это позволит обеспечить наилучший контроль над электрогайковертом в экстремальных ситуациях;

f) одевайтесь надлежащим образом. Не носите свободную одежду или ювелирные изделия. Не приближайте свои волосы, одежду и перчатки к движущимся частям электрогайковерта. Свободная одежда, ювелирные изделия и длинные волосы могут попасть в движущиеся части;

d) если предусмотрены средства для подсоединения к оборудованию для отсоса и сбора пыли, обеспечьте их надлежащее присоединение и эксплуатацию. Сбор пыли может уменьшить опасности, связанные с пылью.

ВНИМАНИЕ!

4.1.4. Общие указания мер безопасности электрических машин - **Эксплуатация и уход за электрогайковертом**

- a) Перезарядку следует осуществлять, используя зарядное устройство, указанное изготовителем. Зарядное устройство, которое годится для одного типа аккумуляторной батареи, может вызвать пожар при использовании другого типа батареи;
- b) питание машин следует осуществлять только от аккумуляторных батарей, имеющих специальное обозначение. Использование любых других батарей может привести к повреждениям и пожару;
- c) если аккумуляторная батарея не используется, ее следует хранить отдельно от других металлических предметов, таких, как скрепки для бумаг, монеты, ключи, гвозди, винты и т.п., которые могут закортить контактные выводы. Короткое замыкание контактных выводов может вызвать ожоги или пожар;
- d) в случае неправильной эксплуатации жидкий электролит может вытечь из аккумуляторной батареи: избегайте контакта с электролитом. При случайном контакте с электролитом смойте его водой. Если электролит попадет в глаза, кроме промывания глаз водой обратитесь за медицинской помощью. Течь электролита из аккумуляторной батареи может вызвать раздражение или ожоги.

ВНИМАНИЕ!

4.1.5. Общие указания мер безопасности электрических машин - **Обслуживание**

- a) Обслуживание вашего электрогайковерта должно быть поручено квалифицированному ремонтнику, использующему только идентичные сменные детали. Это позволит сохранить безопасность и работоспособность изделия.

4.2. Дополнительные инструкции по безопасности **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**: не приступайте к работе с электрогайковертом и не подключайте зарядное устройство к сети питания до тех пор, пока внимательно не ознакомитесь с изложенными в «Руководстве» рекомендациями.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ работать с электрогайковертом в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

ВНИМАНИЕ!

В процессе работы электроинструментом не допускайте нахождения в рабочей зоне детей и посторонних лиц.

4.2.1. Ознакомьтесь с назначением, принципом действия, приемами работы и максимальными возможностями вашего электрогайковерта.

4.2.2. Запрещается работа с электрогайковертом в помещениях с относительной влажностью воздуха более 80%.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация машины в условиях воздействия капель и брызг (на открытых площадках во время снегопада или дождя), вблизи воспламеняющихся жидкостей или газов, во взрывоопасных помещениях или помещениях с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию, а также в условиях чрезмерной запыленности воздуха.

4.2.3. Не подвергайте электрогайковерт воздействию резких температурных перепадов, способных вызвать образование конденсата на деталях электродвигателя. Если электрогайковерт или зарядное устройство внесены в зимнее время в отапливаемое помещение с улицы, рекомендуется не включать их в течение времени, достаточного для устранения конденсата.

ВНИМАНИЕ!

Помните, что электрогайковерт имеет автономный источник электропитания (аккумуляторную батарею) и потому всегда готов к работе.

4.2.4. Перед первым включением электрогайковерта обратите внимание на правильность сборки и надежность установки инструмента или оснастки.

4.2.5. Проверьте работоспособность выключателя электрогайковерта.

4.2.6. Используйте электрогайковерт только по назначению. Применяйте инструмент и оснастку, предназначенные для работы данной электрогайковерта. Не допускается самостоятельного изменения конструкции электрогайковерта, а также использование его для работ, не регламентированных данным «Руководством».

4.2.7. Во избежание получения травмы при работе с машиной не надевайте излишне свободную одежду, галстуки, украшения. Они могут попасть в подвижные детали машины.

4.2.8. Всегда работайте в защитных очках, используйте наушники для уменьшения воздействий шума. При длительной работе используйте виброзащитные рукавицы.

4.2.9. Надёжно закрепляйте обрабатываемую заготовку. Для закрепления заготовки используйте струбцины или тиски.

4.2.10. Перед работой включите машину и дайте ей поработать на холостом ходу. В случае обнаружения шумов, не характерных для нормальной работы инструмента или сильной вибрации, выключите машину. Не включайте машину до выявления и устранения причины неисправности.

4.2.11. Диагностика неисправностей и ремонт инструмента должны производиться только в специализированном сервисном центре продавца (поставщика).

4.2.12. Соотносите размер применяемой оснастки с максимальными возможностями электрогайковерта (см.п.2 данного «Руководства»),

4.2.13. Не работайте неисправной или поврежденной машиной или оснасткой.

ВНИМАНИЕ!

Не применяйте не сертифицированную или самодельную оснастку. Никогда не устанавливайте сменную оснастку, не соответствующую назначению электрогайковерта, указанному в п.1.1 данного «Руководства». Это может стать причиной тяжелой травмы.

4.2.14. Крепко удерживайте инструмент в руках. Не прикасайтесь к вращающимся частям инструмента.

4.2.15. Оберегайте электрогайковерт от падений. Не работайте электрогайковертом у которого поврежден корпус.

4.2.16. Содержите электрогайковерт и сменную оснастку в чистоте и исправном состоянии.

4.2.17. Перед началом любых работ по замене оснастки или техническому обслуживанию электрогайковерта отсоедините аккумуляторную батарею от электрогайковерта.

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

Вскрывать аккумуляторную батарею, подвергать ее воздействию пламени, интенсивного теплового или светового излучения, пользоваться неисправной или поврежденной аккумуляторной батареей.

4.2.18. Не допускайте неправильной эксплуатации шнура зарядного устройства. Не тяните за шнур при отсоединении вилки от розетки. Оберегайте шнур от скручивания, заломов, нагревания, попадания масла, воды и повреждения об острые кромки. Не используйте шнур зарядного устройства с повреждённой изоляцией

4.2.19. При использовании зарядного устройства следите за процессом зарядки, не оставляйте включенное зарядное устройство без присмотра.

4.2.20. Обеспечьте свободную циркуляцию воздуха вокруг зарядного устройства с целью предотвращения его перегрева.

4.2.21. Используйте зарядное устройство только по назначению.

4.2.22. До установки аккумуляторной батареи следует убедиться, что выключатель электрогайковерта находится в положении «выключено».

4.2.23. Зарядка аккумуляторной батареи выполняется только с помощью зарядного устройства, входящего в комплект электрогайковерта. Зарядное устройство, предназначенное для аккумуляторных батарей конкретного типа, может быть пожароопасным при использовании для аккумуляторных батарей другого типа.

4.2.24. Эксплуатация электрогайковерта должна осуществляться только со специально предназначенными для них аккумуляторными батареями. Применение аккумуляторных батарей других типов может быть причиной поломки машины, а также причиной травмирования и возгорания.

4.2.25. Неиспользуемую аккумуляторную батарею храните вдали от металлических предметов (ножницы, монеты, ключи, гвозди, винты), способных замкнуть клеммы аккумуляторной батареи. Одновременное замыкание клемм аккумуляторной батареи может вызвать ожоги и возгорание.

4.2.26. Электрогайковерт должен обслуживать квалифицированный персонал с использованием только оригинальных запасных частей и узлов.

5. УСТРОЙСТВО ГАЙКОВЕРТА

ЗАПРЕЩАЕТСЯ изменять направление вращения переключателем реверса (3) при нажатом выключателе (4) и вращающемся держателе торцевых головок (1).



1. Держатель торцевых головок 2 . Корпус 3. Переключатель направления вращения (реверс) 4. Выключатель 5. Рукоятка 6. Защелка 7. Батарея аккумуляторная (не входит в комплект поставки) 8. Ручка боковая

6. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

6.1. Требования к сети электропитания.

6.1.1. Зарядное устройство подключается к электрической сети напряжением 220 В частотой 50 Гц.

6.1.2. Запрещается переделывать вилку, если она не соответствует размеру вашей розетки и изменять длину сетевого шнура питания зарядного устройства.

6.1.3. При повреждении шнура питания зарядного устройства его должен заменить сертифицированный сервисный центр (услуга платная).

ВНИМАНИЕ!

Для исключения опасности повреждения зарядного устройства регулярно очищайте вентиляционные каналы корпуса от пыли. Таким образом обеспечивается беспрепятственное охлаждение зарядного устройства.

7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РЕГУЛИРОВКА

7.1. Установка аккумуляторной батареи.

7.1.1. Проведите внешний осмотр электрогайковерта и аккумуляторной батареи (7). Убедитесь в том, что аккумуляторная батарея исправна, на корпусе отсутствуют видимые повреждения и следы электролита.

7.1.2. Удерживая одной рукой электрогайковерт, другой рукой вставьте аккумуляторную батарею (7) в пазы основания рукоятки (5) до щелчка.

7.1.3. Для извлечения аккумуляторной батареи (7) одновременно нажмите на фиксирующую защелку (6) и потяните аккумуляторную батарею (7) из пазов основания рукоятки (5).

7.2. Зарядка Li-Ion аккумуляторной батареи с помощью зарядного устройства.



7.2.1. Произведите внешний осмотр вашего зарядного устройства (8). Убедитесь в исправности шнура питания.

7.2.2. Подключите вилку шнура питания зарядного устройства (8) к розетке электросети. На передней панели зарядного устройства (8) загорится зеленый светодиод (10), сигнализирующий о том, что устройство включено и готово к работе.

7.2.3. Установите аккумуляторную батарею (7) в зарядное устройство (8), как показано на рисунке. На передней панели зарядного устройства, помимо горящего зеленого светодиода (10), замигает красный светодиод (9), свидетельствующий о начале процесса зарядки.

7.2.4. Процесс зарядки займет от 40 минут до 1,5 часов, в зависимости от емкости заряжаемой аккумуляторной батареи. По окончании зарядки аккумуляторной батареи (7) на передней панели зарядного устройства (8) перестанет мигать и будет постоянно гореть красный светодиод (9).

ВНИМАНИЕ! Нагрев зарядного устройства и аккумуляторной батареи в процессе зарядки является нормой.

7.3. Особенности эксплуатации Li-Ion аккумуляторной батареи.

7.3.1. Новые аккумуляторные батареи в момент приобретения заряжены не полностью. Их необходимо полностью зарядить. Особенность Li-Ion аккумуляторов - это отсутствие эффекта памяти: аккумулятор можно заряжать вне зависимости от степени его заряженности без повреждения элементов

7.3.2. Интенсивное использование способно вызвать нагрев аккумуляторной батареи. Это является нормой. Перед установкой аккумуляторной батареи в зарядное устройство её необходимо охладить в течение 10-15 минут и только после этого приступить к зарядке.

7.3.3. Храните не используемую аккумуляторную батарею отдельно от электрогайковерта, предварительно зарядив ее до уровня 40-50% .

7.4. Установка инструмента или оснастки на держатель.

7.4.1. Проведите внешний осмотр инструмента. Убедитесь в исправности торцевой головки и отсутствии внутри нее мусора.

7.4.2. Установите торцевую головку или иную оснастку на держатель (1). Убедитесь в надежности установки оснастки на держателе (1).

7.5. Переключение направления вращения.

7.5.1. Переключателем направления вращения (3) установите необходимое направление вращения держателя (1) (левое - стрелка возле переключателя указывает в сторону оператора; или правое - стрелка возле переключателя указывают в сторону держателя торцевых головок).

8. ПОРЯДОК РАБОТЫ С ГАЙКОВЕРТОМ

8.1. Работа с гайковертом.

8.1.1. Установите на держатель (1) оснастку, соответствующую по размеру приводу используемого крепежа согласно разделу 7.4.

8.1.2. Установите переключатель реверса (3) в положение «правое» для завинчивания (пиктограмма на переключателе - стрелка, указывающая в направлении держателя) или «левое» для отвинчивания (пиктограмма на переключателе - стрелка, указывающая в направлении пользователя)

8.1.3. Приведите оснастку в контакт с приводом крепежа.

8.1.4. Плавно нажимая на выключатель (4), произведите завинчивание или отвинчивание, обеспечив необходимое усилие подачи.

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

9.1. Общее обслуживание.

9.1.1. По окончании работы снимите оснастку с держателя (1) электрогайковерта.

9.1.2. Очистите инструмент от пыли грязи чистой ветошью. Не используйте для очистки пластиковых деталей электрогайковерта растворители и нефтепродукты.

9.1.3. Очистите сменные принадлежности, оснастку.

9.1.4. Периодически проверяйте затяжку всех резьбовых соединений инструмента и при необходимости затягивайте все ослабленные соединения.

9.2. Хранение и транспортировка.

9.2.1. Храните электрогайковерт в сухом помещении, оградив от воздействия прямых солнечных лучей.

9.2.2. Не храните инструмент в легкодоступном месте и в пределах досягаемости детей. 9.2.3. Для транспортировки электрогайковерта на дальние расстояния используйте заводскую или иную упаковку, исключающую повреждение электрогайковерта и его компонентов в процессе транспортировки.

9.3. Критерии предельного состояния.

9.3.1. Критерием предельного состояния электрогайковерта является состояние, при котором его дальнейшая эксплуатация недопустима или экономически нецелесообразна. Например, чрезмерный износ, коррозия, деформация, старение или разрушение узлов и деталей, или их совокупности при невозможности их устранения в условиях сервисного центра продавца

(поставщика) оригинальными деталями, или экономическая нецелесообразность проведения ремонта.

9.3.2. Критериями предельного состояния электрогайковерта является:

- глубокая коррозия и трещины на поверхностях несущих и корпусных деталей;
- чрезмерный износ или повреждение двигателя и механизма редуктора или совокупность признаков.

9.4. Утилизация.

9.4.1. Электрогайковерт и ее комплектующие, вышедшие из строя и не подлежащие ремонту, необходимо сдать на специальные приемные пункты по утилизации. Не выбрасывайте вышедший из строя электроинструмент в бытовые отходы!

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Производитель гарантирует надёжную работу ручных электрогайковерта при соблюдении условий хранения, правильности монтажа, соблюдении правил эксплуатации и обслуживания, указанных в руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок составляет - 12 месяцев с даты продажи.

Назначенный срок службы - 5 лет.

Гарантия распространяется только на производственные дефекты, выявленные в процессе эксплуатации электрогайковерта в период гарантийного срока. Настоящая гарантия, в случае выявления недостатков товара, не связанных с нарушением правил использования, хранения или транспортировки товара, действий третьих лиц или непреодолимой силы, даёт право на безвозмездное устранение выявленных недостатков в течение установленного гарантийного срока. В гарантийный ремонт электрогайковерт принимается **при обязательном наличии правильно и полностью оформленного и заполненного гарантийного талона** установленного образца на представленную для ремонта электрогайковерт со штампом торговой организации и подписью покупателя.

Электрогайковерт в ремонт должен сдаваться чистым, в комплекте с принадлежностями.

1. Настоящие гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:

На недостатки ручной электрической машины, если такие недостатки стали следствием нарушения правил использования, хранения или транспортировки товара, действий третьих лиц или непреодолимой силы. В частности, под нарушением правил использования, хранения и транспортировки подразумевается нарушение правил и условий эксплуатации и хранения ручной электрической машины, а также несоблюдение запретов, установленных настоящим «Руководством». Например, при попадании внутрь ручной электрической машины посторонних предметов, жидкостей, при механическом повреждении корпуса и шнура питания ручной электрической машины, при перегрузке или заклинивании двигателя (одновременный выход из строя ротора и статора, обеих обмоток статора), а также в других случаях возникновения недостатков, если такие недостатки стали следствием вышеуказанных нарушений.

2. Настоящие гарантийные обязательства не распространяются на следующие комплектующие и составные детали ручных электрических машин:

- держатель торцевых головок, аккумуляторные батареи; пластиковые кейсы и упаковочные картонные коробки;

- угольные щетки, сальники, резиновые уплотнения, приводные ремни, шнуры питания (в случае повреждения изоляции подлежат обязательной замене без согласия владельца - услуга платная). Замена указанных комплектующих и составных частей ручных электрических машин осуществляется платно.

3. Настоящие гарантийные обязательства не распространяются на оснастку (сменные принадлежности), входящие в комплектацию или устанавливаемые пользователем ручных электрогайковертов. Например: свёрла; коронки и адаптеры к ним; держатели и адаптеры для вставок (битов); головки торцевые; щётки и прочая сменная оснастка.

4. В гарантийном ремонте может быть отказано:

- При отсутствии гарантийного талона.

- При нарушении пломб, наличии следов разборки на корпусе, шлицах винтов, болтов, гаек и прочих следов разборки, или попытки разборки электрогайковерта.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПОТРЕБИТЕЛЮ:

Во всех случаях нарушения нормальной работы электрогайковерта, например: падение оборотов, изменение шума, появление постороннего запаха, дыма, вибрации, стука, кольцевого искрения на коллекторе - прекратите работу и обратитесь в сервисный центр или гарантийную мастерскую. Гарантийный, а также послегарантийный ремонт производится оригинальными деталями и узлами только в гарантийной мастерской продавца (поставщика).

Примечание:

Техническое обслуживание электрогайковерта, проведение регламентных работ, регулировок, указанных в руководстве по эксплуатации, диагностика не относятся к гарантийным обязательствам и оплачиваются согласно действующим расценкам сервисного центра.

С гарантийными обязательствами ознакомлен и согласен:

_____ (дата)

_____ (Ф.И.О. покупателя и подпись)

12. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Вероятная причина	Действия по устранению
1. Двигатель не включается	Разряжена аккумуляторная батарея.	Установите заряженную аккумуляторную батарею.
	Неисправна аккумуляторная батарея.	Замените аккумуляторную батарею.
	Неисправен выключатель.	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта.
	Неисправен электродвигатель	
2. Повышенная вибрация, шум.	Рабочий инструмент плохо закреплен.	Закрепите правильно рабочий инструмент
	Неисправны подшипники.	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта.
	Износ или поломка деталей редуктора	
3. Аккумуляторная батарея не набирает необходимый заряд.	Снижение емкости аккумуляторной батареи.	Произведите полную разрядку аккумуляторной батареи, после этого полностью зарядите. Если восстановление ёмкости не произошло, замените аккумуляторную батарею.
		Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта.