

GRUFF GF-1000



**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
БЕСЩЕТОЧНОГО
АККУМУЛЯТОРНОГО
УДАРНОГО ГАЙКОВЕРТА**



ГАЙКОВЕРТ GRUFF GF-1000

БЕСЩЕТОЧНЫЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ УДАРНЫЙ



Внимание! Настоятельно рекомендуем в целях Вашей безопасности ознакомиться с руководством по эксплуатации аккумуляторного инструмента¹ перед первым использованием и сохранить его для дальнейшего использования в качестве справочного материала.

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор аккумуляторного бесщеточного ударного гайковерта GRUFF GF-1000²! Информация, содержащаяся в Руководстве, основана на технических характеристиках, имеющихся на момент его выпуска.

Мы нацелены на усовершенствование товаров под брендом GRUFF, поэтому технические характеристики и внешний вид инструментов могут быть изменены без предварительного уведомления.

В целях обеспечения оптимального функционирования гайковерта GF-1000, а также продления срока службы, необходимо соблюдать рекомендации данного Руководства.

Несоблюдение мер безопасности при эксплуатации инструмента может нанести вред здоровью, вызванный получением серьезной травмы, поражению электрическим током, а также к повреждению самого инструмента.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аккумуляторный бесщеточный ударный гайковерт GRUFF GF-1000 предназначен для работы с резьбовыми соединениями, обеспечивая функции закручивания и раскручивания крепежа различного вида. Мощный крутящий момент 1000 Нм позволяет без особых усилий справиться с резьбовым соединением там, где недостаточно будет ручных усилий. Инструмент позволяет быстро закреплять детали любых материалов, экономя Ваши силы и время в десятки раз. Наличие функции «удара» позволяет отвинтить болты и гайки, имеющие следы коррозии. Гайковерт применим не только на строительных объектах, но и в автосервисах.

Существенным преимуществом инструмента является бесщеточный двигатель, который служит гарантом высокой производительности, износостойкости и продолжительного срока службы.

Инструмент предназначен для работы в умеренном климате, подразумевающим диапазон температур от -10 до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80%.

¹ Далее - Руководство

² Далее – гайковерт GF-1000



Технические характеристики гайковерта GF-1000:

Макс крутящий момент	1000 Нм
Тип двигателя	бесщеточный
Напряжение аккумулятора	21V
Емкость аккумулятора	6Ah
Тип аккумулятора	Li-Ion
Скорость холостого хода	0-2400/3000 об./мин.
Спецификация болтов	M8-M36
Функция удара	есть

Гайковерт GF-1000 поставляется в следующей комплектации:

Гайковерт	1
Зарядное устройство	1
Аккумуляторная батарея	2
Кейс	1
Перчатки	1
Гарантийный талон	1

Параметры упаковки (кейса):

Длина, мм	300
Ширина, мм	400
Высота, мм	120
Вес, кг	4.2

Общий вид гайковерта GF-1000 (рис.1)



Внимание! Схемы и рисунки в данном руководстве носят информативный характер. Производитель оставляет за собой право изменять конструкцию и технические характеристики без предупреждения.



МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Применение аккумуляторного инструмента допускается в соответствии с назначением и требованиями, указанными в Руководстве. Перед началом эксплуатации гайковерта GF-1000, Пользователю необходимо изучить все предупреждающие надписи на инструменте, аккумуляторном блоке, зарядном устройстве.



Внимание! К работе с аккумуляторными инструментами не допускаются лица в состоянии алкогольного, накротического или иного вида опьянения, вызванного воздействием лекарственных препаратов, снижающих внимание и быстроту реакции.

Заряжайте аккумуляторные батареи GRUFF исключительно в зарядных устройствах, рекомендуемых производителем GRUFF. Производитель предупреждает о возможности вытекания электролита из аккумулятора в случае использования зарядного устройства стороннего производителя с несоблюдением технических параметров. Во избежание пожарной и химической опасности, получения различного рода травм, используйте зарядное устройство для определенного вида аккумуляторов.

Не допускайте соприкосновения металлических предметов (менет, скрепок, гвоздей, ключей и пр.) с неиспользуемой аккумуляторной батареей во избежание короткого замыкания полюсов.

Не подвергайте аккумуляторы и инструменты бренда GRUFF воздействию высоких температур и деформации.

В случае возникновения неисправностей в процессе эксплуатации инструмента, рекомендуем обращаться в сервисный центр GRUFF. Мы осуществляем проведение диагностики и последующего ремонта силами квалифицированного персонала с применением оригинальных запчастей, тем самым обеспечивая безопасность дальнейшего использования инструмента.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Перед началом использования гайковерта GF-1000 необходимо провести визуальный осмотр на отсутствие внешних дефектов, проверить комплектацию, а также АКБ на предмет отсутствия повреждений.

Перед началом эксплуатации в зимний период времени инструмент следует выдержать при комнатной температуре не менее 2 (двух) часов.

Перед началом работы следует надеть на держатель оснастку (*n.1 рис.1*) до полной фиксации. Используйте надлежащего размера оснастки при работе с болтами и гайками. Гайковерт GF-1000 предусматривает работу со спецификацией болтов от M8 до M36. Использование оснастки ненадлежащего размера может привести к повреждению крепежа и ненадежности соединения материалов. Для замены оснастки необходимо потянуть ее на себя и снять с держателя.



Удерживая инструмент надежно в руках наденьте оснастку на гайку или болт. Для приведения в действие гайковерта GF-1000 нажмите и удерживайте клавишу «включение» (*n.2, рис.1*).

Производителем предусмотрены 2 (два) функциональных скоростных режима: закручивание и откручивание. Режим «Закручивание» имеет 3 (три) скорости работы. Режим «Откручивание» - 2 (две) скорости работы.

Переключение режимов производится путем переключения кнопки «реверс» на корпусе инструмента (*n.3 рис.1*).

Крутящий момент аккумуляторного гайковерта GF-1000 может отличаться в зависимости от использования типа и размера болта, материала требующего скрепления. Максимальный крутящий момент составляет 1000 Нм.

Крутящий момент затяжки напрямую зависит от: напряжения аккумулятора, диаметра болта состояния оснастки, использования удлиненного стержня или универсального шарнира, а также способа и угла удержания как самого инструмента, так и материала.

Для комфортной работы с инструментом предусмотрена подсветка рабочей зоны.

Остановка работы гайковерта, преимущественно, производится в момент, когда Пользователь отпустит клавишу включения.

По окончанию работы с инструментом, следует осуществить очистку корпуса, отсоединить АКБ.

ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ (АКБ)³



Внимание! Перед первым использованием инструмента, АКБ необходимо полностью зарядить! АКБ поставляются в частично заряженном состоянии.

Перед началом зарядки АКБ убедитесь, что данные электросети соответствуют техническим данным зарядного устройства. Температура окружающей среды должна находиться в диапазоне от -5 до +25°C.

Оптимальным уровнем относительной влажности для хранения аккумуляторных инструментов является 30-60%. Данный микроклимат позволяет минимизировать процесс изнашивания АКБ. Высокая влажность способна вызвать химические изменения в АКБ, низкая – спровоцировать возникновение статического разряда, который может нанести урон чувствительным компонентам.

АКБ подключается к зарядному устройству через имеющийся разъем. При подключении к электросети и на протяжении процесса зарядки на корпусе АКБ (*n.7 рис.1*) поочередно будут загораться и мигать зеленые деления индикаторов в количестве 3 (трех) единиц. АКБ будет полностью заряжена, когда деления индикаторов будут устойчиво гореть

³ Далее - АКБ

зеленым цветом. Неиспользуемые в работе АКБ рекомендуется хранить при оптимальном уровне заряда 50-60%.

О выработке ресурса АКБ и необходимости ее замены на новую может свидетельствовать сокращение времени эксплуатации инструмента после полной зарядки АКБ.

Срок службы аккумуляторных инструментов зависит от типа АКБ, условий эксплуатации и ухода. В комплектацию гайковерта GF-1000 входит тип аккумулятора LITHIUM-ION (Li-Ion), который предусматривает срок службы от 500 до 1000 циклов зарядки (полный заряд от 0 до 100%), что равнозначно 2-5 годам регулярного использования.

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОБЛЮДЕНИЮ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Содержите рабочее пространство в чистоте, обеспечьте хорошее освещение.

При работе с инструментом соблюдайте повышенную концентрацию внимания. Во избежание получения различного рода травм не используйте инструмент, если чувствуете усталость, находитесь под воздействием алкоголя, лекарственных или наркотических средств.

Во избежание поражения электрическим током штепсельная вилка зарядного устройства для АКБ всегда должна подключаться к соответствующей розетке. Запрещено вносить какие-либо изменения в конструкцию зарядного устройства.

При работе с инструментом занимайте устойчивое положение, позволяющее сохранять равновесие. Не допускайте применения избыточных усилий на него. Соблюдение этих рекомендаций позволит Вам лучше контролировать инструмент в случае наступления непредвиденной ситуации.

Используйте гайковерт GF-1000 по назначению. Учитывая время непрерывной работы, мощность и другие технические характеристики, не допускайте перегрузки двигателя инструмента.

Содержите инструмент в чистом, исправном состоянии. Каждый раз перед использованием инструмента проверяйте места соединения движущихся деталей, а его корпус на предмет обнаружения поломки или иных несоответствий, которые существенно могут повлиять на работу и привести к наступлению несчастного случая.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Продолжительный срок службы гайковерта GF-1000 зависит от: тщательной подготовки к работе, правильной эксплуатации, своевременного устранения неисправностей, соблюдения правил хранения.

По окончании работы с инструментом очистите от скопившейся пыли и грязи корпус, патрон, вентиляционные отверстия.

Рекомендуем осуществлять комплексное техническое обслуживание и ремонт инструмента в специализированном сервисном центре бренда GRUFF.



ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Правой основой гарантийных обязательств со стороны производителя является действующее законодательство Российской Федерации, в частности Федеральный Закон РФ от 07.02.1992 N 2300-1 «О защите прав потребителей», Гражданский Кодекс РФ. Условия и ситуации, не оговоренные в рамках настоящих гарантийных обязательствах, разрешаются в соответствии с законодательством РФ.

Гарантийный срок эксплуатации гайковерта GF-1000 составляет 12 месяцев со дня продажи.

В случае наступления неработоспособности инструмента в течение вышеуказанного срока, покупатель имеет право на бесплатный гарантийный ремонт при условии соблюдения следующих требований: отсутствия механических повреждений, признаков нарушения требований по эксплуатации и следов неквалифицированного ремонта; наличия в гарантийном талоне отметки Продавца о продаже или кассового чека.

В случае наступления гарантийного случая, Производитель обязуется осуществить ремонт инструмента за свой счет или осуществлять его замену. Транспортировка инструмента в сервисный центр Производителя осуществляется Покупателем своими силами, за свой счет. Инструмент должен быть предоставлен в чистом виде.

Если в процессе диагностики будет выявлен факт нарушения условий эксплуатации инструмента, повлекший неисправность, Производитель обязан уведомить об этом Покупателя и, в случае согласия с его стороны, осуществить последующий ремонт за отдельную плату.

На Производителя не могут быть возложены иные, не предусмотренные настоящим Руководством, обязательства.

Не распространяется гарантия от Производителя в следующих случаях: при обнаружении следов вскрытия корпуса инструмента Покупателем или неуполномоченными на это лицами, а также обнаружения запчастей, не предусмотренных заводом-изготовителем; механических повреждений, возникших по вине владельца или связанные с форс-мажорными обстоятельствами; при нарушении требований и правил настоящего Руководства; использования инструмента не по назначению, а также нарушения правил транспортировки и хранения.

Адрес сервисного центра GRUFF можно найти на нашем сайте <https://gruff-official.ru>.



GRUFF

21V
LITHIUM
BRUSHLESS



Гарантийный талон послепродажного обслуживания

GRUFF

Гарантийный талон на
послепродажное обслуживание

Гарантийные условия

- Перед использованием инструмента вы должны ознакомиться с инструкциями и указаниями по технике безопасности.
- В течение гарантийного периода гарантия не распространяется на нормальный износ расходных деталей и техногенные повреждения.
- В течение гарантийного срока гарантия не распространяется на пользователей, неправильно соблюдающих инструкцию по эксплуатации или осуществляющих демонтаж и ремонт самостоятельно. Если требуется ремонт, взимается плата за детали машины и ремонтные работы.
- Пользователь должен вернуть машину в центр технического обслуживания для ремонта. Оплатите транспортные расходы и страховые взносы самостоятельно. Покупатель предъявляет счет в назначенный продавцом пункт для проведения ремонта.

Головной мешок и пылесборник машины	Если нет признаков склонности к коррозии, которая не исчезла полностью, она не подлежит возврату изготовителю.
наращение угловых насадок	Гарантия Год. Год. Наружные угловые насадки изогнуты или изогнулись, дату неизвестно, споры о гарантии не предусматриваются.
шнекорез	Гарантия Год. Когтеточка покорежена из-за попадания воды или сырья /праздок, последовавший спустя, для нее может быть определена. Гарантия отсутствует.
выпрямитель	Штрафные /изогнувшиеся/ перегибом, когтеточки сломаны, за исключением /изогнутых перегибом/.
беспроводной адаптер	Гарантия Год. Гарантят отсутствует из-за попадания воды, перевозки или погружения влагой, винты изогнуты и деформированы.
Аккумуляторная батарея	Гарантия Год. Отсутствие неисправностей /исходя из технических норм/ и функционирование в течение всего срока службы, который указан на батарее, для нее не распространяется гарантия производителя.
Слобое напоминание: если аккумуляторные батареи не используются в течение длительного времени, и/или свидетельствуют зарядка, срок ее службы будет занимать, как и у нормальной батареи.	

Изделия	потребитель
Накопительная память	адрес
датчик	дата съема

Компания имеет окончательное право интерпретировать гарантийные правила и связанные с ними технические вопросы инструментов, производимых компанией.

Горячая линия: +7 (991) 235-65-19

GRUFF