

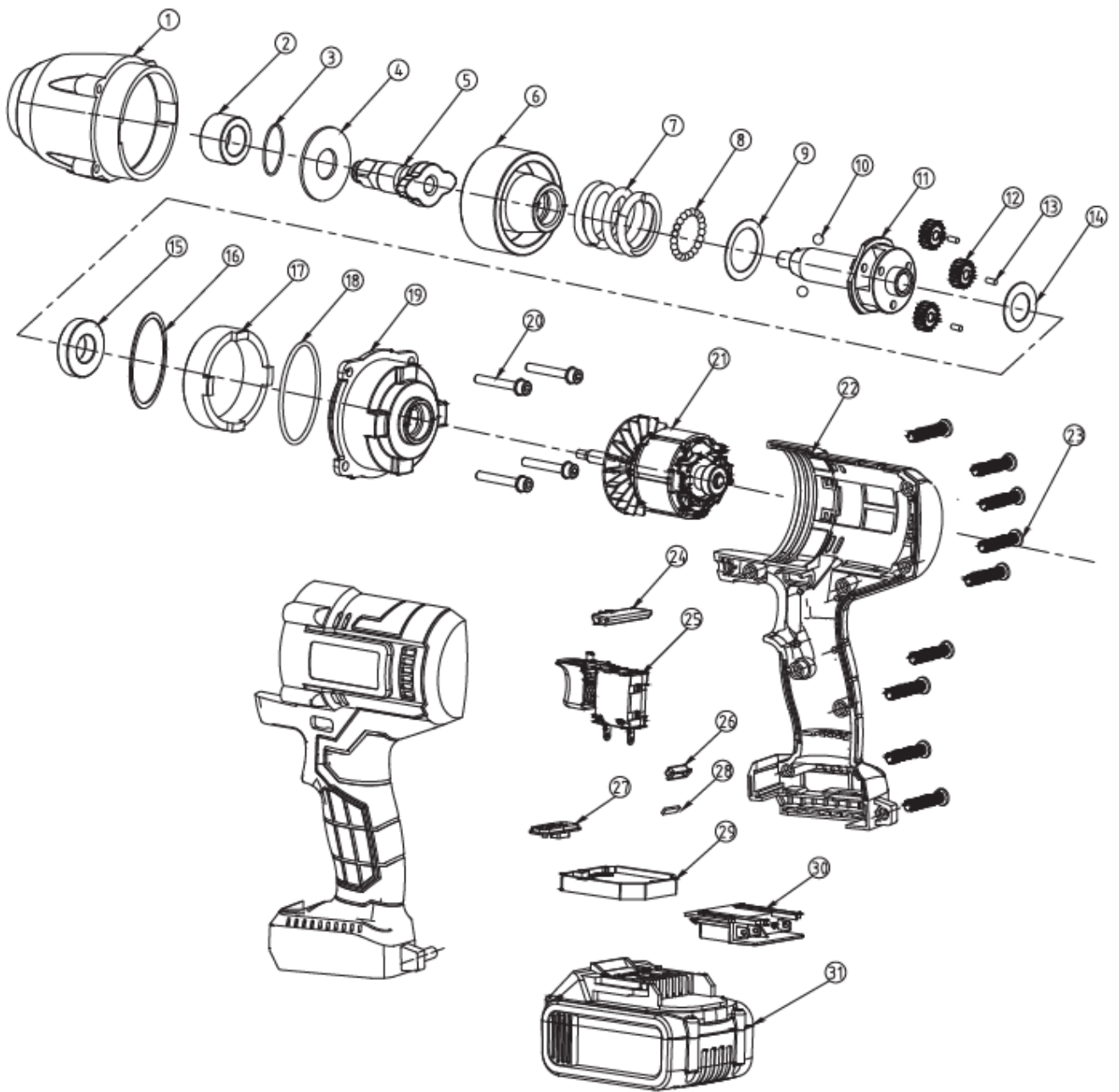
# Аккумуляторный гайковерт ROTAKE, модель RC8802



## Особенности аккумуляторного гайковерта

1. Привод с квадратным наконечником 1/2 дюйма
2. Переключатель направления и фиксатор спускового рычага
3. Рукоятка
4. Выпуск охлаждающего воздуха
5. Электронная муфта и автоматический тормоз
6. Спусковой рычаг
7. Светодиодная лампа
8. Кнопка батарейного отсека
9. Экран состояния аккумуляторной батареи





Поз №	Описание	Кол-во
1	Корпус гайковерта	1
2	Втулка	1
3	Уплотнительное кольцо	1
4	Плоская шайба	1
5	Боек	1
6	Молоток	1
7	Пружина сжатия	1
8	Стальной шар #6.0	18
9	Плоская шайба	1
10	Стальной шар #6.7	2
11	Шпиндель	1
12	Планетарная передача	3
13	Штифт	3
14	Плоская шайба	1
15	Шариковый подшипник	1
16	Уплотнительное кольцо	1
17	Цилиндрическое зубчатое колесо с внутренним зацеплением	1
18	Уплотнительное кольцо	1
19	Корпус шестерни с внутренним зацеплением	1
20	Винт М5*34	4
21	Бесщеточный двигатель	1
22	Корпус	1
23	Винт ST 4.0*16	9
24	Рычаг переключения вперед/назад	1
25	Спусковой рычаг	1
26	Крышка микросхемы СИД (светодиода)	1
27	Селектор скорости	1
28	Крышка микросхемы СИД (светодиода)	1
29	Контроллер	1
30	Контакт	1
31	Аккумуляторная батарея	1

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** ПРОЧТИТЕ И СОБЛЮДАЙТЕ ВСЕ ИНСТРУКЦИИ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ДАННОГО ИНСТРУМЕНТА. НЕВЫПОЛНЕНИЕ ЭТОГО ТРЕБОВАНИЯ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОЛУЧЕНИЮ ТРАВМ И/ИЛИ НАНЕСЕНИЮ МАТЕРИАЛЬНОГО УЩЕРБА И АННУЛИРОВАНИЮ ГАРАНТИИ.

### **Безопасность на рабочем месте**

1. Рабочее место должно быть чистым и хорошо освещенным. Загроможденные или темные зоны могут стать причиной несчастных случаев.
2. Не используйте электроинструмент во взрывоопасных средах, т.е. в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. В процессе работы электроинструмента возникают искры, которые могут воспламенить пыль или пары.
3. Не допускайте детей и посторонних лиц в зону работы инструмента. Отвлекающие факторы могут привести к потере Вами контроля над инструментом.

### **Электрическая безопасность**

1. Необходимо, чтобы вилки электроинструмента соответствовали характеристикам его основания. Ни в коем случае не вносите в них конструктивных изменений. Не используйте адаптеры при работе с заземленными инструментами. Заводские вилки и подходящие по конструкции основания инструмента снижают риск поражения электрическим током.
2. Избегайте контакта с заземленными предметами, такими как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Существует повышенный риск поражения электрическим током, если Ваше тело соприкасается с заземленными поверхностями.
3. Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или влаги. Попадание воды в инструмент увеличивает риск поражения электрическим током.
4. Используйте кабель согласно установленным требованиям. Не пользуйтесь им для переноски, не тяните за кабель, чтобы переместить или отключить инструмент. Кабель должен находиться в стороне от источников тепла, емкостей с маслом, острых краев или подвижных частей и деталей. Поврежденные или запутанные кабели повышают риск поражения электрическим током.
5. При работе с инструментом на улице используйте удлинитель, пригодный для работы вне помещений. Это снижает риск поражения электрическим током.
6. Если необходимо использовать инструмент во влажной среде, воспользуйтесь надежным источником электропитания с устройством защитного отключения (УЗО). Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.

### **Индивидуальная безопасность**

1. Отдавайте себе отчет в своих действиях и руководствуйтесь здравым смыслом при использовании инструмента. Запрещено работать с инструментом в случае усталости или пребывания под воздействием алкоголя или лекарственных препаратов и средств. Отвлечение внимания во время работы с инструментом может привести к получению серьезных травм.
2. Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда работайте в защитных масках или очках. Защитные средства, такие как пылезащитные маски, нескользящая защитная обувь, каски и средства защиты органов слуха, используемые в соответствующих условиях, снижают риск получения травм.
3. Избегайте случайного включения инструмента. Убедитесь в том, что переключатель находится в выключенном положении перед подключением к источнику питания или аккумуляторной батарее, сборкой или транспортировкой. Перенос инструмента при условии, когда палец лежит на спусковом рычаге или подключение инструмента к источнику питания при нажатом спусковом рычаге может привести к несчастным случаям и травмам.

4. Уберите все регулировочные ключи перед включением инструмента. Ключ, закрепленный на вращающейся части инструмента, может травмировать.
5. Не торопитесь. Соблюдайте равновесие, это позволяет лучше контролировать инструмент в непредвиденных ситуациях.
6. Носите рабочую спецодежду. Не носите свободную одежду или украшения. Волосы, предметы одежды, перчатки должны находиться в стороне от движущихся частей. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут попасть в движущиеся части или детали.
7. Если в комплекте поставляются устройства для подключения к оборудованию для вытяжки и сбора пыли, убедитесь, что они подключены и правильно применяются. Использование пылесборника может снизить риск, связанный с загрязнением пылью.

### **Эксплуатация и обслуживание инструмента**

1. Не прикладывайте усилие к инструменту. Используйте подходящий инструмент для выполнения работы. Подходящий инструмент позволяет выполнить работу безопаснее, если он будет использоваться по назначению.
2. Не используйте инструмент, если переключатель не позволяет включить или выключить его. Любой инструмент, которым нельзя управлять с помощью переключателя, опасен и подлежит ремонту.
3. Отключите инструмент от источника питания или аккумуляторного блока перед заменой принадлежностей или перед отправкой его на хранение. Эти превентивные меры безопасности снижают риск случайного включения инструмента.
4. Держите инструмент подальше от детей и не позволяйте пользоваться им людям, не знакомым с его работой. Инструменты опасны в руках неопытных пользователей.
5. Не прикладывайте усилие к инструменту. Используйте подходящий инструмент для выполнения работы. Подходящий инструмент позволяет выполнить работу безопаснее, если он будет использоваться по назначению.
6. Не работайте с инструментом при неисправном переключателе. Любой инструмент, которым нельзя управлять с помощью переключателя, опасен и подлежит ремонту.
7. Перед заменой принадлежностей или перед отправкой инструмента на хранение отключите источник питания и зарядное устройство. Эти превентивные меры безопасности снижают риск случайного включения инструмента.
8. Держите инструмент в недоступном для детей месте и не позволяйте пользоваться инструментом людям, не знакомым с работой инструмента. Инструменты опасны в руках неопытных пользователей.
9. Убедитесь, что движущиеся части инструмента не заблокированы, не сломаны какие-либо детали или нет иных условий, которые могут негативно повлиять на работу инструмента. В случае повреждения перед повторным применением отнесите инструмент в ремонтную мастерскую. Многие аварии происходят из-за недостаточного обслуживания.
10. Инструменты, используемые для резки, с заточенными деталями, которые правильно обслуживаются, с низкой вероятностью заклинивают (выходят из строя), ими легче управлять.
11. Используйте инструмент, принадлежности и т. д. в соответствии с данными инструкциями, принимая во внимание условия работы и выполняемую работу. Применение инструмента для выполнения операций, отличных от предусмотренных его назначением, может привести к опасным ситуациям.

### **Меры предосторожности**

1. Не используйте другое зарядное устройство, кроме рекомендованного производителем. Зарядное устройство, подходящее для определенного типа аккумуляторных батарей, может привести к возгоранию при использовании с другими типами аккумуляторных батарей.
2. Не используйте инструменты совместно с батареями, которые отличаются от рекомендованных производителем. Использование батарей другого типа может привести к травмам и возникновению пожара.

3. Если аккумуляторные батареи не используются, храните их в стороне от других металлических предметов, таких как скрепки, монеты, ключи, гвозди, винты или другие мелкие предметы, которые могут привести к замыканию клемм. Короткое замыкание клемм батареи может привести к ожогам или возгоранию.

4. В сложных условиях работы из аккумуляторной батареи может вытекать жидкость (электролит); избегайте любых контактов с электролитом. В случае контакта промойте место контакта водой. Если жидкость попала в глаза, обратитесь за медицинской помощью. Вытекшая аккумуляторная жидкость может вызвать раздражение или ожоги.

### **Уход и обслуживание**

1. Ремонт должен выполняться квалифицированным специалистом с применением только оригинальных запасных частей. Это позволит сохранить безопасность инструмента.

2. Перед очисткой отключите инструмент и зарядное устройство от розетки.

### **ОЧИСТКА**

1. Содержите защитные устройства, вентиляционные отверстия и корпус двигателя в чистоте (защитите от действия пыли). Очистите инструмент чистой тканью или сжатым воздухом под низким давлением.

2. Мы рекомендуем очищать инструмент сразу после каждого применения.

3. Регулярно очищайте инструмент влажной тканью и с применением небольшого количества мыла. Не используйте чистящие средства или моющие средства, они могут повредить пластиковые детали инструмента. Убедитесь, что вода не попадает в инструмент.

### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

1. Подзаряжайте аккумуляторную батарею не реже одного раза в год, чтобы продлить срок ее службы.

### **ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

В этом устройстве используются электронные компоненты, поэтому их нельзя выбрасывать вместе с бытовым мусором! Пожалуйста, помогите защитить окружающую среду. Утилизируйте эти изделия через соответствующие службы утилизации, если таковые имеются. С вопросами по этому поводу обращайтесь в местное управление по обращению с отходами или на специализированное предприятие.

### **Аккумуляторная батарея**

#### **ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРНОГО БАТАРЕЙНОГО БЛОКА**

1. Снимите батарейный блок (8) с рукоятки, нажав кнопку фиксатора батареи вниз и потянув батарею вперед и от основания инструмента.

2. Проверьте, что напряжение питания соответствует значению, указанному на паспортной табличке.

3. Вставьте аккумуляторную батарею в зарядное устройство (11). Включается красный светодиод, он показывает, что аккумуляторная батарея заряжается. Если процесс зарядки завершился, светодиод красного цвета на зарядном основании погаснет, а светодиод зеленого цвета включается. Полная зарядка разряженной батареи занимает примерно 1 час.

4. Во время зарядки батарея слегка нагревается. Это нормальное явление. Если Вы не можете зарядить батарею, проверьте:

- в электрической розетке присутствует напряжение;
- контакты зарядного устройства не повреждены и соприкасаются с выводами аккумуляторной батареи.

#### **ИНДИКАТОР ЗАРЯДКИ БАТАРЕИ**

Вы можете проверить состояние батареи, нажав кнопку индикации питания на задней панели батареи.

- **Включаются все светодиоды:** аккумуляторная батарея полностью заряжена.

- **Включаются желтый и красный светодиоды:** аккумуляторная батарея имеет достаточный остаточный заряд.

- **Включается красный светодиод:** аккумуляторная батарея разряжена, перезарядите аккумуляторную батарею.

### **РАЗЪЕМ ПИТАНИЯ USB**

Вы можете включить портативное устройство, использующее разъем питания USB (10). Выходное напряжение составляет 5В при максимальном выходном токе 1,5 мА. Вы не можете заряжать аккумуляторную батарею с помощью этого разъема, он предназначен только для включения портативных устройств.

### **РАЗЪЕМ ДЛЯ ЗАРЯДКИ**

Вы также можете зарядить аккумуляторную батарею через модульный разъем для зарядки (10). Максимальное входное напряжение составляет 13В при токе 1,5 мА. Зарядка занимает примерно 1,5 часа. Этот адаптер не входит в комплект.

### **СВЕТОДИОДНАЯ ЛАМПА**

Светодиодную лампу (7) можно использовать в условиях плохой освещенности для освещения рабочей зоны. Светодиодная лампа включается, как только вы нажмете спусковой рычаг (6).

## **Порядок работы**

### **ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ**

*Важно! Всегда блокируйте спусковой рычаг и извлекайте батарею из инструмента перед выполнением каких-либо работ с инструментом!*

### **УСТАНОВКА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ В ИНСТРУМЕНТ**

Установите переключатель направления вращения в среднее положение, чтобы защитить электроинструмент от случайного включения. Вставьте заряженную батарею в рукоятку так, чтобы можно было ощутить фиксацию крепления, она должна плотно прилегать к рукоятке.

### **РАБОТА С ИНСТРУМЕНТОМ**

Чтобы включить инструмент, нажмите рычаг (6) и удерживайте его в нажатом состоянии. Чтобы выключить инструмент, отпустите рычаг.

Спусковой рычаг обеспечивает переменную скорость работы инструмента, она зависит от силы нажатия на спусковой рычаг. Легкое нажатие на спусковой рычаг приводит к низкой скорости вращения. Усиленное нажатие на рычаг приводит к увеличению скорости.

### **ВРАЩЕНИЕ ВПЕРЕД (ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ):**

Двигатель имеет электронную муфту с тремя различными настройками скорости вращения: 1, 2 и 3 (низкая, средняя и высокая).

Скорость регулируется нажатием кнопки «S» на панели управления электронной муфтой (5), выполненной на основании инструмента. Если нажать на спусковой рычаг, включается электронная муфта.

Если работает один зеленый светодиод, двигатель вращается на 1-й скорости. Если работают два зеленых светодиода, двигатель вращается на 2-й скорости, включены три зеленых светодиода – на 3-й скорости. Нажмите кнопку «S» на панели управления электронной муфтой для переключения между тремя режимами скорости.

Скорость	Обороты/мин	Удары/мин
1-я скорость	0-1200	0-1000
2-я скорость	0-1800	0-1500
3-я скорость	0-2400	0-2000
Реверс	0-2400	0-2000



### **ВРАЩЕНИЕ НАЗАД (ПРОТИВ ЧАСОВОЙ СТРЕЛКИ):**

Электронная муфта имеет два режима реверса: полный реверс и автоматический тормоз. Режим полного реверса автоматически включается, если переключатель направления (2) устанавливается в положение реверса. Светодиоды на панели управления электронной муфтой выключены. Это означает, что муфта установлена в режим полного реверса. При нажатии на спусковой рычаг инструмент вращается в обратном направлении до тех пор, пока Вы нажимаете спусковой рычаг. Функция автоматического торможения включается нажатием кнопки «В» на панели управления электронной муфтой (5). Красный светодиод включается в третьем положении, указывая на то, что включена функция автоматического останова (торможения).

При нажатии на спусковой рычаг инструмент начинает работать в ударном режиме в обратном направлении. Как только крепление болта ослабнет, инструмент немедленно прекратит обратное движение. Эта функция предназначена для контролируемого ослабления зажимных гаек без полного откручивания шпильки. Неконтролируемое вращение может повредить резьбу на конце шпильки или болта. Чтобы отключить тормоз, просто нажмите кнопку «В» повторно, красный светодиод погаснет. Инструмент снова работает в режиме полного реверса.

**ВНИМАНИЕ:** обе функции реверса работают, если электронная муфта включена в режим третьей скорости. Эта функция недоступна на первой и второй скорости.

### **Рабочие рекомендации**

Чтобы установить накидную головку, совместите квадратный хвостовик с посадочным отверстием головки и нажмите для фиксации на месте. Чтобы снять головку, потяните ее, поворачивая вперед и назад.

**Предупреждение:** при извлечении накидной головки или биты из инструмента избегайте контакта с кожными покровами, работайте в защитных перчатках, когда беретесь за накидную головку. Принадлежности могут нагреваться после длительной работы.

Устанавливайте инструмент на винты/гайки только при отсутствии его вращения. Вращающиеся накидные головки инструмента могут соскальзывать. Крутящий момент зависит от продолжительности ударного режима. Максимально достигнутый крутящий момент получается из суммы всех отдельных крутящих моментов, достигаемых при ударе. Чем дольше инструмент задействован, тем выше накопленное значение крутящего момента. Максимальный крутящий момент достигается примерно за 45 секунд. Фактически достигнутый момент затяжки следует всегда проверять с помощью динамометрического ключа.