



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ ГАЙКОВЕРТ

**MESSER 630C**



Инструкция по эксплуатации





## УСТРОЙСТВО

1	Клавиша управления
2	Ручка
3	Шнур питания

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

4	Ударный гайковерт 630С	1 шт
5	Сменная головка 36 мм	1 шт
6	Съемная рукоятка	1 шт
7	Шестигранный ключ	1 шт

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность (Вт)	1050
Напряжение (В)	220
Количество оборотов без нагрузки (об/мин)	1200
Частота ударов (удар/мин)	1900
Макс. крутящий момент (Нм)	850
Посадка (квадрат с фрикционным кольцом)	25,4 * 25,4 (1 дюйм)
Диапазон резьбовых соединений	M22–M30
Длина сетевого шнура (м)	2,4
Вес нетто/брутто (кг)	14,7/15,7

### Общие предупреждения о безопасности при работе с электроинструментами

**Предупреждение!** Прочтите все предупреждения и все инструкции.

Несоблюдение приведенных ниже предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или серьезной травме.

Сохраните все предупреждения и инструкции для дальнейшего использования.

Во всех следующих предупреждениях термин «электроинструмент» относится к электроинструменту с питанием от сети (проводной) или к электроинструменту с питанием от аккумулятора (беспроводной).

#### 1. Рабочее место

1) Держите рабочее место чистым и достаточно освещенным для безопасной работы. Захламленное и недостаточно освещенное рабочее место может привести к несчастным случаям.

2) Не используйте электроинструменты во взрывоопасной среде, например, в среде с легковоспламеняющейся жидкостью, газом или пылью.

Искры от электроинструментов могут воспламенить пыль или газы.

3) Не допускайте детей и посторонних лиц к работе с электроинструментом.

4) Не работайте гайковертом после приема лекарственных средств или при усталости. Недостаток концентрации может привести к тому, что вы потеряете контроль над своими инструментами.

#### 2. Электрическая безопасность

1) Вилка электроинструмента должна соответствовать розетке.

Не используйте вилки-переходники для электроинструментов, которые необходимо заземлить.

2) Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или влаги.

Попадание воды в электроинструмент увеличивает риск поражения электрическим током.

3) Никогда не переносите, не тяните и не отключайте электроинструменты за сетевой шнур. Держите провода вдали от источников тепла, масла, острых краев или движущихся частей механизмов. Поврежденный или запутанный сетевой шнур повышает риск поражения электрическим током.

4) При использовании электроинструмента на открытом воздухе используйте соответствующий удлинитель. Удлинитель, пригодный для использования вне помещений, снижает риск поражения электрическим током.

5) Если неизбежно использование электроинструмента во влажной среде, следует использовать устройство защитного отключения (УЗО). Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.

### **3. Личная безопасность**

1) Будьте внимательны, обращайтесь внимательно на то, что вы делаете, постоянно контролируйте свои действия при работе с электроинструментом.

Не работайте с электроинструментом, если вы устали или находитесь под действием лекарственных препаратов. Мгновенная невнимательность при работе с электроинструментом может привести к серьезной травме.

2) Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте очки. Защитное снаряжение, такое как пылезащитные маски, нескользящая защитная обувь, каски, средства защиты органов слуха и т. д., при соответствующих условиях может снизить риск получения травм.

3) При работе всегда принимайте удобное, устойчивое положение тела. Это позволяет хорошо контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.

4) Оденьтесь соответствующим образом. Не носите свободную одежду или свободно висящие украшения (например – цепочки или браслеты), используйте головной убор. Свободная одежда, аксессуары или длинные волосы могут попасть в движущиеся части.

### **4. Использование электроинструмента и меры предосторожности**

1) Не злоупотребляйте электроинструментом, используйте его в соответствии с назначением и техническими характеристиками. Выбор правильно подобранного для работы электроинструмента сделает вашу работу более эффективной и безопасной.

2) Если клавиша переключения вращения вала заедает, электроинструмент нельзя использовать. Электроинструмент, которым нельзя управлять с помощью выключателя, опасны и должны быть отремонтированы.

3) Перед выполнением каких-либо регулировок, заменой сменных головок или графитовых щеток электроинструмента, вилка должна быть отключена от источника питания. Эта защитная мера исключает риск случайного включения инструмента.

4) Храните электроинструмент в недоступном для детей месте и не позволяйте людям, не знакомым с электроинструментом или не понимающим данные инструкции, работать с ним. Электроинструмент опасен в руках неподготовленных пользователей.

5) Регулярно проверяйте надежность установки сменных головок, качество работы клавиши переключения вращения вала, состояние угольных щеток.

В случае повреждения электроинструмент следует отремонтировать перед использованием. Причиной многих несчастных случаев является плохое техническое обслуживание электроинструмента.

б) Электроинструмент, сменные головки и т.п. используйте в соответствии с инструкцией по эксплуатации, с учетом условий эксплуатации и выполняемых работ. Использование электроинструмента для операций, не предназначенных для их использования, может быть опасным.

### **Предупреждение о безопасности**

Пользователям предлагается обратить особое внимание на безопасную эксплуатацию гайковерта и внимательно изучить руководство перед использованием. При использовании этого изделия перед работой следует надеть изолирующие перчатки, изолирующую резиновую обувь и специальную рабочую одежду. Тело не должно соприкасаться с другими заземленными металлическими предметами во время работы, чтобы избежать риска поражения электрическим током. Если он поврежден в результате сырости, случайного падения или естественного повреждения после длительного использования, профессионалы должны вовремя отремонтировать его, и его можно будет продолжать использовать после прохождения теста на изоляцию. При включении гайковерта возникает большой крутящий момент, поэтому оператор должен находиться в удобном положении и крепко держать инструмент.

### **Эксплуатация гайковерта на большой высоте строго запрещена!!!**

Напряжение в сети не должно превышать  $\pm 10\%$  от номинального напряжения, указанного на заводской табличке инструмента. В случае большого износа угольных щеток, угольные щетки должны быть заменены вовремя (одновременно заменяются две угольные щетки), в противном случае угольные щетки будут иметь плохой контакт с коллектором, вызывая сильное искрение, повреждение коллектора двигателя, а в тяжелых случаях ротор будет сожжен.

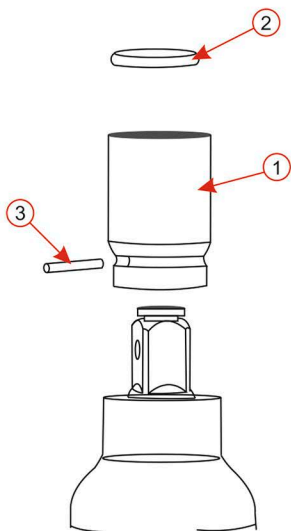
Обратите внимание, что при замене угольных щеток необходимо отсоединить вилку шнура питания из сети. У электроинструментов, которые длительное время не эксплуатируются или эксплуатируются во влажной среде, перед использованием необходимо измерить сопротивление изоляции обмоток мегомметром на 500 В. Если сопротивление изоляции между обмотками и корпусом менее 50 МОм, обмотки необходимо просушить. Обрабатывать до сопротивления изоляции более 50 МОм.

## **ИНСТРУКЦИИ**

### **Установка сменной головки**

Сначала снимите резиновое кольцо на сменной головке и вытащите штифт, затем установите сменную головку на посадочный дюймовый квадрат гайковерта, установите штифт и зафиксируйте его резиновым кольцом.

1. Сменная головка
2. Резиновое кольцо
3. Цилиндрический штифт

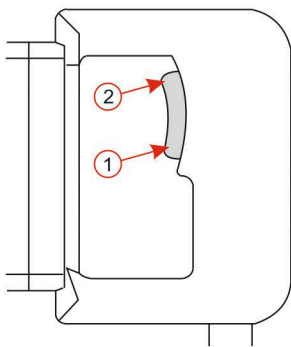


### **Переключатель операции**

Перед подключением инструмента к сети убедитесь, что клавиша переключателя находится в нейтральном положении (OFF). Нажатие на верхнюю часть клавиши позволяет отворачивать болты (левостороннее вращение), нажатие на нижнюю часть обеспечивает заворачивание болтов (правостороннее вращение).

**ВНИМАНИЕ!** При изменении режима работы (отворачивание – заворачивание) двигатель должен быть остановлен перед изменением направления переключателя.

1. Заворачивание
2. Отворачивание

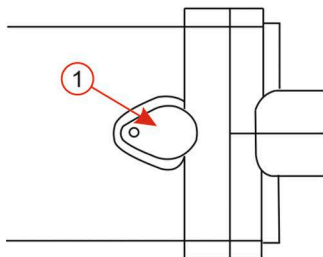


**ВНИМАНИЕ!** После 5 секунд непрерывной работы 15 секунд отдыха!

## Замена угольных щеток

Угольные щетки в процессе работы изнашиваются. Каждые сто часов их необходимо проверять и при большом износе обе угольные щетки следует одновременно заменить.

Перед установкой или снятием угольных щеток выньте вилку из розетки. Используйте крестовую отвертку для снятия верхней крышки (1).



Почистите ветошью грязь и пыль (при ее наличии).

Отверните шлицевой отверткой резьбовую крышку и извлеките сносившуюся угольную щетку. Установите в гнездо новую щетку, а затем установите все крышки.

Примечание. Перед осмотром и обслуживанием обязательно отключите вилку из розетки.

Для обеспечения безопасности и надежности электроинструмента любое другое техническое обслуживание или регулировка должны выполняться специализированным сервисным центром с использованием оригинальных запасных частей и расходных материалов.

**Внимание!** Угольные щетки являются расходным материалом на который гарантийные обязательства не распространяются.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия на инструмент 1 год со дня продажи при условии соблюдения правил эксплуатации и обслуживания.

Использование неоригинальных расходных комплектующих влечет снятие инструмента с гарантии.

## КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

111024, г. Москва, Андроновское шоссе, дом 26, стр.4.

Тел. (495)710-88-01; (495)230-03-28

E-mail: [stock@messer.su](mailto:stock@messer.su)

[www.messer.su](http://www.messer.su)



[www.messer.su](http://www.messer.su)

