



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ ГАЙКОВЕРТ

# MESSER 630C



Инструкция по эксплуатации





## УСТРОЙСТВО

- 1 Ключи погружания
- 2 Гайка
- 3 Направляющая

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

|   |  |      |
|---|--|------|
| 1 | Ударный гайковерт 6000                             | 1 шт |
| 5 | Односторонняя головка 36 мм                        | 1 шт |
| 6 | Съемная суюжка                                     | 1 шт |
| 7 | Шестигранный ключ                                  | 1 шт |
| 8 | Пластмассовый чехол для хранения и транспортировки | 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/брutto (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, взрыву 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) Выберите рабочее место чистым и достаточно освещенным для безопасной работы. Закомленное и недостаточно освещенное рабочее место может привести к несчастным случаям.
- 2) Не используйте электроинструменты во взрывоопасной среде, например, в среде с хлоресианоминирующейся жидкостью, газом или пылью. Изделия от электроинструментов могут воспламенять пыль или газ.
- 3) Не допускайте детей и посторонних лиц к работе с электроинструментом.
- 4) Не работайте ложковертом после приема лекарственных средств или при усталости. Подсоготок концентрации может привести к тому, что вы потеряете контроль над своим инструментом.

### 2. Электрическая безопасность

- 1) Былоо электроинструмента должно соответствовать розетке. Не используйте выкинтоводильники для электроинструментов, которые необходимо заземлить.
- 2) Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или мists. Попадание воды в электроинструмент увеличивает риск поражения электрическим током.

3. Никогда не переносите пояса и не спускайте электроинструменты из опасной зоны. Держите приподнятым от источника тепла, масла, острого края или движущихся частей механизма. Поврежденный или запутанный сетевой шнур повышает риск поражения электрическим током.
4. При использовании элекроинструмента на открытом воздухе используйте осеневшийющий элекроудлинитель. Удлинитель, предназначенный для использования в сухом помещении, снижает риск поражения электрическим током.
5. Если необходимо использовать электроинструмент во влажной среде, следует использовать устройство защитного отключения (УЗО). Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.

### **3. Личная безопасность**

1. Будьте внимательны, обращайте внимание на то, что вы делаете, постоянно контролируйте свои действия при работе с электроинструментом. Не работайте с элекроинструментом, если вы устали или находитесь под действием алкогольных напитков. Минимальная опасность при работе с электроинструментами может привести к серьезной травме.
2. Используйте всегда индивидуальную защиту. 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 травмы.
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 (панданы, цепочки или браслеты), используйте головной убор. Свободных одежд, ювелирных или движущихся предметов 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 инструмента подобранный для работы с электроинструментом делает вашу работу более эффективной и безопасной.
2. Если клавиши переключения артикуляции звена заседают, электроинструмент нельзя использовать. Электроинструмент, который нельзя управлять с помощью выключателя, опасен и должен быть списан и уничтожен.
3. Перед выполнением каких-либо регулировок, заменой смесевых головок или фильтровых сеток электроинструмента, пистолет должен быть отключен от источника питания. Это защитная мера исключает риск случайного включения инструмента.
4. Храните электроинструмент в недоступном для детей месте и не позволяйте людям, не знакомым с электроинструментом, или поющим данным инструкции, работать с ним. Электроинструмент опасен в руках неподготовленных пользователей. Благодаря проверяйте надежность установки сменных головок, качество работы кабелей и переключения артикуляции звена, состояние угольных сеток. В случае повреждения электроинструмент следует отремонтировать перед использованием. Причины многих последних случаев являются плохой технической обработкой или некачественным производством.

6. Электроинструменты, смоченные головки и т.д. используемые в соответствии с инструкцией по эксплуатации, с учетом указаний эксплуатации и высококачественных 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. Тяги не должны контактировать с другими металлическими предметами во время работы, чтобы избежать риска поражения электрическим током. Если он поврежден в результате сырости, случайного падения или естественного старения после длительного использования, профессионалы должны вновь проверить его, и это можно будет продолжать использовать пока оно функционирует. При окислении гайковерта, винтажный болванкой 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 nominalного напряжения, указанного на заводской табличке инструмента. В случае большого чистого угольных щеток, угольные щетки должны быть заменены вскоре (одновременно заменяются две угольные щетки), в противном случае угольные щетки будут иметь наихудший контакт с коллектором, что вызовет склонное к короткому замыканию, измежущем коллектора и платы, а в тяжелых случаях винт будет сожжен.

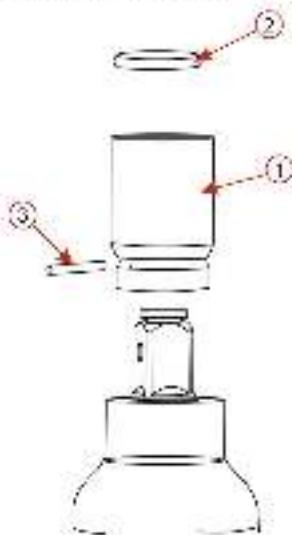
Обратите внимание, что при замене угольных щеток необходимо отсоединить винку щетки питание из сети. У электроинструментов, которые длительное время не эксплуатируются или эксплуатируются во влажной среде, перед использованием необходимо измерить изоляцию между обмотками максимумом на 500 В. Если сопротивление 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 по сменной головке и выпадающий штифт, затем установите сменную головку на переходный адаптерный квадрат гайковерта, установите питают и закрепите его резиновым кольцом.

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

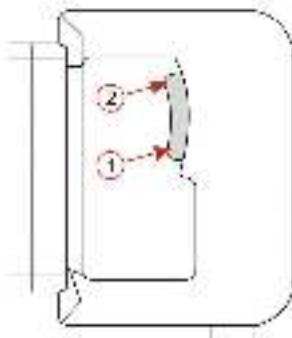


#### **Переключатель операции**

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

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

1. Закручивание
2. Отворачивание

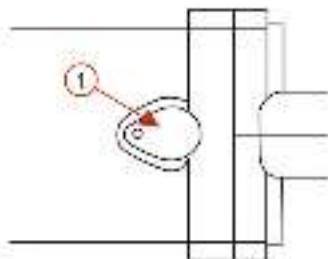


**ВНИМАНИЕ!** После 5 секунд непрерывной работы 15 секунд отдыха!

### **Замена угольных щеток**

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

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



Понистите ветошью грязь и пыль (при ее наличии).

Отворите шлицевой отверткой разъемную крышку и извлеките спущенную угольную щетку. Установите в место новую щетку, а затем установите все крышки.

Примечание. Генеральная проверка и обслуживание обязательно должны проводиться специализированным сервисным центром с использованием оригинальных запасных частей и расходных материалов.

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, но который гарантийные обязательства не распространяются.

### **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

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

Использование ненормальных расходных комплектующих voids гарантии инструмента с избытком.

### **КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

111024, г. Москва, Андроньевский переулок, дом 26, стр.4.  
тел. (495) 716-68-01; (495) 230-03-98

E-mail: sflock@messer.su

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



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