



СЕТЕВОЙ УДАРНЫЙ ГАЙКОВЕРТ

MESSER IW-500



Инструкция по эксплуатации



Сетевой ударный гайковерт **MESSER IW-500** предназначен для заворачивания и вывинчивания винтов/болтов, а также для затягивания и отпуска гаек в указанном диапазоне размеров.

Рабочий процесс подразделяется на две фазы: заворачивание и затягивание (работает ударный механизм). Ударный механизм включается как только резьбовое соединение затягивается. При выворачивании винтов и шурупов или отвинчивании гаек этот процесс протекает в обратной последовательности.



УСТРОЙСТВО И КОМПЛЕКТАЦИЯ:

1	Держатель головок (наружный четырехгранник)	
2	Сменная головка	17; 19; 21 и 22 мм
3	Триггерный переключатель	
4	Включение/выключение при разворачивании	
5	Включение/выключение при наворачивании	
6	Ручка	
7	Шнур питания	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Характеристики	
Мощность (Вт)	1050
Напряжение (В)	220
Частота вращения шпинделя (об/мин)	2300
Крутящий момент (Нм)	450–550
Макс. размер сменной головки	M24
Посадка (наружный четырехгранник) (мм)	1/2" (12,7)
Размеры (ДхШхВ) (мм)	310x230x100
Длина сетевого шнура (м)	2
Вес (кг)	3,65

ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ:

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Внимательно прочитайте все инструкции, приведенные ниже! Невыполнение этих инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару или серьезной травме оператора.

Термин «электроинструмент» во всех перечисленных ниже предупреждениях относится к вашему сетевому инструменту, а так же к аккумуляторному (беспроводному) инструменту.

СОХРАНИТЕ ЭТУ ИНСТРУКЦИЮ!

БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОЧЕГО МЕСТА:

- а) Содержите рабочее место в чистоте и хорошо освещенным. Беспорядок на рабочем месте и плохое освещение могут привести к аварии и травмам.
- б) Не работайте электроинструментом во взрывоопасной атмосфере, например, в присутствии легко воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Двигатель электроинструмента при работе создает искры, которые могут воспламенить пары огнеопасных жидкостей.
- в) Не допускайте в рабочую зону посторонних.
- г) При проведении работ не отвлекайтесь на посторонние раздражители. Отвлечение может привести к потере контроля над инструментом.

БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОЧЕГО МЕСТА:

- а) Электроинструмент должен быть всегда заземлен в соответствии с действующими нормами и правилами. Ни при каких условиях не вносите изменения в конструкцию вилки, не удаляйте заземляющий контакт. Не используйте адаптеры. Проконсультируйтесь с квалифицированным электриком, если у Вас возникают сомнения относительно наличия надлежащего заземления. Правильное заземление обеспечивает путь с наименьшим сопротивлением для электрического тока в случае возникновения неисправности или поломки электроинструмента.
- б) Во время работы избегайте прямого контакта с заземленными поверхностями. Риск поражения электрическим током существенно возрастает, если Ваше тело входит в цепь заземления.

- в) Не подвергайте инструмент воздействию воды (дождь, помещения с повышенной влажностью воздуха). Вода, попавшая в электроинструмент, существенно повышает риск поражения электрическим током.
- г) Не используйте кабель не по назначению. Не переносите электроинструмент за кабель. Держите кабель вдали от источников тепла, агрессивных жидкостей, острых предметов и движущихся частей. Поврежденный кабель следует немедленно заменить. Несоблюдение данных требований может привести к поражению электрическим током.
- д) При работе с электроинструментом на улице, используйте удлинитель, подходящий для использования на открытом воздухе.

ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ:

- а) Будьте внимательны, смотрите, что вы делаете, используйте здравый смысл при работе с электроинструментом. Не используйте электроинструмент, если Вы устали или находитесь под влиянием лекарств. Малейшая неосторожность при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.
- б) Во время работы используйте индивидуальные средства защиты. Всегда надевайте защитные очки. Средства обеспечения индивидуальной безопасности, такие как респиратор, нескользящие защитные ботинки, каска или наушники значительно снижают риск получения травмы.
- в) Во избежание несанкционированного запуска инструмента убедитесь, что тумблер находится в положении «Выкл» перед тем как подключать электроинструмент к сети.
- г) Перед запуском электроинструмента убедитесь, что в зоне вращающихся деталей нет посторонних предметов.
- д) При работе выбирайте такое положение тела, которое обеспечит удобство в работе и позволит контролировать ситуацию в экстренных случаях. Всегда надежно удерживайте инструмент в руках.
- е) Одевайтесь правильно. Не носите свободную одежду или украшения. Держите волосы, одежду и перчатки подальше от движущихся частей. Свободная одежда, ювелирные изделия или длинные волосы могут попасть в движущиеся части инструмента.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ:

- а) Не перегружайте электроинструмент. Используйте его только по назначению.
- б) Не используйте электроинструмент с неисправным тумблером «Вкл/Выкл». Любое оборудование, которое не может управляться с помощью переключателя, чрезвычайно опасно и должно быть немедленно отремонтировано.
- в) Отключите электроинструмент от сети перед выполнением любых регулировок, замены принадлежностей или перед консервацией. Данная предосторожность снижает риск самопроизвольного запуска электроинструмента.
- г) Храните электроинструменты в недоступном для детей месте, не допускайте к работе лиц, не ознакомленных с общими правилами техники безопасности и с настоящей инструкцией. Электроинструмент в руках неопытного пользователя опасен для него и окружающих.
- д) Бережно обращайтесь с инструментом. Следите за тем, чтобы он находился в чистоте.
- ж) Не используйте электроинструмент с выявленными повреждениями. Большинство несчастных случаев происходит из-за плохого обслуживания электроинструмента.
- з) Используйте электроинструмент только по прямому назначению. Используйте только принадлежности, предназначенные для конкретного типа электроинструмента. Выбирайте аксессуары и насадки в соответствии с этими инструкциями и условиями работы.

ОБСЛУЖИВАНИЕ:

Доверяйте обслуживание и ремонт электроинструмента только специализированному сервису, использующему оригинальные запасные части. Так Вы получите гарантию в корректной работе и безопасности оборудования.

УГОЛЬНЫЕ ЩЕТКИ:

Угольные щетки инструмента (расходный материал) в процессе работы изнашиваются и должны быть заменены, когда износ достигнет своего предела.

ВНИМАНИЕ: Обязательно заменяйте щетки в паре.

ВНИМАНИЕ! Так как угольные щетки расположены под корпусом станка и не имеют к себе прямого доступа, их замену лучше осуществлять в сервисном центре!

Для самостоятельной замены угольных щеток:

1. Открутите 4 болта на крышке двигателя.
2. Используя плоскогубцы, поверните удерживающую рессору щеток.
3. Открутите винт крепления провода к щетке. Старые щетки теперь можно беспрепятственно удалить.
4. Установите новые щетки (установка осуществляется в обратном порядке).
5. Установите крышку двигателя.

ВНИМАНИЕ: если оборудование прекратило работать без видимых причин, - первым делом проверьте щетки. При максимальном износе щеток срабатывает защита, не дающая повредить двигатель.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ УДАРНЫМ ГАЙКОВЕРТОМ:

- Перед работой убедитесь, что крепеж, с которым Вы собираетесь работать, не имеет контакта с проводом под напряжением, иначе Вы можете попасть под удар электротоком.
- Держите гайковерт крепко и надежно из-за высокого крутящего момента, ненадолго возникающего при отворачивании винтов и гаек.
- По возможности закрепляйте заготовку в тисках или других устройствах. Это сделает вашу работу более безопасной.
- Всегда дожидайтесь полной остановки электроинструмента, прежде чем положить его. Вставка инструмента может заклинить и привести к потере контроля над электроинструментом.

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Ударный гайковерт
- Сменные головки 17; 19; 21 и 22 мм.
- Угольные щетки 2 шт.
- Инструкция по эксплуатации
- Пластмассовый кейс для хранения и транспортировки



При вскрытии упаковки проверьте на предмет повреждений инструмент, комплектующие или принадлежности. Потратьте время, чтобы внимательно прочитать и понять это руководство до начала эксплуатации гайковерта.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ:

Электродвигатель был разработан только для напряжения в электросети в 220-240В. Всегда проверяйте, что источник питания соответствует напряжению, указанному на шильдике инструмента.

Ваш ударный гайковерт **MESSER IW-500** имеет двойную изоляцию в соответствии с EN 60745; поэтому заземляющий провод не требуется.

УСТАНОВКА СМЕННОЙ ГОЛОВКИ:

ПРИМЕЧАНИЕ. Перед использованием ударного гайковерта внимательно прочитайте инструкцию.

ВНИМАНИЕ! Перед установкой или заменой сменной головки всегда отключайте инструмент из сети.

Выберете сменную головку нужного размера и установите ее на внешний четырехгранник.

• Обратите внимание на надежность установки головки (установленная головка прочно и до упора сидит на держателе гайковерта). Если сменная головка установлена неправильно (ненадежно) она при включении гайковерта может слететь с четырехгранника и нанести оператору травму, либо нанести механические повреждения крепежным элементам. (Рис. 1)

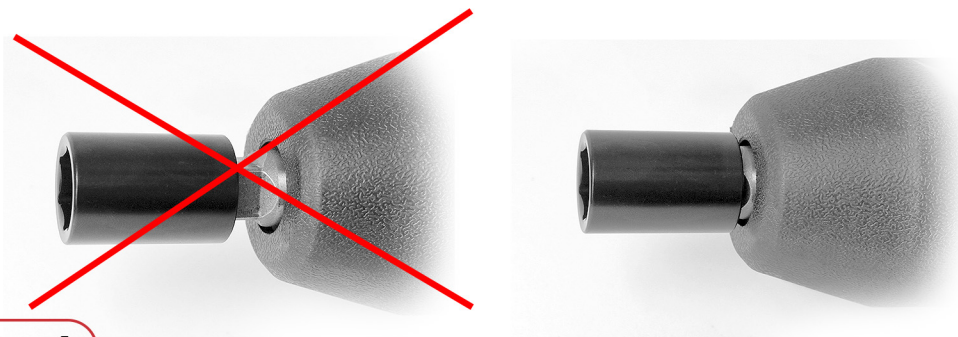


Рис.1

ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ:

- Чтобы запустить гайковерт, нажмите на верхнюю или нижнюю часть триггерного переключателя и удерживайте его нажатым.
- Чтобы выключить гайковерт, отпустите триггерный переключатель.
- Если инструмент не используется, выключите его из сети.

Нажимая на нижнюю часть переключателя (F) и удерживая ее, вы включаете гайковерт в режим заворачивания (вращение по часовой стрелке), - на верхнюю часть (R) – в режим выворачивания (против часовой стрелки). (Рис. 2)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед включением инструмента в розетку питания, всегда проверяйте, что триггерный переключатель работает надлежащим образом и возвращается в нейтральное положение (ВЫКЛ), если его отпустить.



ВНИМАНИЕ!!! Изменяйте направление вращения только тогда, когда гайковерт полностью остановится.

Изменение направления перед остановкой инструмента может привести к его поломке. Триггерный переключатель является реверсивным и обеспечивает вращение по часовой стрелке или против часовой стрелки.

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:

Общество с ограниченной ответственностью «АБСГРУПП»
111024, г. Москва, Андроновское шоссе, дом 26, корп.4, офис 121
Тел. (495)230-03-27; (495)230-03-28

WWW.MESSER.SU



www.messer.su

