

Hammer

PREMIUM



ГАЙКОВЕРТ СЕТЕВОЙ

GWT450 PREMIUM

Гарантия 5 лет
при регистрации на сайте
www.hammer-pt.com



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Hammer

PREMIUM



www.hammer-pt.com

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за приобретение инструмента торговой марки Hammer Premium. Вся продукция Hammer спроектирована и изготовлена с учетом самых высоких требований к качеству изделий.

Для эффективной и безопасной работы внимательно прочтите данную инструкцию и сохраните ее для дальнейших справок.

ВНИМАНИЕ! При работе с электроинструментами соблюдайте нижеследующие рекомендации по технике безопасности с целью предотвращения пожаров, поражений электрическим током и травм!

ВНИМАНИЕ! Запрещается использование инструмента в любых других целях, кроме указанных в настоящей инструкции. Перед использованием инструмента внимательно прочтите инструкцию и следуйте её указаниям во время работы.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ ИНСТРУМЕНТА

Данный инструмент предназначен для завинчивания и вывинчивания различного вида болтов и гаек.

ВНИМАНИЕ! Данный инструмент предназначен для использования только в бытовых целях. На инструмент, используемый для предпринимательской деятельности или в профессиональных целях, гарантия не распространяется.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ	GWT450 PREMIUM
Напряжение сети	220~240В / 50 Гц
Потребляемая мощность	1100 Вт
Крутящий момент	450 Н*м
Скорость без нагрузки	0-2200 об/мин
Хвостовик	½" (13мм)
Диаметр крепежа	M4-M14
Масса	1.8 кг
Степень защиты	IP20
Информация по шуму:	
Уровень звукового давления	89 дБ (А)
Уровень акустической мощности	100 дБ (А)
Погрешность +/-	3 дБ
Информация по вибрации:	
Значение среднеквадратического ускорения	10.04 м/с ²
Погрешность +/-	1.5 м/с ²

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1	Гайковерт	1 шт
2	Руководство по эксплуатации	1 шт
3	Гарантийный талон	1 шт
4	Пластиковый кейс	1 шт
5	Насадка 17 мм	1 шт
6	Насадка 19 мм	1 шт
7	Насадка 21 мм	1 шт
8	Насадка 22 мм	1 шт

***Примечание:** Производитель имеет право изменять вышеуказанную комплектацию.



ОПИСАНИЕ ИНСТРУМЕНТА



Рис. 1

1. Вентиляционные отверстия
2. Рукоятка
3. Выключатель
4. Хвостовик 1/2" (12,7 мм)
5. Крышки щеткодержателей
6. Регулятор силы удара и скорости вращения.

***Примечание:** Конструкция инструмента может изменяться без предварительного уведомления.



ОБЩИЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ! С целью предотвращения пожаров, поражений электрическим током и травм при работе с электроинструментами соблюдайте перечисленные ниже рекомендации по технике безопасности!

1. Безопасность на рабочем месте:

- Содержите рабочее место в чистоте. Беспорядок или неосвещенные участки рабочего места могут привести к несчастным случаям.
- Не работайте с этим электроинструментом во взрывоопасном помещении, в котором находятся горючие жидкости, воспламеняющиеся газы или пыль. Во время эксплуатации, а также при включении и выключении инструмент вырабатывает искры, что может привести к воспламенению пыли или паров.
- Во время работы с электроинструментом не допускайте близко к Вашему рабочему месту детей и посторонних лиц. Отвлечшись, Вы можете потерять контроль над электроинструментом.

2. Электробезопасность:

- Штепсельная вилка электроинструмента должна соответствовать штепсельной розетке. никоим образом не изменяйте штепсельную вилку. Не применяйте переходных штекеров для электроинструментов с защитным заземлением. Неизмененные штепсельные вилки и подходящие штепсельные розетки снижают риск поражения электротоком.
- Предпринимайте необходимые меры предосторожности от удара электрическим током. Избегайте контакта корпуса инструмента с заземленными поверхностями, такими как трубы, отопление, холодильники.
- Защищайте электроинструмент от дождя и сырости. Проникновение воды в электроинструмент повышает риск поражения электротоком.
- Не допускается использовать шнур не по назначению, например, для транспортировки или подвески электроинструмента, или для вытягивания вилки из штепсельной розетки. Защищайте шнур от воздействия высоких температур, масла, острых кромок или подвижных частей электроинструмента. Поврежденный или спутанный шнур повышает риск поражения электротоком.
- При работе на свежем воздухе используйте соответствующий удлинитель. Используйте только такой удлинитель, который подходит для работы на улице
- Если невозможно избежать применения электроинструмента в сыром помещении, то устанавливайте дифференциальный выключатель защиты от токов утечки. Применение дифференциального выключателя защиты от токов утечки снижает риск поражения электрическим током.
- При потере электропитания или другом самопроизвольном выключении электроинструмента немедленно переведите клавишу выключателя в положение «ОТКЛЮЧЕНО» и отсоедините вилку от розетки. Если при потере напряжения машина осталась включенной, то при возобновлении питания она самопроизвольно заработает, что может привести к телесному повреждению и(или) материальному ущербу.



3. Личная безопасность:

- Будьте внимательными, следите за тем, что Вы делаете, и продуманно начинайте работу с электроинструментом. Не пользуйтесь электроинструментом в усталом состоянии или, если Вы находитесь под влиянием наркотиков, спиртных напитков или лекарств. Один момент невнимательности при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.
- Применяйте средства индивидуальной защиты и всегда надевайте защитные очки. Использование средств индивидуальной защиты: защитной маски, обуви на нескользящей подошве, защитного шлема или средств защиты органов слуха в зависимости от вида работы электроинструмента снижает риск получения травм.
- Предотвращайте непреднамеренное включение электроинструмента. Перед подключением электроинструмента к электропитанию и/или к аккумулятору убедитесь в выключенном состоянии электроинструмента. Не держите подсоединенный инструмент за переключатель.
- Убирайте установочный инструмент или гаечные ключи до включения электроинструмента. Инструмент или ключ, находящийся во вращающейся части электроинструмента, может привести к травмам.
- Не принимайте неестественное положение корпуса тела. Всегда занимайте устойчивое положение и держите всегда равновесие. Благодаря этому Вы можете лучше контролировать электроинструмент в неожиданных ситуациях.
- Носите подходящую рабочую одежду. Не носите широкую одежду и украшения. Держите волосы, одежду и рукавицы вдали от движущихся частей.
- Широкая одежда, украшения или длинные волосы могут быть затянуты вращающимися частями.
- При наличии возможности установки пылеотсасывающих и пылесборных устройств проверяйте их присоединение и правильное использование. Применение пылеотсоса может снизить опасности, создаваемые пылью.

4. Бережное и правильное обращение и использование электроинструментов:

- Не перегружайте электроинструмент. Используйте для Вашей работы предназначенный для этого электроинструмент. С подходящим по характеристикам электроинструментом Вы работаете лучше и надежнее в указанном диапазоне мощности.
- Не работайте с электроинструментом с неисправным выключателем. Электроинструмент, который не поддается включению или выключению, опасен и должен быть отремонтирован.
- До начала наладки электроинструмента, перед заменой принадлежностей и прекращением работы отключайте штепсельную вилку от розетки сети и/или выньте аккумулятор. Эта мера предосторожности предотвращает непреднамеренное включение электроинструмента.
- Храните неиспользуемые электроинструменты недоступно для детей. Не разрешайте пользоваться электроинструментом лицам, которые незнакомы с ним или не читали настоящих инструкций. Электроинструменты опасны в руках неопытных лиц.
- Тщательно ухаживайте за электроинструментом. Проверяйте работоспособность и ход движущихся частей электроинструмента, отсутствие поломок или повреждений, отрицательно влияющих на функционирование



электроинструмента. Поврежденные части должны быть отремонтированы до использования электроинструмента. Плохое обслуживание электроинструментов является причиной большого числа несчастных случаев.

- Держите режущий инструмент в заточенном и чистом состоянии. Заботливо ухоженные режущие инструменты с острыми режущими кромками режут легче.
- Применяйте электроинструмент, принадлежности, рабочие инструменты и т.п. в соответствии с настоящими инструкциями. Учитывайте при этом рабочие условия и выполняемую работу. Использование электроинструментов для непредусмотренных работ может привести к опасным ситуациям.
- Неиспользуемый инструмент должен храниться в сухом, закрытом месте, не доступном для детей! Не позволяйте использовать инструмент лицам, которые не ознакомились с настоящей инструкцией.

5. Сервис:

- Ремонт прибора осуществляйте только в авторизованных сервисных центрах! Ремонт Вашего электроинструмента поручайте только квалифицированному персоналу и только с применением оригинальных запасных частей. Этим обеспечивается надежность и безопасность электроинструмента.

ВНИМАНИЕ! Применение любых принадлежностей и приспособлений, а также выполнение любых операций помимо тех, что рекомендованы данным руководством, может привести к травме или поломке инструмента.

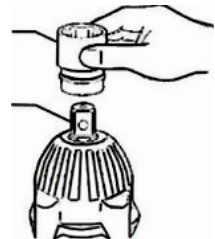
МОНТАЖ, СБОРКА, НАЛАДКА И РЕГУЛИРОВКА

Насадка

Убедитесь, что используемая насадка соответствует размеру гайки или болта.

Установка и замена насадки

Обязательно убедитесь, что инструмент выключен перед тем, как устанавливать или заменять насадку. Чтобы установить насадку, наденьте ее на хвостовик (4, Рис. 1) инструмента до щелчка. Для того чтобы снять насадку, просто потяните за нее.



Затягивание и откручивание болтов (винтов)

ВНИМАНИЕ! Гайковерт предназначен только для ударного откручивания крепежа. Использование ударного режима при закручивании может привести к превышению момента затяжки и поломке крепежного элемента.

Откручивание

Подберите насадку, подходящую под данный крепеж. Установите насадку на хвостовик гайковерта (4, Рис. 1) до щелчка. Наденьте насадку на шестигранную головку болта или гайки, которые следует отвернуть. Держа гайковерт на одной

линии с осью крепежного элемента, на несколько секунд нажмите на курок для откручивания.

Затягивание

Соответствующий крутящий момент затяжки может отличаться в зависимости от типа или размера винта/болта, материала закрепляемой рабочей детали и пр. При затяжке винтов М8 или меньшего размера не закручивайте крепеж до упора. Крепеж большего диаметра можно затягивать до упора. Не выполняйте окончательное затягивайте крепежа гайковертом, это может повредить крепеж. Окончательное затягивание должно выполняться динамометрическим ключом согласно указанному производителем изделия крутящему моменту.

Факторы, влияющие на крутящий момент затяжки:

- диаметр болта,
- длина болта,
- способ удержания инструмента или материала в положении крепления,
- работа на низкой или высокой скорости.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИНСТРУМЕНТА

Включение и выключение инструмента.

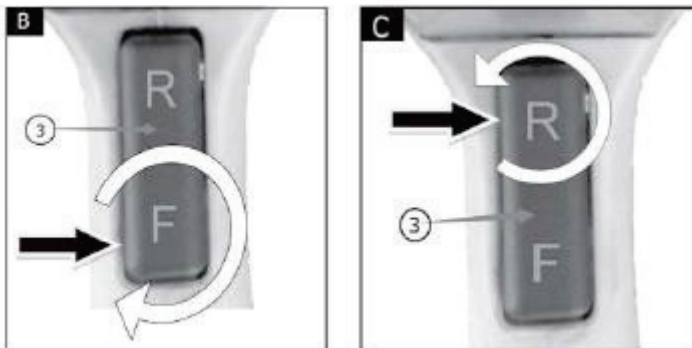
Включение инструмента и выбор направления вращения выполняются посредством выключателя (3, Рис.1).

Направление вращения.

Выбор направления вращения осуществляется путем нажатия на верхнюю или нижнюю часть клавиши выключателя (3, Рис.1).

Нажатие на нижнюю часть клавиши включения (F, рис B), приведет к вращению по часовой стрелке.

Нажатие на верхнюю часть клавиши включения (R, рис C), приведет к вращению против часовой стрелки.



***Примечание:** Включайте вращение инструмента в противоположную предыдущему включению сторону только после полной остановки шпинделя инструмента. Изменение направления вращения до полной остановки инструмента может привести к его повреждению.

Скорость вращения и сила удара

Регулировка скорости вращения шпинделя гайковерта и, соответственно, силы удара производится при помощи цифрового регулятора (6, рис.1), расположенного на задней крышке двигателя инструмента. Индикация «1» на дисплее соответствует низкой силе удара, «5» - максимальной силе.

Для увеличения срока службы инструмента не используйте низкие обороты для выполнения основной работы

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ДИАГНОСТИРОВАНИЕ И РЕМОНТ

Все работы по ремонту инструмента и замене неисправных частей должны выполняться в авторизованном сервисном центре с использованием оригинальных или рекомендованных производителем запчастей.

Данный инструмент не нуждается в специальном обслуживании, однако корпус инструмента, патрон и рабочее место необходимо содержать в чистоте.

Протирайте инструмент слегка влажной, но не мокрой тряпкой. Не используйте для этого сильные моющие средства (бензин, растворители и т.п.), поскольку они могут повредить корпус электроинструмента. В качестве дополнительного моющего средства можно использовать слабый мыльный раствор.

Избегайте попадания жидкости внутрь инструмента. После чистки протрите инструмент сухой тряпкой.

Замена угольных щеток.

Угольные щетки необходимо регулярно вынимать и проверять, т.к. они подвержены естественному износу. Если щетки изношены до ограничительной отметки, их необходимо заменить. Щетки должны содержаться в чистоте и в свободном для скольжения в держателях положении.

Меняйте обе угольные щетки одновременно и пользуйтесь только одинаковыми угольными щетками. Для замены угольных щеток, отверните при помощи отвертки крышки щеткодержателей (5, рис 1). Извлеките изношенные щетки, вставьте новые и закрутите крышки щеткодержателей (5, рис 1).

Замену угольных щеток рекомендуем производить в авторизованном сервисном центре.



Возможные неисправности и методы их устранения.

Неисправность	Возможная причина	Действие по устранению
Инструмент не включается	Нет напряжения в сети питания	Проверьте наличие напряжения в сети питания
	Неисправен выключатель	Обратитесь в авторизованный сервисный центр
	Износ угольных щеток	
Искрит коллектор	Износ угольных щеток	Обратитесь в авторизованный сервисный центр
	Неисправны обмотки ротора	
Повышенный шум и вибрация при работе инструмента	Инструмент плохо закреплен	Закрепите инструмент
	Неисправен один или несколько подшипников	Обратитесь в авторизованный сервисный центр
	Неисправен ротор или редуктор	
Появление дыма или запаха гари	Неисправность обмоток ротора или статора	Обратитесь в авторизованный сервисный центр
Инструмент перегревается	Электродвигатель перегружен	Снимите нагрузку и в течение 3-5 минут дайте поработать инструменту на холостых оборотах
	Загрязнены вентиляционные отверстия электродвигателя	Отключите инструмент от сети. Очистите вентиляционные отверстия электродвигателя
Инструмент не работает на полную мощность	Низкое напряжение в сети питания	Проверьте напряжение в сети
	Слишком длинный удлинитель	Используйте более короткий удлинитель

**ДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА ПРИ НАСТУПЛЕНИИ АВАРИЙ И КРИТИЧЕСКИХ ОТКАЗОВ**

Перечень критических отказов и действия персонала в случае критического отказа приведен в таблице 1. Критический отказ - отказ машины и (или) оборудования, возможными последствиями которого является причинение вреда жизни или здоровью человека, имуществу, окружающей среде, жизни и здоровью животных и растений;

Таблица 1

Вид критического отказа	Действие
Повышенное искрение коллектора электродвигателя	Обратиться в сервисный центр
Появление постороннего шума	Обратиться в сервисный центр

Критерии предельных состояний;

В таблице 2 приведены критерии предельных состояний пневмоинструмента (признаки неисправности). При появлении этих признаков изделие может быть признано достигшим "предельного состояния" - состояния машины и (или) оборудования, при котором их дальнейшая эксплуатация недопустима или нецелесообразна либо восстановление их работоспособного состояния невозможно или нецелесообразно. Для подтверждения этого состояния оборудование должно быть предоставлено в авторизованный сервисный центр для диагностики.

Таблица 2

Критерии предельного состояния	Причина повреждения	Рекомендации
Оплавление пластика корпуса	Сгорание обмоток электродвигателя в результате перегрузки или короткого замыкания	Отключить прибор от сети и обратиться в сервисный центр для проведения диагностики
Трещины на поверхности корпусов и оснований	Усталостная деформация материала	
Чрезмерный износ или повреждение двигателя или механизма редуктора или совокупность признаков		
Повышенное искрение коллектора электродвигателя	Выход из строя обмоток ротора	

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Инструмент следует хранить в упаковке производителя в условиях хранения от плюс 5 °С до плюс 40 °С при относительной влажности до 80 %, вне досягаемости детей и домашних животных.

Условия транспортировки от минус 50 °С до плюс 50 °С при относительной влажности до 80 % с исключением ударов и перемещений внутри транспортного средства.

Транспортировку рекомендуется производить в упаковке производителя.

СРОКИ ХРАНЕНИЯ, СЛУЖБЫ, РЕСУРС И УТИЛИЗАЦИЯ

Срок хранения изделия составляет 10 (десять) лет при соблюдении условий хранения, указанных в данном руководстве по эксплуатации. Срок хранения исчисляется с даты производства изделия. По окончании этого срока вне зависимости от технического состояния изделия хранение должно быть прекращено и принято решение о проверке технического состояния изделия, направлении в ремонт или утилизации и об установлении нового срока хранения.

Дата изготовления указана на этикетке инструмента.

Срок службы изделия составляет 5 (пять) лет при соблюдении условий хранения и правил эксплуатации, а также правильности сборки и монтажа инструмента, указанных в данном руководстве по эксплуатации. Срок службы исчисляется с даты продажи изделия.

По истечению срока службы или после достижения назначенного ресурса, инструмент не должен использоваться и подлежит утилизации без нанесения экологического ущерба окружающей среде, в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории Российской Федерации.

Данный инструмент и комплектующие узлы изготовлены из безопасных для окружающей среды и здоровья человека материалов и веществ. Тем не менее, для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду, по окончании использования инструмента (истечению срока службы) или его непригодности к дальнейшей эксплуатации, инструмент подлежит сдаче в приемные пункты по переработке металлолома и пластмасс.

ИНФОРМАЦИЯ

В связи с постоянным совершенствованием инструмента производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изменения, не описанные в данном руководстве, которые не снижают потребительских качеств изделия.

Изделие соответствует требованиям ТР ТС.

Информацию о сертификатах см. на сайте <http://www.hammer-pt.com>

Декларация о соответствии единым нормам ЕС.

Настоящим мы заверяем, что гайковерт сетевой марки **Hammer Premium**, модель **GWT450 PREMIUM** соответствует директивам и стандартам: 2006/42/ЕС, 2014/30/EU, 2014/35/EU, EN60745.

Этот прибор соответствует директивам СЕ по искрозащите и технике безопасности для низковольтных приборов; он сконструирован в соответствии с новейшими предписаниями по технике безопасности.

Изготовитель:

Фирма " Hammer Werkzeug s.r.o.", "Хаммер Веркцойг с.р.о."

Адрес:

Rohacova 188/37, Zizkov, 130 00 Praha 3, Prague, Czech Republic

Рохачова 188/37, Жижков, 130 00 Прага 3, Прага, Чешская Республика

Произведено в КНР.

Импортер:

Наименование: ООО "ТДСЗ"

Адрес местонахождения: 188661, Ленинградская область, Всеволожский район, поселок Мурино, улица Центральная, дом 46, помещение 21.

Информация для связи: почтовый адрес 190000, г. Санкт-Петербург, BOX 1284, ООО "ТДСЗ"

В случае если, несмотря на тщательный контроль процесса производства, инструмент все-таки вышел из строя, ремонт инструмента и замена любых его частей должна производиться только в специализированной сервисной мастерской.

Дополнительную информацию по инструменту и обслуживанию можно узнать на сайте: <http://www.hammer-pt.com>

Для заметок:

A series of horizontal lines for writing notes, filling the majority of the page below the header. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page, leaving a small margin on the left and right.

Hammer

PREMIUM

Powered by
Li-ion
technology

BRUSHLESS
TECHNOLOGY

ACD185Li 4.0



Аккумуляторная дрель-шурупверт
Бесщеточный двигатель, две скорости редуктора, высокий крутящий момент, металлический патрон, Li-Ion аккумуляторы разной емкости, быстрый заряд
Напряжение: **18 В** Ск. вращения: **0-1100 об/мин**
Емкость АКБ: **2/4 Ач** Крутящий момент: **75 Нм**

МОЩНОСТЬ
320 Вт

DRL320



Дрель-шурупверт
Две скорости редуктора, ударный режим, регулировка крутящего момента, надежный кнопочный реверс
Мощность: **320 Вт** Ск. вращения: **0-1500 об/мин**
Диаметр патрона: **10 мм** Крутящий момент: **35 Нм**

SDS+

PRT800CE



Перфоратор
Три режима работы, щеточный реверс, два патрона в комплекте, поставляется в кейсе с прочными замками
Мощность: **800 Вт** Ск. вращения: **0-1000 об/мин**
Энергия удара: **3 Дж** Тип патрона: **SDS+**

БЗП патрон

UDD1100B



Дрель ударная
Электронная регулировка оборотов, реверс, две скорости редуктора, металлический БЗП патрон, Поставляется в кейсе с прочными замками
Мощность: **1100 Вт** Ск. вращения: **0-2800 об/мин**
Диаметр патрона: **13 мм**

V
Константная
электроника

USM1200B



УШМ (болгарка)
Мощный двигатель с пылезасщитой, регулировка оборотов, константная электроника, поставляется в кейсе с прочными замками
Мощность: **1200 Вт** Диаметр диска: **125 мм**
Ск. вращения: **2000 - 9000 об/мин**

V

Регулировка
оборотов

PSM220C



Шлифмашина плоская
Эргономичный корпус, прочный пылесборник, регулировка оборотов, металлическая подошва, дырокол в комплекте поставки.
Мощность: **220 Вт** Размер подошвы: **90 x 187 мм**
Скорость вращения: **6000-11000 об/мин**

T
гвозди

П
скобы

HPE2000C



Степлер электрический
Регулируемая сила удара, защита от случайного удара, прочный стальной боек
Мощность: **2000 Вт** Число ударов: **30 уд/мин**
Размер скоб: **15-25 мм** Размер гвоздей: **15-32 мм**

V
Константная
электроника

FRZ2200



Фрезер
Мощный двигатель, плавный ход, регулировка оборотов, константная электроника, увеличенная глубина погружения
Мощность: **1200 Вт** Диаметр цанги: **6/8/12 мм**
Вертикальный ход: **75 мм** Скорость вращения: **9000 - 22000 об/мин**

SMART SPEED

OSM300



Шлифмашина орбитальная
Эргономичный корпус, прочный пылесборник, регулировка оборотов, пылезасщитная кнопка пуска
Мощность: **300 Вт** Диаметр подошвы: **125 мм**
Скорость вращения: **5000 - 12000 об/мин** Амплитуда колебаний: **2 мм**