

PartnerTool



Инструкция по эксплуатации

бесщеточный аккумуляторный ударный гайковерт

| PBW-20

EAC

Содержание

Уважаемый покупатель!	3
Основные сведения об изделии	4
Внешний вид (схематично)	5
Технические характеристики	6
Комплект поставки	6
Общие указания мер безопасности	7
Правила эксплуатации	9
Направление вращения	10
Включение инструмента	10
Техническое обслуживание и хранение	11
Утилизация	11
Гарантийное обслуживание	12
Гарантийный талон	14
Для заметок	15

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор продукции торговой марки PARTNERTOOL.

Наша компания гарантирует высокое качество и безупречное функционирование приобретенного Вами изделия, при соблюдении правил его эксплуатации.

Перед началом работы изучите Инструкцию по безопасности и Руководство по эксплуатации и неукоснительно соблюдайте содержащиеся в них правила техники безопасности при работе.

Сохраните Руководство эксплуатации для ознакомления и для гарантийного обслуживания. Руководство содержит минимально необходимые сведения для применения изделия.

Предприятие-изготовитель в связи с постоянным техническим усовершенствованием, оставляет за собой право менять технические характеристики и дизайн без отражения в Руководстве по эксплуатации.

Основные сведения об изделии

Бесщеточная аккумуляторный ударный гайковерт (далее по тексту гайковерт) – инструмент для завинчивания или отвинчивания болтов, гаек, закручивания винтов и шурупов.

Изделие соответствует требованиям технических регламентов Таможенного союза:

ТР ТС 004/2011 “О безопасности низковольтного оборудования”

ТР ТС 010/2011 “О безопасности машин и оборудования”

ТР ТС 020/2011 “Электромагнитная совместимость технических средств”

ТР ТС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»



Изготовитель:

Room 1602, Bona Plaza,
Taikang M. Rd.,
South CBD, Ningbo, China
ningboproduct1@gmail.com

Импортер:

ООО “Промэлектро”,
344065, Россия,
Ростовская область,
город Ростов-На-Дону,
Орская, 31М, лит. А2, 2 этаж,
комната 21а, 21б. офисы 13,14

Внешний вид (схематично)



1. Выключатель
2. Переключатель направления вращения
3. Хвостовик приводного вала
4. Регулировка режима и индикатор заряда
5. Клавиша фиксации аккумуляторной батареи
6. Аккумуляторная батарея
7. LED подсветка

Технические характеристики

Модель	PBW-20
Тип двигателя	бесщеточный
Тип держателя	квадрат
Максимальное напряжение	20 В
Число оборотов холостого хода	0 – 1800/0-2400 об/мин
Число скоростей	2
Тип аккумулятора	Li-ion
Емкость аккумулятора	4 Ач
Количество аккумуляторов	2 штуки
Параметры зарядки АКБ	230 В/50 Гц
Вес инструмента	3,4 кг

Комплект поставки

Наименование	Количество (шт.)
Гайковерт	1
Аккумуляторная батарея (одна на инструменте)	2
Зарядное устройство	1
Ударная головка	1
Кейс	1
Инструкция по эксплуатации	1

Перед эксплуатацией инструмента

ЗАПРЕЩЕНО! Не использовать изделие для обработки заготовок из асбестосодержащих материалов и магниевых сплавов. Не выполняйте данным изделием полирование.

Инструмент предназначен для работы в условиях умеренного климата с диапазоном рабочих температур от -10 до + 35 °С и относительной влажности не более 80%, с отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха. Корпус изделия обеспечивает защиту инструмента от твердых частиц размером более 12 мм, но не защищает от воды.

ВАЖНО!

Режим работы инструмента повторно-кратковременный с номинальным периодом «работа/ перерыв» – 15 мин/5 мин, После непрерывной работы в течение 15 минут его необходимо выключить, возобновить работу с ним можно через 5 минут!

Не перегружайте мотор электроинструмента: время работы не более 20 часов в неделю.

Перед включением машины внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством. Изучите требования безопасности и указания по эксплуатации инструмента.

Общие указания мер безопасности

ВНИМАНИЕ!

- Прочтите все предупреждения и указания мер безопасности в инструкции.

- Невыполнение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и (или) серьезным повреждениям.
- Проведите визуальный осмотр инструмента для оценки общего состояния.

ВАЖНО:

Не используйте поврежденный инструмент – это может привести к травме!

- Проверьте надежность креплений узлов и деталей, проверьте затяжку болтов и т.д., целостность шнура питания.
- Используйте прибор и принадлежности к нему только по назначению.
- Отключайте инструмент при перерывах в работе, транспортировке и чистке.
- Сетевой адаптер должен быть подключен к сети с напряжением, соответствующим напряжению, указанному в характеристиках. В соответствии с европейскими стандартами инструмент имеет двойную электрическую изоляцию и, следовательно, может быть подключен к незаземленным розеткам.
- Если Вы используете удлинитель, убедитесь в его исправности и соответствии стандартам
- При работе с инструментом следует обязательно применять средства индивидуальной защиты. Особенно для защиты глаз. Также, по необходимости, средства защиты слуха, перчатки, специальный защитный фартук.
- Не допускайте непреднамеренного запуска электроинструмента – перед его включением или переносом убедитесь, что кнопка «пуск» находится в положении «отключено».
- Удержание пальца на кнопке «пуск» при переноске инструмента или подключение к сети инструмента с нажатой кнопкой «пуск» может привести к несчастному случаю.
- Защищайте приборы от попадания влаги. Не погружайте их в воду.

- Не оставляйте инструмент под дождем или водой. Не подвергайте воздействию дождя или воды!

ВНИМАНИЕ!

- Избегайте попадания абразивных материалов (металлическая стружка) в процессе работы.
- Не допускается работа при любых неисправностях устройства! Отключите устройство от источника электропитания перед проведением любых регулировок, технического обслуживания, или при хранении.

**От Ваших действий зависит
Ваше здоровье и здоровье
окружающих!**

ВНИМАНИЕ!

- Не пользуйтесь гайковертом, когда утомлены или же пребываете под действием медицинских препаратов, спиртного, наркотических препаратов или же средств, замедляющих реакцию. Это может привести к серьезной травме.
- Храните электроинструменты в оригинальной упаковке вне доступном для детей и людей, не имеющих навыков работы с электроинструментом месте.

Дополнительные меры безопасности

- Аккумуляторный инструмент поставляется частично заряженным. Зарядите его перед началом использования.
- Разрешается использовать аккумуляторные батареи и зарядные устройства только торговой марки PARTNERTOOL.
- Запрещается использовать аккумуляторные батареи и зарядные

устройства, имеющие поломки.

- Запрещается проводить зарядку батарей в помещениях с высокой влажностью.
- В процессе зарядки аккумуляторная батарея и зарядное устройство нагреваются! Не заряжайте аккумуляторную батарею, если температура окружающей среды ниже 0°C или выше 45 °C.
- Не разбирайте аккумуляторную батарею и зарядное устройство. Не вскрывайте аккумулятор. При этом может возникнуть опасность короткого замыкания.
- При неправильном использовании из аккумулятора может потечь жидкость. Избегайте соприкосновения с этой жидкостью, и попадание в глаза вытекающая аккумуляторная жидкость может привести к раздражению кожи или ожогам.
- В случае попадания на кожу- промойте водой с мылом, затем лимонным соком или уксусом. В случае попадания в глаза, их необходимо промывать не менее 10 минут, а затем обратиться к врачу.
- Избегайте короткого замыкания контактов аккумулятора.
- Храните аккумуляторную батарею вдали от металлических предметов.
- Не бросайте аккумуляторную батарею в огонь и в воду.
- Защищайте аккумулятор от воздействия высоких температур (мах.+50°C), сильного солнца и огня.

Порядок работы

Инструмент состоит из электродвигателя, редуктора, помещенных в металлический и полимерный корпус, снабженных металлическим шпинделем с патроном держателем для крепления оснастки. Управление производится клавишами выключателя и переключателя направления вращения.

Существует несколько настраиваемых режимов.

Расположите ударную головку поверх болта или гайки. Хорошо

удерживая инструмент, включите его и осуществите затяжку в соответствии с надлежащим временем затяжки.

Держите инструмент прямо по отношению к болту или гайке.

Соответствующий крутящий момент затяжки может отличаться в зависимости от типа или размера болта, материала закрепляемой рабочей детали.

Чрезмерный крутящий момент затяжки может повредить болт (гайку) или ударную головку.

Перед началом работы всегда выполняйте пробную операцию для определения времени затяжки, соответствующего вашему болту или гайке.

Крутящий момент затяжки может быть меньше: если блок аккумулятора разряжен почти полностью, при использовании ударной головки ненадлежащего типа или изношенной головки, при использовании универсального шарнира или удлинительного стержня, при эксплуатации инструмента на низкой скорости.

После затяжки обязательно проверьте крутящий момент с помощью динамометрического ключа.

Перед регулировкой или проверкой функционирования всегда отключайте инструмент и вынимайте блок аккумуляторов

1. Установка или снятие блока аккумуляторов:

Обязательно выключайте инструмент перед установкой и извлечением аккумуляторного блока. Нажмите кнопку «5» на лицевой стороне и извлеките аккумулятор «6». Совместите выступ аккумулятора с пазом в корпусе и задвиньте его на место. Устанавливайте аккумуляторное устройство до упора так, чтобы он зафиксировался на месте с небольшим щелчком.

ВНИМАНИЕ! Обязательно устанавливайте аккумуляторный блок до конца. В противном случае аккумуляторный блок может выпасть. Не прилагайте чрезмерных усилий при установке аккумуляторного блока. Если блок не двигается свободно, он вставлен неправильно

При включении инструмента индикатор «4» аккумулятора показывает его оставшегося заряд.

Важно! В случае потери мощности при эксплуатации инструмента, прекратите работу и зарядите аккумуляторное устройство. Перед любыми манипуляциями с зарядным устройством вытаскивайте штепсель из розетки. После окончания работы с инструментом устанавливать аккумулятор на зарядку необходимо не ранее, чем через 20 минут!

2. Установка и снятие оснастки.

Перед проведением каких-либо работ с инструментом обязательно убедитесь, что инструмент отключен, а блок аккумулятора снят. Всегда используйте ударную головку надлежащего размера при работе с болтами и гайками. Использование ударной головки ненадлежащего размера приведет к неточному и непоследовательному крутящему моменту затяжки и повреждению болта или гайки. **ВНИМАНИЕ!** Перед установкой убедитесь, что оснастка не повреждена. После установки ударной головки проверьте надежность ее фиксации. Если она выходит из держателя, не используйте ее.

2.1. Установка ударной головки без уплотнительного кольца и штифта

Совместите отверстие в боковой поверхности ударной головки со штифтом на квадратном хвостовике и нажмите на головку, чтобы она зафиксировалась. При необходимости слегка постучите. Чтобы снять ударную головку, просто потяните ее.

2.2. Установка ударной головки с уплотнительным кольцом и штифтом

Выньте уплотнительное кольцо из канавки ударной головки и удалите штифт. Установите ударную головку на квадратный хвостовик так, чтобы отверстие в головке совпало с отверстием на хвостовике. Вставьте штифт через отверстие в ударной головке и квадратном хвостовике. Затем поверните уплотнительное кольцо в первоначальное положение в канавку ударной головки для фиксации штифта. Для снятия ударной головки выполните процедуру установки в обратном порядке.

3. Включение и выключение

3.1. Включайте инструмент только тогда, когда собираетесь работать с ним. Для включения гайковерта нажмите клавишу выключателя «1» и держите его нажатым. Для выключения электроинструмента отпустите клавишу выключателя «1». Отделяйте аккумуляторный блок от инструмента всегда по окончании работы.

3.2. Включение LED подсветки

Нажмите на клавишу выключателя «1» для включения LED подсветки «7». Лампа будет светиться, пока выключатель будет оставаться в нажатом положении.

3.3. Установка направления вращения

Перед работой всегда проверяйте направление вращения. **ВНИМАНИЕ!** Пользуйтесь переключателем «2» только после полной остановки инструмента, чтобы избежать его повреждения. Направления вращения патрона можно изменять с помощью переключателя «2», при отпущенной клавише выключателя «1». Для вращения вправо (для закручивания винтов) прижмите переключатель направления вращения «2» влево до упора. Для вращения влево (для ослабления и выворачивания винтов или отвинчивания гаек) прижмите переключатель направления вращения «2» вправо до упора.

4. Установка режима работы

Режим мощности имеет многоступенчатую регулировку. Чтобы выбрать режим, нажмите кнопку «4». Силу удара можно изменить спустя примерно одну минуту после отпускания переключателя. Режимы высокой и малой мощности позволяют выбрать соответствующий момент затяжки. Функция автоматической остановки обратного вращения срабатывает только при нажатии на переключатель до упора, когда инструмент вращается против часовой стрелки. Когда болт (гайка) будет достаточно ослаблен, работа инструмента будет прервана.

Техническое обслуживание и хранение

Наш инструмент качественный и долговечный. Правильное использование и регулярное техническое обслуживание продлевают срок службы изделия.

- Очищайте инструмент от пыли после каждого применения, используйте, по возможности, отсасывающее устройство, продувайте вентиляционные щели
- При необходимости, ремонта и технического обслуживания инструмента обращайтесь в сервисный центр. Самостоятельная замена деталей, использование не оригинальных запчастей, деталей и расходных материалов -запрещены.
- Рекомендуется хранить и транспортировать инструмент в специальной упаковке или иным способом, обеспечивающим защиту от загрязнения, повреждений, воздействия влаги, прямых солнечных лучей, высоких температур или резкого их изменения.

Утилизация

Инструмент, отслуживший свой срок и не подлежащий восстановлению, должен утилизироваться согласно нормам и рекомендациям по безопасной утилизации машины и (или) оборудования.

- Не выбрасывайте электроинструменты в бытовой мусор!
- Обращайтесь в специализированные пункты вторичной переработки сырья.

Гарантийное обслуживание

Для успешного использования и обслуживания инструмента при приобретении проверьте комплектность, отсутствие повреждений, ознакомьтесь с его назначением, техническими характеристиками, правилами эксплуатации, обеспечьте сохранность гарантийного талона и настоящего руководства по эксплуатации.

Убедитесь в наличии на гарантийном талоне даты продажи, штампа магазина, подписи покупателя. Подпись покупателя на гарантийном талоне подтверждает ознакомление с руководством по эксплуатации инструмента, ознакомление и согласие с условиями гарантии.

Гарантийный срок эксплуатации инструмента - 12 месяцев со дня продажи.

Гарантийный ремонт не осуществляется:

- Без предъявления правильно заполненного гарантийного талона.
- При не соблюдении покупателем правил инструкции и технического обслуживания.
- При наличии механических повреждений (вмятин, трещин, сколов, повреждений кабелей и т. п.
- При эксплуатации изделия с признаками неисправности.
- При наличии повреждений, вызванными агрессивными веществами, воздействием высоких температур (в том числе огня), высокой влажности, проникновением жидкостей в электродвигатель.
- При наличии признаков перегрузки электродвигателя, а также несоответствия параметров напряжения сети номинальному, результатом чего являются одновременное сгорание обмоток якоря и статора, сгорание обмоток якоря и оплавление внутренней полости корпуса электродвигателя.
- При неисправностях, возникших в результате нормального износа детали или инструмента.
- При сильном загрязнении инструмента, как внешнем, так и внутреннем, ржавчине (выявляются при диагностике в сервисном центре).
- При возникновении неисправности, вследствие установки или

замены деталей, либо установки дополнительных деталей или изменения конструкции изделия.

- При возникновении дефектов, вызванных действием непреодолимой силы (пожар, наводнение, удар молнии и др.)
- Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку инструмента, а также выезд мастера с целью настройки, ремонта или консультаций. Транспортные расходы не входят в объем гарантийного обслуживания.

Гарантия не распространяется:

- Аккумуляторные блоки, зарядные устройства и принадлежности, входящие в комплект поставки.
- На инструмент, используемый, в условиях высокой интенсивности работ и сверхтяжелых нагрузок.
- Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку инструмента, а также выезд мастера с целью настройки, ремонта или консультаций. Транспортные расходы не входят в объем гарантийного обслуживания.

Гарантийный талон

Наименование электроинструмента.....

Месяц и год изготовления

Серийный номер инструмента.....

Дата продажи

Штамп продавца

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен

Товар проверен, исправен, претензий к комплектации и внешнему виду не имею.....

Покупатель.....

