

**Винтоверт с литий-ионным аккумулятором**

**Исходные инструкции**

**WX290 WX290.1 WX290.9**





**1. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВРАЩЕНИЯ ВПЕРЕД / ОБРАТНОГО ВРАЩЕНИЯ**

**2. РУЧКА В МЯГКОЙ ОБОЛОЧКЕ**

**3. КНОПКА ВЫСВОБОЖДЕНИЯ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ**

**4. АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ\***

**5. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВКЛ./ВЫКЛ. С РЕГУЛЯТОРОМ ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ**

**6. СВЕТОДИОДНАЯ ПОДСВЕТКА**

**7. ФИКСИРУЮЩАЯ ВТУЛКА ЦАНГОВОГО ЗАЖИМА**

**\* Не все показанные или описанные аксессуары включены в стандартную поставку.**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Тип: **WX290 WX290.1 WX290.9 (2- обозначение инструмента, модель аккумуляторных винтовертов)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **WX290 WX290.1** | **WX290.9** |
| Расчетное напряжение | 20 В  Макс.\*\* | |
| Номинальное напряжение | 18 В | |
| Скорость без нагрузки | 0-2500/мин | |
| Скорость ударного воздействия | 0-3000 уд/мин | |
| Максимальный крутящий момент | 107 Н.м | |
| Размер зажимного патрона | 1/4” (6,35 мм) | |
| Вес инструмента | 1,2 кг | 0,83 кг |

\*\*Напряжение измерено без рабочей нагрузки. Первоначальное напряжение аккумулятора достигает максимум 20 В. Номинальное напряжение составляет 18 В.

**ИНФОРМАЦИЯ О ШУМЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Измеренное звуковое давление | LpA = 76 дБ(A) | |
| Измеренная мощность звука | LwA = 87 дБ(A) | |
| KpA и KwA | 3,0 дБ(A) | |
| Носите защиту органов слуха, когда уровень звукового давления превышает | | 80 дБ(А) |

**ИНФОРМАЦИЯ О ВИБРАЦИИ**

|  |  |
| --- | --- |
| Суммарные значения вибрации (трехкомпонентная векторная сумма), определенные согласно EN 60745: | |
| Типовая измеренная вибрация | Измеренная вибрация: ah = 9,37 м/с² |
| Погрешность K = 1,5 м/с² |

Заявленное общее значение вибрации может использоваться для сравнения инструментов между собой, а также для предварительной оценки воздействия.

** ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!** Значение вибрации при фактическом использовании электроинструмента может отличаться от заявленного значения в зависимости от способов использования инструмента:

Вариантов его применения и обрезаемых или просверливаемых материалов.

Исправности инструмента и его правильного технического обслуживания.

Использования соответствующих аксессуаров и состояния всех режущих поверхностей и остроты их кромок.

Плотности захвата на рукоятках и использования каких-либо антивибрационных аксессуаров.

Использования инструмента в соответствии с его предназначением и этими инструкциями.

**Этот инструмент может вызвать тремор рук, если его использование не будет регулироваться должным образом.**

** ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!** Для обеспечения максимальной точности при оценке уровня воздействия в реальных условиях использования должны также учитываться все аспекты рабочего цикла, такие как периоды времени, когда инструмент выключен, а также работает на холостом ходу и не выполняет фактическую работу. Это может значительно снизить уровень воздействия на оператора за весь рабочий период.

Помогает минимизировать риск возникновения тремора рук

ВСЕГДА используйте заточенные резцы, сверла и лезвия.

Обслуживайте этот инструмент в соответствии с данными инструкциями и хорошо смазывайте (если применимо).

Если инструмент используется регулярно, следует приобрести антивибрационные аксессуары.

Избегайте использования инструментов при температуре 10°C или ниже.

Планируйте свой график работы, чтобы разбить использование инструментов с высокой вибрацией на несколько дней.

**АКСЕССУАРЫ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **WX290** | **WX290.1** | **WX290.9** |
| Аккумуляторная батарея 2,0 Ач (WA3551.1) | 1 | 1 | / |
| Зарядное устройство 16 В/20 В 2А WA3860 | 1 | / | / |
| Зарядное устройство 20 В 400 мА WA3760 | / | 1 | / |
| Наконечник отвертки (50 мм PH2) | 1 | 1 | 1 |

Мы рекомендуем вам приобрести аксессуары в том же магазине, где вам продали инструмент. Для получения дополнительной информации см. упаковку. Сотрудники магазина смогут помочь вам и дать совет.

**ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ОТВЕРТКОЙ И УДАРНЫМ ГАЙКОВЕРТОМ**

**1. Держите электроинструмент за изолированные поверхности для захвата, когда выполняете операцию, в которой крепеж может коснуться скрытой проводки.** Крепеж, контактирующий с проводом под напряжением, может способствовать тому, что металлические детали электроинструмента окажутся под напряжением, и это может привести к поражению электрическим током.

**ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ**

**a) Не допускается разбирать, вскрывать, измельчать элементы питания и аккумуляторную батарею.**

**b) Не допускается накоротко замыкать элементы питания или аккумулятор. Не допускается беспорядочно хранить элементы питания или аккумулятор в коробке или ящике, где они могут замкнуть друг друга или могут быть замкнуты другими металлическими предметами.** Если аккумуляторная батарея не используется, держите ее подальше от металлических предметов, таких как зажимы, монеты, гвозди, винты и прочие металлические предметы небольшого размера, которые могут соединить клеммы друг с другом. Короткое замыкание клемм батареи может стать причиной ожогов или пожара.

**c) Не допускается подвергать аккумуляторную батарею воздействию высоких температур или пламени. Избегайте хранения аккумуляторной батареи в местах, подверженных воздействию прямого солнечного света.**

**d) Не допускается подвергать аккумуляторную батарею механическим ударам**

**e) В случае протечки аккумуляторной батареи, не допускайте контакта электролита с кожей или глазами. В случае такого контакта необходимо промыть пораженный участок обильным количеством воды и обратиться за медицинской помощью.**

**f) В случае проглатывания элемента питания или аккумулятора необходимо незамедлительно обратиться за медицинской помощью.**

**g) Аккумуляторную батарею необходимо содержать в чистоте и сухости.**

**h) В случае загрязнения контактов аккумуляторной батареи их необходимо протереть чистой сухой тканью.**

**i) Аккумуляторную батарею необходимо заряжать перед использованием. Всегда следуйте данной инструкции и используйте правильный порядок зарядки.**

**j) Не допускается оставлять аккумулятор на зарядном устройстве, если он не используется.**

**k) После продолжительного хранения может потребоваться несколько раз зарядить и разрядить аккумуляторную батарею для достижения максимальной эффективности ее работы.**

**l) Аккумуляторная батарея работает наиболее эффективно при нормальной комнатной температуре (20°C ±5°C).**

**m) При утилизации аккумуляторных батарей держите их отдельно от других электромеханических систем.**

**n) Используйте только зарядные устройства, указанные WORX. Не допускается использовать какие-либо зарядные устройства, за исключением специально предназначенных для данного оборудования.** Зарядное устройство, которое подходит для одной аккумуляторной батареи, может стать причиной пожара при использовании с другой аккумуляторной батареей.

**o) Не допускается использовать какие-либо аккумуляторные батареи, не предназначенные для использования с данным оборудованием.**

**p) Храните аккумуляторную батарею в местах, недоступных для детей.**

**q) Следует сохранить оригинальную документацию на изделие для будущего использования.**

**r) По возможности извлекайте аккумуляторную батарею из изделия, если она не используется.**

**s) Утилизируйте аккумуляторную батарею должным образом.**

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Для сокращения риска травмы пользователь должен прочитать руководство по эксплуатации инструмента |
|  | Предостережение |
|  | Носите защиту органов слуха |
|  | Носите защиту органов зрения |
|  | Носите пылезащитную маску |
|  | Отходы электрооборудования запрещается утилизировать вместе с бытовыми отходами. Они должны быть доставлены в местный центр утилизации для надлежащей переработки. Обратитесь к местным органам управления или продавцу за рекомендациями по утилизации. |
|  | Не выбрасывайте аккумуляторы. Возвратите использованные аккумуляторы на местный пункт сбора или утилизации. |
|  | Запрещается подвергать воздействию дождя или влаги |
|  | Запрещается сжигать |
|  | **xINR18/65-y:** Цилиндрические литий-ионные аккумуляторные элементы с максимальным диаметром 18 мм и максимальной высотой 65 мм; "x" обозначает число элементов, подключенных последовательно, 1 = нет элементов; “-y” обозначает количество элементов, подключенных параллельно, 1 = нет элементов. |

**ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Перед использованием инструмента внимательно прочитайте инструкцию.

**ПРЕДУСМОТРЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

Инструмент предназначен для закрепления и ослабления болтов, гаек и различных резьбовых крепежных элементов. Данный инструмент не предназначен для использования в качестве дрели.

**СБОРКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ДЕЙСТВИЕ** | **РИСУНОК** |
| **ПЕРЕД ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ** |  |
| Извлечение аккумуляторной батареи | См. Рис. A1 |
| Зарядка аккумуляторной батареи | См. Рис. A2 |
| Установка аккумуляторной батареи | См. Рис. A3 |
| **СБОРКА И РЕГУЛИРОВКА** |  |
| Вставка и извлечение наконечников и переходных деталей | См. Рис. B |
| **Переключатель вращения вперед / обратного вращения / блокировки**  **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Запрещается менять направление вращения, когда зажимной патрон вращается. Подождите, пока он остановится! | См. Рис. C1, C2, C3 |
| **ЭКСПЛУАТАЦИЯ** |  |
| **Работа с переключателем Вкл./Выкл.**  **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Не работайте в течение длительного времени на низкой скорости, потому что внутри инструмента будет вырабатываться избыточное количество тепла. | См. Рис. D |
| **Индикатор подсветки**  Перед работой индикатор будет активирован, когда переключатель Вкл./Выкл. слегка нажат, и автоматически выключится через 10 секунд после отпускания переключателя.  Инструмент и аккумуляторная батарея оснащены системой защиты. Светодиодный индикатор начинает быстро мигать (приблизительно раз в секунду, и перестает мигать при отпускании пускового рычага), система автоматически отключает питание инструмента, чтобы продлить срок службы батареи. Инструмент автоматически остановится во время работы, если инструмент и / или аккумуляторная батарея находятся под воздействием одного из следующих условий:  **• Перегрузка:** инструмент работает таким образом, что он потребляет аномально высокий ток. В этом случае отпустите пусковой выключатель на инструменте и прервите операцию, которая вызвала перегрузку инструмента. Затем снова потяните пусковой выключатель, чтобы возобновить работу.  **• Перегрев:** при описанных выше условиях, если инструмент не запускается, это означает, что инструмент и аккумуляторная батарея перегреваются. Дайте инструменту и аккумулятору остыть, прежде чем снова нажимать на пусковой выключатель.  **• Низкое напряжение аккумулятора:** оставшаяся мощность аккумуляторной батареи слишком мала, и инструмент не будет работать. В таком случае, извлеките и зарядите аккумулятор.  **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Чтобы включить подсветку, нажмите на переключатель Вкл./Выкл. и убедитесь, что переключатель вращения вперед / обратного вращения находится в правом / левом положении. | См. Рис. D |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

**Снимите аккумуляторную батарею с инструмента перед выполнением любых наладочных работ, технического обслуживания или ремонта.**

Электроинструмент не требует дополнительной смазки или обслуживания.

В электроинструменте отсутствуют детали, подлежащие обслуживанию пользователем. Никогда не используйте воду или химические чистящие средства для чистки электроинструмента. Протирайте его сухой тканью. Всегда храните электроинструмент в сухом месте. Содержите в чистоте вентиляционные отверстия двигателя. Очищайте от пыли все рабочие органы управления. Иногда через вентиляционные отверстия вы можете увидеть искры. Это нормально и не повредит ваш электроинструмент.

**ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

 Отходы электрооборудования запрещается утилизировать вместе с бытовыми отходами. Они должны быть доставлены в местный центр утилизации для надлежащей переработки. Обратитесь к местным органам управления или продавцу за рекомендациями по утилизации.

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ

Компания,

POSITEC Germany GmbH Konrad-Adenauer-Ufer 37 50668 Köln

Заявляет, что изделие

Описание: **Винтоверт с литий-ионным аккумулятором WORX**

Тип: **WX290 WX290.1 WX290.9 (2-обозначение инструмента, модель аккумуляторных винтовертов)**

Назначение: **Затягивание и ослабление винтов, гаек**

Соответствует положениям Директив:

**2006/42/EC**

**2011/65/EU**

**2014/30/EU**

и стандартам:

**EN 55014-1**

**EN 55014-2**

**EN 60745-1**

**EN 60745-2-2**

Лицо, уполномоченное составить технический файл:

**Имя: Russell Nicholson**

**Адрес: Positec Power Tools (Europe) Ltd,**

**PO Box 6242, Newbury, RG14 9LT, UK**



Suzhou 2016/07/04

Allen Ding

Заместитель главного инженера, Тестирование и сертификация

**ЛИТИЙ-ИОННЫЙ АККУМУЛЯТОР**

Обращаться осторожно.

Не загружайте и не перевозите упаковку, если она повреждена.

Может существовать опасность возникновения пожара.

Для получения дополнительной информации звоните по телефону: +86-512-65152811



**www.worx.com**

Copyright © 2016, Positec. Все права сохраняются.