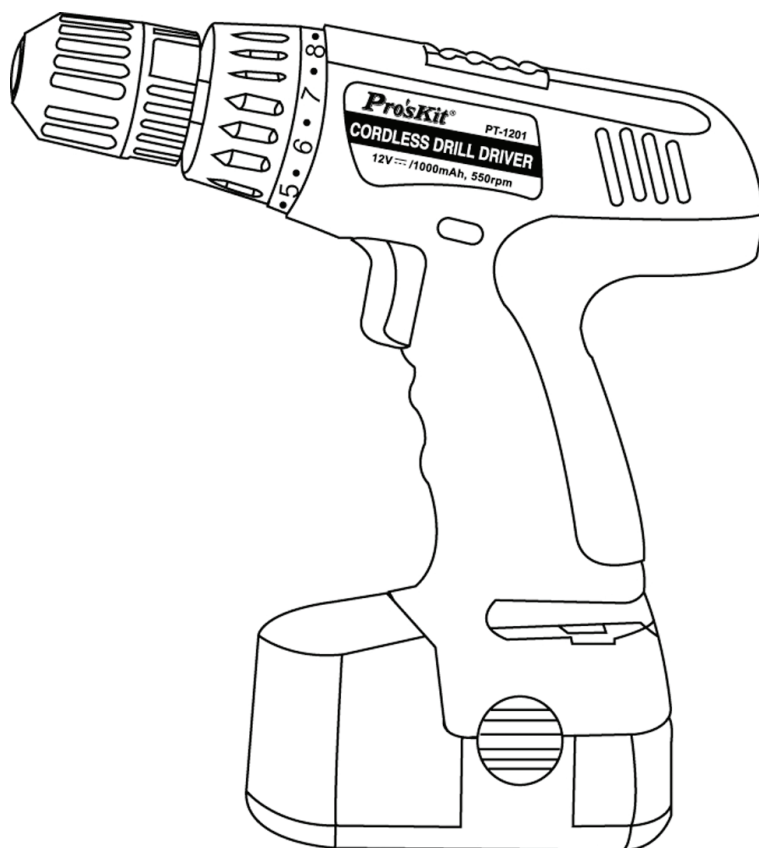


Pro'sKit®

PT-1201



Беспроводная дрель 12 В

Руководство пользователя

1-ая редакция, 2012

©2012 Права принадлежат компании Prokit'sIndustrialCo., Ltd.

Прочитайте это руководство перед тем, как начать использовать инструмент

Основные правила безопасности

! ОСТОРОЖНО:

Прочтите все правила и рекомендации по безопасности.

Несоблюдение всех предупреждений и рекомендаций по безопасности может привести к возгоранию, травмам и серьезным повреждениям.

Руководство и все инструкции по безопасности должны сохраняться для дальнейшего использования.

Термин «инструмент под напряжением» в предупреждениях говорит о том, что вы работаете с инструментом, присоединенным в электрической сети, или с инструментом с питанием от аккумуляторных батарей.

1. Рабочее место

- а) Держите рабочее место в чистоте. Темные загроможденные помещения могут стать причиной несчастных случаев.
- б) Не работайте с инструментом во взрывоопасной среде, например, с наличием легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. При работе инструменты под напряжением могут давать искры, что может привести к возгоранию.
- в) Держите детей и других людей подальше от работающего инструмента. Отвлекающие факторы могут привести к потере контроля.

2. Электрическая безопасность

- а) Вилка инструмента должна соответствовать розетке. Никогда ни каким образом не меняйте вилку инструмента. Не используйте никаких переходников или адаптеров с инструментами, оснащенными разъемами с заземлением. Эти действия снижают риск удара электрическим током.
- б) Не прикасайтесь обнаженными участками тела к заземленным поверхностям, например, трубкам, радиаторам, холодильникам. Существует вероятность удара электрическим током, если ваше тело заземлено.
- в) Не оставляйте электрические инструменты под дождем и во влажной среде. Вода, проникшая внутрь инструмента, увеличивает риск удара электрическим током.
- г) Следите за тем, чтобы не повреждался шнур питания. Берегите шнур от нагревания, масла, острых предметов и движущихся частей. Повреждения шнура или его запутывание увеличивает риск удара электрическим током.
- д) При работе с электрическими инструментами на улице, используйте удлинители, подходящие специально для использования на улице, что снизит вероятность удара электрическим током.
- е) При работе с электрическими инструментами во влажных местах используйте устройства для защиты от остаточных токов. Использование таких устройств снижает вероятность удара электрическим током.

3. Личная безопасность

- а) Будьте внимательны и аккуратны, следите за тем, что делаете при работе с инструментом. Не работайте с инструментом, если вы устали, находитесь в состоянии алкогольного или наркотического опьянения или под воздействием лекарств. Это может стать причиной тяжелых повреждений и травм.

- б) Используйте защитные элементы для обеспечения безопасности. Всегда надевайте защитные очки. Кроме того, защитные элементы, например, маска, нескользящая обувь, каска, наушники снизят вероятность возникновения несчастных случаев и травм.
- в) Избегайте неожиданного запуска. Убедитесь, что кнопка выключения находится на позиции «off» перед тем, как подключить инструмент к питанию. Никогда не переносите инструмент, когда ваш палец находится на выключателе или когда инструмент все еще подключен к питанию, иначе это может стать причиной несчастного случая.
- г) Перед включением инструмента убедитесь, что все регулировочные ключи или гаечные ключи сняты с инструмента. Гаечный или любой другой ключ, оставшийся на инструменте может попасть во вращающуюся часть инструмента и стать причиной повреждений или травм.
- д) Не перегружайтесь. Держите равновесие и всегда сохраняйте удобную позу при работе. Это позволит лучше контролировать инструмент в неожиданных ситуациях.
- е) Одевайтесь правильно. Не надевайте слишком свободную одежду и украшения. Берегите волосы, одежду и перчатки от попадания в движущиеся части инструмента. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут пострадать от движущихся частей инструмента.
- ж) Если предусмотрено использование пылоуловителей и пылесборщиков, то убедитесь, что они правильно подключены и корректно используются. Использование таких приборов снижает связанные с пылью помехи и повреждения.

4. Использование и обслуживание

- а) Не усиливайте искусственно мощность инструмента. Используйте инструмент только по его прямому назначению. Это позволит инструменту безопасно и качественно работать на протяжении всего срока службы.
- б) Не используйте инструмент, если кнопка включения/выключения не срабатывает. Любой инструмент, который не может контролироваться кнопкой включения/выключения, опасен и подлежит ремонту.
- в) Отсоедините вилку от источника питания перед тем как проводить какие-либо манипуляции с инструментом, например, замену аксессуаров, или после окончания работ перед. Такие меры безопасности снижают риск внезапного включения инструмента.
- г) Храните инструменты подальше от детей, не позволяйте людям, незнакомым с работой на инструменте, работать на нем. Данный инструмент опасен в руках неопытного человека.
- д) Обслуживание инструмента. Регулярно проверяйте крепление двигающихся частей, нет ли поломок или повреждений, которые могут повлиять на качество работы инструмента. Если вы обнаружили поломку, то необходимо отремонтировать инструмент перед работой. Многие несчастные случаи вызваны плохим обслуживанием инструмента.
- е) Держите режущие инструменты чистыми и острыми. Правильное обращение с острыми режущими инструментами поможет снизить вероятность несчастных случаев.
- ж) Используйте инструмент, аксессуары и запасные части инструментов только в соответствии с их предназначением и типом, учитывая рабочие условия и работы, которые нужно выполнить. Некорректное использование инструмента может привести к несчастным случаям и травмам.

5. Использование и обслуживание батареи

- а) Подзаряжайте аккумуляторную батарею инструмента только с помощью зарядного устройства, указанного производителем. Использование других видов или неподходящих заряжающих устройств может быть опасным и стать причиной возгораний.
- б) Используйте только специально разработанные для данного инструмента аккумуляторы. Использование других аккумуляторов может стать причиной поломки или возгораний.
- в) При некорректном использовании из аккумуляторов может вытечь жидкость, избегайте контакта с ней. Если жидкость попала вам на руки, смойте ее водой. Если жидкость попала в

глаза, обратитесь к врачу. Жидкость, вытекающая из аккумуляторной батареи, может стать причиной ожогов или раздражения кожи.

- г) Всегда заряжайте аккумулятор инструмента перед использованием, чтобы продлить срок его службы.

6. Обслуживание

Обслуживание и ремонт инструмента должны проводиться квалифицированным специалистом с использованием только идентичных запасных частей. Это гарантирует безопасность и надежность работы.

Специальные рекомендации по безопасности для инструмента

Используйте только подходящее заряжающее устройство в 230 В для РТ-1201F и 120 В для РТ-1201А. Заряжайте аккумуляторную батарею только зарядным устройством, полученным вместе с инструментом. Перед запуском работы, убедитесь, что все линии напряжения в рабочей области отключены от щитка напряжения. Проверьте, что расположение просверливаемых отверстий не будет задевать электрические провода, газовые и водопроводные трубы. Используйте подходящие приборы для того, чтобы определить местонахождение металлических и электрических линий. Если появились сомнения, свяжитесь с квалифицированным электриком или другим квалифицированным персоналом. И сверло, и место сверления нагреваются во время сверления. Поэтому перед последующим использованием подождите, пока они остынут. А также используйте защитные перчатки.

Рекомендации для аккумуляторных батарей

Используйте только аккумуляторы и зарядные устройства, которые поставляются компанией Pro'sKit. Используйте только подходящее заряжающее устройство в 230 В для РТ-1201F и 120 В для РТ-1201А. Защищайте аккумулятор и зарядное устройство от влаги. Не используйте зарядное устройство на улице. Когда зарядное устройство не используется, а также перед ремонтом и обслуживанием, его необходимо отключить от питания. Не открывайте и не пытайтесь отремонтировать аккумуляторы и зарядное устройство. Если одно из них повреждено, то ремонт должен проводиться квалифицированным специалистом, либо необходимо отправить их в сервисный отдел компании-производителя. Заряжайте батарею только при температуре от 10 до 40 °C. Заряженная батарея может использоваться для работы при температурах от 0 до 50 °C. Храните батарею при температуре между 10 и 30 °C.

! ВАЖНО! ОПАСНО!

Никогда не замыкайте батарею, не позволяйте намокать. Не храните ее вместе с металлическими частями, которые могут замкнуть контакты. Если батарея перегреется, то может воспламениться или взорваться.

Если пользователь подвергся воздействию кислоты или другой жидкости из батареи, смойте жидкость водой. Если данная жидкость попала в глаза, немедленно промойте глаза большим количеством воды и обратитесь к врачу.

Не подвергайте аккумуляторную батарею воздействию огня или воды. Батарея может воспламениться. Аккумуляторная батарея не должна выбрасываться в обычный мусор, независимо от того, была она использована или нет. Вы должны утилизировать батарею в соответствии с местными правилами утилизации или вернуть производителю с пометкой «Использованная батарея».

Технические данные

Номер модели	РТ-1201А	РТ-1201F
Расчетное напряжение	12 В постоянного тока	12 В постоянного тока
Скорость без нагрузки	Скорость одного зубчатого колеса: 0-550 об/мин	Скорость одного зубчатого колеса: 0-550 об/мин
Диапазон размеров сверел	Ø 0,8 – 10 мм	Ø 0,8 – 10 мм
Макс. Мощность сверления	Сталь: Ø 6 мм	Сталь: Ø 6 мм
	Бетон: Ø 8 мм	Бетон: Ø 8 мм
	Дерево: Ø 10 мм	Дерево: Ø 10 мм
Настройки момента	16+1 позиций	16+1 позиций
Выходной момент	Макс. 5 нм	Макс. 5 нм
Привод (патрон)	Бесключевой патрон 10 мм (3/8")	Бесключевой патрон 10 мм (3/8")
Батарея	Ni-Cd 12 В 1000 мА/ч	Ni-Cd 12 В 1000 мА/ч
Время зарядки	3-5 часов	3-5 часов
Время свободного вращения	30-35 мин (скорость без нагрузки)	30-35 мин (скорость без нагрузки)
Размер	235×230×80 мм	235×230×80 мм
Вес	1,35 кг	1,35 кг
Адаптер	№ модели: 5PK-1201-ADA 120 ВАС, 60 Гц 15 В DC 400 мА	№ модели: 5PK-1201-ADF 230 В АС, 50 Гц 15 В DC, 400 мА
Зарядник	№ модели: 5PT-1201-CH Напряжение: DC 15 В, 400 мА	
Класс защиты II		
Соответствует EN60335-2-29		
Только для использования в помещениях		

Аксессуары:

Сверла	15 шт.
Размер наконечников	Сверла 6 шт: Ø1,5/ 2,5/ 3/ 4/ 5/ 6 мм Расширение 1 шт: 60 мм (длина) 6 шт: PH1; PH2; PZ1; PZ2; SL 5; SL 6 мм (длина: 25 мм) 1PC: SL6-PH2 (длина 45 мм) 1PC: SL5-PH1 (длина 45 мм)

Защита окружающей среды



Электрические инструменты не следует утилизировать вместе с бытовыми отходами.

Утилизация должна проводиться с помощью специального оборудования. Ознакомьтесь с местным законодательством для получения рекомендаций по утилизации.

Описание продукта



Инструкция по работе

Как вставить и снять аккумуляторную батарею

Убедитесь, что батарея и батарейный отсек правильно установлены. При установке батареи не применяйте силу, установка происходит легко и без сопротивления. Батарея должна быть установлена до упора, защелки для крепления блокируются автоматически. Для того, чтобы снять батарею нажмите на защелки и потяните батарею из отсека.

Зарядка аккумуляторной батареи

Аккумуляторная батарея должна заряжаться перед первым запуском. Заряжайте батарею только после того, как батарея была разряжена полностью, то есть когда производительность инструмента заметно снизится. Иначе это ухудшит ее свойства и при следующей зарядке батарея не сможет достичь полной емкости.

⚠ ВАЖНО! Используйте только то зарядное устройство, которое было в наборе с инструментом. Когда скорость работы инструмента становится ниже, зарядите батарею немедленно. В то время, когда инструмент заряжается, светодиодный индикатор будет гореть красным цветом. Через 5 часов, после того как батарея зарядится, необходимо снять инструмент с зарядника.

Как вставлять сверла

⚠ ВАЖНО! Всегда снимайте батарею перед тем, как сменить сверло для того, чтобы избежать неожиданного включения инструмента.

Беспроводная дрель имеет бесключевой патрон, поэтому вам не нужен специальный ключ для того, чтобы установить сверло. Убедитесь, что дрель или сверло не погнулось при установке, и что оно установлено надежно.

Перед установкой сверла откройте зажимы патрона, откройте зажимы патрона, удерживая нижнее кольцо патрона и поворачивая блокирующее кольцо против часовой стрелки. Откройте патрон до конца, вставьте сверло. После того, как сверло вставлено до упора и, удерживая нижнее кольцо, поверните блокирующее кольцо по часовой стрелке для того, чтобы затянуть патрон. Для того, чтобы вынуть сверло, придержите нижнее кольцо патрона и поверните блокирующее кольцо против часовой стрелки. Откройте патрон и выньте сверло.

Курок

Для запуска инструмента нажмите на курок и удерживайте его в течение всего времени работы. Скорость вращения может варьироваться силой нажатия на курок. Чем сильнее нажат курок, тем быстрее скорость вращения. Для того, чтобы выключить инструмент, отпустите курок.

Переключатель «вперед/назад»

ВАЖНО! Перед тем как выбрать направление вращения сверла, инструмент необходимо остановить, иначе инструмент будет поврежден.

Используйте переключатель «вперед/назад» для того, чтобы выбрать направление вращения: по часовой или против часовой стрелки. Когда данный переключатель находится в центральной позиции, курок инструмента заблокирован. Всегда переводите данный переключатель в центральную позицию, когда останавливаете работу, чтобы избежать незапланированного и неожиданного включения.

Настройка крутящего момента

Вы можете контролировать величину крутящего момента с помощью кнопки контроля момента.

⚠ ВНИМАНИЕ! Кнопка контроля момента переключается только в тот момент, когда инструмент не находится в работе, иначе инструмент может сломаться.

Для того, чтобы установить самый низкий крутящий момент, переведите кнопку контроля момента по направлению стрелки на позицию «1». В этой позиции предохранительная муфта скольжения будет работать с небольшим сопротивлением. Чем выше позиция, тем больше будет применяться крутящий момент для муфты скольжения.

Для того, чтобы инструмент работал с максимальным крутящим моментом, поверните кнопку контроля момента до конца. В этой позиции проскальзывания в муфте скольжения не будет.

Выбирайте более низкий крутящий момент для завинчивания/вывинчивания винтов, чтобы избежать повреждения поверхности (например, деревянной поверхности) или повреждения винта. Для сверления, наоборот, выбирайте более высокий крутящий момент. Сначала протестируйте инструмент, и отрегулируйте нужную величину крутящего момента до того, как вы приступите к работе.

Эксплуатация инструмента

Используйте только инструмент с крепко установленным сверлом и только со сверлами, предназначенными для этого инструмента.

1. Сверление

Проверьте, что сверло правильно вставлено и надежно закреплено перед тем, как начать работу. Используйте только хорошо заточенные сверла. Не используйте истершиеся, поврежденные сверла. В начале каждой операции сверления начинайте с малой скорости. Для сверления больших отверстий

сначала начните со сверл меньшего размера, а затем расширьте отверстие с помощью сверла большего размера.

2. Сверление дерева

Для сверления дерева используйте сверла, предназначенные для дерева. Защитите или закрепите деревянную поверхность в подходящем держателе. Не давите слишком сильно на деревянную поверхность.

3. Сверление металла

Для сверления металлических поверхностей используйте специальное сверло для металла. Всегда обеспечивайте хорошее охлаждение подходящими невоспламеняющимися веществами. Защитите или закрепите поверхность, в которой нужно просверлить отверстие, в подходящем держателе. Отметьте места, где необходимо просверлить отверстия. Не давите слишком сильно на поверхность, в которой необходимо просверлить отверстия. Пусть сверло работает в своем нормальном режиме с нормальной скоростью.

! ВАЖНО! В начале работы выберите меньшую скорость для того, чтобы сверло не сошло с нужного места. Если отверстие слишком глубокое, то сверло может застрять в нем. В этом случае слишком высокий крутящий момент может повредить сверло или дрель. Если сверло застряло, придержите дрель и немедленно отпустите курок. Переключите дрель в обратный режим сверления и на небольшой скорости выньте сверло.

4. Сверление пластика

Для сверления пластиковых поверхностей используйте стальное сверло и следуйте рекомендациям по сверлению дерева.

5. Сверление камня, плитки, кирпичей и тому подобное

Для сверления стен, каменной поверхности, кирпичной кладки используйте специальное сверло. При сверлении не давите слишком сильно на дрель. Следуйте рекомендациям по сверлению металла.

6. Использование дрели как инструмента для завинчивания винтов

Перед использованием дрели проверьте, правильно ли вставлен наконечник. Избегайте слишком сильного завинчивания винтов, иначе головка винта может повредиться или может сорвать резьбу.

7. Завинчивание винтов

Установите направление вращения по часовой стрелке. Вставьте наконечник в паз винта. Держите сверло перпендикулярно головке винта, иначе головка винта может повредиться. Нажимая немного на винт, ввинтите винт.

Когда винт полностью вкручен, придерживайте дрель и отпустите курок, иначе винт или головка винта может повредиться. Если курок не отпустить немедленно, высокий крутящий момент может повредить сверло.

8. Вывинчивание винтов

Установите направление вращения против часовой стрелки. Вставьте наконечник в паз винта. Держите сверло перпендикулярно головке винта, иначе головка винта может повредиться. Нажимая немного на винт, вывинтите винт.

Обслуживание и очистка

⚠ ВНИМАНИЕ! Всегда вынимайте батарею перед тем как проводить любые манипуляции с инструментом.

Для того, чтобы очистить инструмент, используйте сухую или влажную, но не мокрую тряпку. Не используйте слишком сильные чистящие вещества, они могут повредить пластиковые части. Не используйте для очистки легковоспламеняющиеся вещества, например, бензин, растворитель, скипидар или тому подобные вещества.

Всегда держите вентиляционные отверстия чистыми для того, чтобы не происходил перегрев инструмента.

Обслуживание

Более подробная информация по PT-1201A / PT-1201F и другим инструментам находится на сайте www.prokits.com.tw