

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения инструмента - гайковерта аккумуляторного (далее – инструмент) и правильной его эксплуатации. В руководстве содержится информация, способствующая длительному и безопасному использованию инструмента. Необходимо внимательно прочитать руководство.

Характеристики	Модель		
	KQ-285	KQ-288	KQ-289
Аккумулятор	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Напряжение аккумулятора, В	21	21	21
Емкость аккумулятора, А/ч	4.0	6.0	6.0
Посадочный квадрат, дюймы	1/2"	1/2"	3/4"
Количество оборотов, об/мин	0-3200	0-2200	0-2400
Количество ударов, уд/мин	0-2800	0-2800	0-1850
Крутящий момент, Нм	500	1000	2200
Реверс	Да	Да	Да
Бесщеточный двигатель	Да	Да	Да
Наличие удара	Да	Да	Да

Производитель оставляет за собой право без дополнительного уведомления вносить в руководство по эксплуатации изменения.

Начав работу с инструментом, покупатель подтверждает, что ознакомился с настоящим руководством по эксплуатации инструмента и берет ответственность за последствия нарушения положений настоящего руководства: правил техники безопасности, эксплуатации, хранения инструмента.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Инструмент предназначен для ослабления/затягивания болтов и гаек.

Инструмент предназначен для непродолжительных работ в бытовых условиях, в районах с умеренным климатом, с характерной температурой от -10°C до +40°C, относительной влажностью воздуха не более 80% и отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

Во избежание перегрева двигателя соблюдайте следующий режим эксплуатации: 10-15 минут работы, затем 10 минут отдыха. Внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации. Изученная информация позволит Вам научиться правильно вводить в эксплуатацию инструмент и позволит избежать ошибок и опасных ситуаций.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Данный инструмент относится к категории ручного электроинструмента и является оборудованием повышенной опасности. Ознакомьтесь и строго соблюдайте нижеописанные правила техники безопасности.

Используйте инструмент только по его прямому назначению, указанному в руководстве по эксплуатации. Вовремя проводите необходимое обслуживание. Любое изменение или модификация инструмента запрещается, так как это может привести к поломке и/или травмам.

Проверка инструмента: каждый раз перед использованием инструмента необходимо произвести его наружный осмотр на предмет целостности и отсутствия повреждений, надежности крепления узлов и деталей.

Внимание! Не допускается работа при любых неисправностях инструмента! Отключите инструмент от источника электропитания перед проведением любых регулировок, технического обслуживания, или при хранении.

Меры безопасности при использовании гайковерта:

- Перед любым видом работы с инструментом, а также во время транспортировки и хранения установите рычаг переключателя прямого/реверсивного вращения в центральное положение.

- Если при выполнении работ существует риск контакта режущих или крепёжных деталей инструмента со скрытой электропроводкой, держите электроинструмент за специально предназначенной изолированной поверхностью. Контакт режущих и крепёжных деталей с проводом под напряжением приведёт к поражению оператора электрическим током.

- При ударном сверлении надевайте защитные наушники и защитные очки.

- Обработка асбестосодержащих материалов должна производиться только специалистами.

Внимание! Всегда отключайте инструмент от сети перед регулировкой или обслуживанием. Батарея аккумуляторного гайковерта поставляется частично заряженной. Рекомендуется полностью зарядить батарею перед первым использованием инструмента. Также рекомендуется полностью разрядить, а затем полностью зарядить батарею еще 2 раза.

Зарядка батареи: используйте только то зарядное устройство, которое идет в комплекте с инструментом. Зарядное устройство предназначено для использования только в помещении и НЕ ДОЛЖНО использоваться в условиях с повышенной влажностью или в воде.

Примечание: полный заряд аккумулятора может занять от 1 до 3 часов, в зависимости от того, насколько разряжен аккумулятор. Зарядка может занять больше времени, если аккумулятор находился в разряженном состоянии в течение длительного периода времени.

1. Подключите шнур питания в розетку.
2. Вставьте зарядное устройство в аккумулятор.
3. Загорится красный светодиод, который указывает на то, что идет процесс зарядки.
4. Зеленый светодиод загорится, как только батарея полностью зарядится.

Использование и уход:

- Держите руки на безопасном расстоянии от движущихся деталей механизма.

- Избегайте попадания любых частей тела в движущиеся детали инструмента во время выполнения рабочих операций.

- Не оставляйте ручной электроинструмент без присмотра во время работы механизма.

- Запрещено работать инструментом под воздействием алкоголя или лекарств, которые могут повлиять на скорость вашей реакции.

- Не работайте с инструментом, когда Вы устали или не имеете возможности контролировать рабочий процесс.

- Запрещается использовать едкие химические вещества и жидкости для чистки инструмента.

- Не прилагайте излишних усилий к инструменту. Правильно подобранный инструмент позволит выполнить работу лучше и безопаснее с производительностью, на которую он рассчитан.

- Не пользуйтесь инструментом с неисправным выключателем. Любой инструмент с неисправным выключателем опасен и должен быть отремонтирован.

- Перед выполнением регулировок, сменой принадлежностей или хранением инструмента всегда отключайте его от источника питания и/или от аккумулятора во избежание риска случайного включения инструмента.

- Используйте инструмент, принадлежности, приспособления и насадки в соответствии с данными инструкциями и в целях, для которых он предназначен, учитывая при этом условия и вид выполняемой работы. Использование электроинструмента не по назначению может привести к возникновению опасной ситуации.

ЭТАПЫ РАБОТЫ С ИНСТРУМЕНТОМ

При заворачивании / отворачивании крепежных изделий, крутящий момент нарастает до установленного максимума в течение примерно семи секунд после проявления сопротивления. При заворачивании не выключайте изделие сразу при упоре крепежного элемента в деталь; при отворачивании ждите не менее указанного времени до начала отворачивания.

С целью предотвращения повреждения аккумуляторной батареи от глубокого разряда, в изделии установлена защита от чрезмерного падения напряжения. Поэтому во время работы с повышенной нагрузкой при достаточно разряженной батарее возможно отключение двигателя и остановка инструмента. Через некоторое время, возможно, изделие снова заработает, т. к. батарея немного восстановит заряд. Во избежание выхода батареи из строя не используйте ее более. Поставьте ее на зарядку и НЕ ХРАНИТЕ ее в разряженном состоянии. После использования ПОЛНОСТЬЮ зарядите аккумулятор.

Чистка:

- Во избежание перегрева двигателя устройства держите вентиляционные отверстия в чистоте.
- Регулярно очищайте корпус устройства мягкой тканью, желательно после каждого использования. Следите за тем, чтобы в вентиляционных отверстиях не было пыли и грязи.
- Для удаления сложных загрязнений используйте мягкую ткань, смоченную в мыльной воде. Никогда не используйте такие растворители, как бензин, спирт, аммиачная вода и др. Эти вещества могут повредить пластиковые части устройства.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Вероятная причина	Действия по устранению
Инструмент не включается	Аккумулятор разряжен	Проверьте заряжен ли аккумулятор и зарядите батарею
	Переключатель реверса в промежуточном положении	Переведите переключатель в крайнее положение
	Неисправен выключатель	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта
	Повреждение редуктора	
Инструмент резко остановился при работе	Срабатывание термозащиты батареи	Дождитесь остывания батареи инструмента
	Срабатывание защиты от перегрузки	Уменьшите нагрузку
	Срабатывание защиты от глубокого разряда	Проверьте напряжение и, при необходимости, зарядите батарею
	Ошибка при блокировке вращения двигателя	Освободите инструмент
Низкая эффективность заворачивания/отворачивания	Прижавший крепеж, загрязнена или смята резьба	Замените крепежный элемент
	Детали механизма изношены	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта
	Аккумулятор разряжен	Проверьте заряжен ли аккумулятор и зарядите батарею
Изделие перегревается	Интенсивный режим работы, работа с максимальной нагрузкой	Измените режим работы, снизьте нагрузку
	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке двигателя	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта
	Засорение вентиляционных отверстий	Очистите вентиляционные отверстия

KINGQUEEN

professional tools

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ГАЙКОВЕРТ АККУМУЛЯТОРНЫЙ
МОДЕЛИ: KQ-285, KQ-288, KQ-289

