



KING TONY

Enjoy your work

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ Электронный динамометрический адаптер

rustehnika.ru



rustehnika.ru

rustehnika.ru

Модель 34207-1A, 34307-1A, 34407-1A

• Качество • Инновации • Гарантии • Сервис •

Благодарим Вас за выбор электронного динамометрического адаптера KING TONY!

Оглавление

1. Назначение изделия	2
2. Комплектность поставки	2
3. Элементы и органы управления	2
4. Технические характеристики	3
5. Использование электронного динамометрического адаптера	3
6. Важные меры предосторожности	6
7. Техническое обслуживание	7
8. Транспортировка и хранение	7
9. Гарантия	7

1. Назначение изделия

Электронный динамометрический адаптер KING TONY (34207-1A, 34307-1A и 34407-1A) предназначен для контроля момента затяжки резьбовых соединений. Особенностью данного электронного динамометрического адаптера является звуковая и световая индикация при достижении предварительно установленного крутящего момента.

2. Комплектность поставки

- Электронный динамометрический адаптер.
- Пластиковый футляр.
- Руководство по эксплуатации.

3. Элементы и органы управления



4. Технические характеристики

Параметр	Модель 34207-1A	Модель 34307-1A	Модель 34407-1A
Единицы измерения		Нм, Фут.фунт, кгс.м	
Размер присоединительного квадрата	1/4"	3/8"	1/2"
Диапазон измерений	6-30 Нм 4,4-22,1 Фут.фунт 0,61-3,05 кгс.м	27-135 Нм 19,6-99,6 Фут.фунт 2,75-13,76 кгс.м	40-200 Нм 29,5-147,5 Фут.фунт 4,07-20,39 кгс.м
Относительная погрешность измерений		±2%	
Сигнализация перегрузки 125%	37,5 Нм 27,6 Фут.фунт 3,8 кгс.м	168,8 Нм 124,5 Фут.фунт 17,2 кгс.м	250 Нм 184,4 Фут.фунт 25,49 кгс.м
Вес	124 г	198 г	198 г
Размер		75 X 45 X 45 мм	
Количество ячеек памяти		50	
Дискретность измерений		0,1 Нм/Фут.фунт, 0,01 кгс.м	
Режимы работы		Пиковый/Отслеживающий	
Размер		75 X 45 X 45 мм	
Батарея		CR2032 1 шт.	
Срок службы батареи		110 ч (непрерывной работы)	
Температура эксплуатации		-10°C ... + 60°C (13,9°F ... 139,9°F)	
Температура хранения		-20°C ... +70°C (-4°F ... 157,9°F)	
Относительная влажность при эксплуатации		От 15 до 90%	
Автоматическое отключение		Без использования адаптер отключится через 80 сек.	
Индикация		Зеленый, желтый и красный цвета	

5. Использование электронного динамометрического адаптера

5.1. Установка и замена элемента питания

В адаптере используется один элемент CR2032.

Внимание! Содержите контакты в чистоте!

Откройте крышку отделения элемента питания.
Извлеките старый элемент питания.
Установите новый элемент питания, соблюдая полярность.
Закрепите крышку отделения элемента питания винтами.



Крышка отделения элемента питания

Примечание

«» индикатор информирует о низком уровне заряда.
При длительном хранении извлекайте элемент питания.

Время работы элемента питания зависит от его качества и интенсивности работы светового и звукового индикаторов.

Стандартный срок службы элемента питания - 110 часов.

5.2. Включение электронного динамометрического адаптера

Чтобы включить адаптер, нажмите и отпустите кнопку «».

Дисплей покажет «**Er ACE**» или «**PtoP**».

Через 2 секунды дисплей покажет «00,0».

Динамометрический адаптер готов к использованию. Во время работы дисплей будет показывать значение крутящего момента.



Кнопка включения

Примечание: Если вы не используете электронный адаптер, он автоматически выключится через 80 сек.

5.3. Выбор единиц измерения

Для изменения единиц измерения крутящего момента нажмите одновременно кнопки «M» и «P/T».



Кнопка «P/T»

Кнопка «M»

Примечание.

- При изменении единиц измерения, также изменится установленное значение крутящего момента.
- Этот электронный адаптер позволяет выбрать следующие единицы измерения: Нм, Фут.фунт, кгс.м.

5.4. Установка нужного значения крутящего момента

- Увеличение значения (+):
Нажмите и удерживайте кнопку (+), чтобы увеличить устанавливаемое значение. Установленное значение будет отображаться в течение 10 секунд. Через 10 секунд дисплей покажет «0.00».
- Уменьшение значения (-):
Нажмите и удерживайте кнопку (-), чтобы уменьшить устанавливаемое значение. Установленное значение будет отображаться в течение 10 секунд. Через 10 секунд дисплей покажет «0.00».

5.5. Световая и звуковая индикация

Для удобства использования, в электронном адаптере предусмотрена звуковая и световая индикация, информирующая о достижении крутящего момента к предварительно установленному значению.

- В начале использования электронного адаптера светодиодный индикатор будет зеленого цвета.
- Когда останется 20% до установленного значения, индикатор будет желтого цвета и включится прерывистый звуковой сигнал.
- Когда значение крутящего момента достигнет установленного, светодиод изменит свет на красный и раздается непрерывный звуковой сигнал.



5.6. Выбор режима работы пиковый или отслеживающий

В электронном адаптере предусмотрено два режима индикации крутящего момента:

- **Режим отслеживания.**

При включенном адаптере нажмите и отпустите кнопку «P/T».

Дисплей покажет «Er ACE».

Через 2 секунды дисплей покажет «00,0».

В режиме отслеживания значение на дисплее будет отражать текущее значение крутящего момента.

- **Пиковый режим.**

При включенном адаптере нажмите и отпустите кнопку «P/T».

Дисплей покажет «PtoP».

Через 2 секунды дисплей покажет «00,0».

В пиковом режиме на дисплее будет отображаться максимальное значение крутящего момента достигнутого за рабочую операцию, и это значение сохраняется и некоторое время, до начала следующей операции.



5.7. Использование памяти электронного динамометрического адаптера

Электронный адаптер имеет встроенную память, в которой хранятся 50 ранее установленных значений крутящего момента.

Просмотр содержимого ячеек памяти осуществляется при помощи кнопки «М» (Память) следующим способом:

- Нажмите кнопку «М» (Память) не менее чем на 1 секунду.
- На дисплее отобразится номер ячейки памяти адаптера «P01», а затем значение крутящего момента.
- Нажмите кнопку «М» (Память) еще раз.
- На дисплее отобразится номер ячейки памяти адаптера «P02», а затем сохраненное в ней значение.
- В ячейке памяти «P01» сохраняется последнее установленное значение, а в ячейке памяти «P50» хранится самое старое установленное значение.



Кнопка «М» (Память)

5.8. Сигнализация перегрузки

Электронный динамометрический адаптер имеет сигнализацию перегрузки. При достижении 125% от максимального значения диапазона замигает красный светодиод и включится звуковой сигнал.

5.9. Выключение

Если вы не используете электронный адаптер, он отключится автоматически через 80 секунд. Чтобы вручную отключить электронный адаптер нажмите на кнопку «U».

6. Важные меры предосторожности

Для увеличения срока службы, сохранения работоспособности электронного адаптера и предотвращения травм настоятельно рекомендуется соблюдать следующие правила:

- Не превышайте допустимое значение крутящего момента.
- Не используйте выключенный электронный адаптер.
- Никогда не погружайте электронный адаптер в воду или другую жидкость.
- Никогда не пользуйтесь растворителями для очистки электронного адаптера.
- Не используйте электронный адаптер, если он не исправен или поврежден.
- Не разбирайте электронный адаптер.
- Предохраняйте электронный адаптер от воздействия высокой температурой, влажности, прямых солнечных лучей и ударов.
- При работе электронным адаптером соблюдайте меры безопасности в отношении себя и других людей.

7. Техническое обслуживание

Используйте сухую, чистую и мягкую ткань для очистки корпуса и дисплея адаптера.

8. Транспортировка и хранение

Храните электронный динамометрический адаптер в футляре в сухом и чистом месте.

Температура хранения: -20°C - 70°C.

Относительная влажность: 15 - 90%

При транспортировке и хранении предохраняйте электронный динамометрический адаптер от воздействия вибраций и ударов.

9. Гарантия

Предприятие-изготовитель устанавливает гарантийный срок и срок бесплатного сервисного обслуживания электронных динамометрических адаптеров – 12 месяцев со дня продажи, при условии соблюдения правил эксплуатации.

Предприятие-продавец в течение гарантийного срока производит бесплатный ремонт электронных динамометрических адаптеров при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения.

Ремонт или замена производятся после технической экспертизы.

Экспертиза и ремонт осуществляются в установленные законом сроки в сервисном центре уполномоченной организации.

Гарантия не распространяется на оборудование, имеющее конструктивные изменения, механические или технические повреждения, вызванные использованием не по назначению или с нарушением правил и норм эксплуатации и хранения. А также в результате действий обстоятельств непреодолимой силы, таких как пожар, наводнение, землетрясение и др.

Гарантия предоставляется при наличии документа, подтверждающего факт покупки.

По истечении гарантийного срока или при нарушении правил эксплуатации, указанных в настоящем руководстве по эксплуатации, ремонт производится предприятием-продавцом в соответствии с действующими расценками.

Все Ваши пожелания и замечания высылайте по адресу электронной почты remont@mactak.ru или звоните по номеру 8-800-100-1996. Звонок по России бесплатный.

По истечении срока службы, если электронный динамометрический адаптер не соответствуют своим техническим характеристикам и его нельзя отремонтировать, подлежит утилизации.

Артикул _____ Заводской номер _____

Печать и подпись продавца _____ Дата продажи _____ 201 ____ г.

С условиями гарантии ознакомлен: _____ (Подпись покупателя)



Официальный представитель в России
ООО «МАСТАК ЦЕНТР»
8 (800) 100-1996
www.kingtony.ru remont@mactak.ru