



# KING TONY

*Enjoy your work*

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ Электронный динамометрический адаптер



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.



#### 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 « $\text{ON}$ ».

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.



**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».



**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 «Р/Т».  
Дисплей покажет «**tr 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 «Р/Т».  
Дисплей покажет «**PEAK**».  
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 « $\odot$ ».

## 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.