



KING TONY

Enjoy your work

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ Электронный динамометрический адаптер



Модель 34207-1A, 34307-1A, 34407-1A, 34607-1A

• 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, 34407-1A и 34607-1A) 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 34207-1А	Модель 34307-1А	Модель 34407-1А	Модель 34607-1А
Единицы измерения	Нм, Фут.фунт, кгс.м			
Размер присоединительного квадрата	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
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	200-1000 Нм 147,6-738 Фут.фунт 20,4-102 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 17,2кгс.м	250 Нм 184,4 Фут.фунт 25,49 кгс.м	1250 Нм 886 Фут.фунт 127,46 кгс.м
Вес	124 г	198 г	198 г	585 г
Размер		75 X 45 X 45 мм		110 X 56 X 60 мм
Количество ячеек памяти	50			
Дискретность измерений	0,1 Нм/Фут.фунт, 0,01 кгс.м			
Режимы работы	Пиковый/Отслеживающий			
Батарея	AAA x 2 РС.		AA x 2 РС	
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 адаптерах 34207-1А, 34307-1А, 34407-1А производитель допускает комплектацию элементом питания 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 « ALCE» или « oP».

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 раздастся 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 «LRC».
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 «P».
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 «⏻».

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