ПРИМЕЧАНИЕ: Если запоминать значение диапазона не требуется, нажмите кнопку сброса CLR для выхода из режима предустановки или подождите шесть секунд – ключ автоматически выйдет из режима предустановки.

ПРИМЕР: Предустановленное значение крутящего момента 45 Нм и значение диапазона – 10%. Предупредительный звуковой сигнал сработает при достижении крутящего момента 40,5 Нм.

5. К присоединительному квадрату последовательно присоедините торцовую головку требуемого размера.

6. Удерживая ключ строго под углом 90° к закручиваемому элементу, произведите измерение.

7. Прикладывайте усилие плавно без дополнительных усилий и рывков.

8. Перед каждым новым измерением нажмите кнопку сброса CLR.

ЗАМЕНА И УХОД ЗА БАТАРЕЕЙ

1. Удостоверьтесь, что тип батареи выбран верно и соответсвует спецификации.

2. Используя отвертку с профилем PH2, открутите винт, который находится на конце ручки ключа.

3. Замените 9В батарею, соблюдая полярность.

4. Закрутите винт на конце ручки ключа.

5. Выньте батарею из ключа, если он не используется в течение долгого времени.

6. Замените разряженную батарею в ключе как можно скорее.

ВНИМАНИЕ: Динамометрический ключ используется только для закручивания элементов винтовой системы с усилием, рекомендованным производителем. Не используйте динамометрический ключ для откручивания, так как это снижает его рабочий ресурс.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:

Транспортировка допускается в отгрузочной таре.
Хранить в сухом месте.
Не утилизировать с бытовыми отходами.

КЛЮЧ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ
64043-135

Инструкция

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Ключ динамометрический применяется при затягивании крепежа с регулируемым значением крутящего момента.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ:

1. Прочитайте внимательно данную инструкцию перед началом работы с ключом.

2. Не используйте ключ с отключенным питанием. Всегда включайте ключ при использовании, чтобы ключ с заданным крутящим моментом работал.

3. Не нажимайте кнопки на ключе, когда он находится в работе.

4. Не используйте динамометрический ключ для откручивания крепежа.

5. Не используйте приспособления для увеличения рычага.

6. При нагрузке на ключ держите его за середину рукоятки, а не за край.

7. Превышение максимального крутящего момента, на который рассчитан ключ, может привести к потере точности или даже к поломке.

8. Убедитесь, что все компоненты при работе, включая торцовые головки, удлинители, переходники и т.д., пригодны для приложения выбранного крутящего момента.

9. Используйте размер торцовых головок, соответствующий размеру крепежа.

10. Запрещено использовать для работ под напряжением, рукоятка ключа не заизолирована.

11. Раз в год рекомендуется проводить калибровку ключа для сохранения точности измерений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– Присоединительный квадрат: 3/8"
– Диапазон измерений: 20 – 200 Нм
– Точность: ±1 %
– Тип батареи: 6LR61 9В

ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ЭКРАН И ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Red LED light – Красная диодная лампочка

Green RED light – Зеленая диодная лампочка

Digital LCD – Жидкокристаллический дисплей

Unit selection – Выбор единиц измерения

Clear – Сброс

Tolerance – Отклонение

Torque value set / Save – Установка крутящего момента / Сохранение

Value (+) – Увеличение значения

Value (-) – Уменьшение значения

ИНДИКАЦИЯ И ЗВУКОВЫЕ СИГНАЛЫ

1. При приближении к выставленному значению крутящего момента будет раздаваться прерывистый звуковой сигнал.
2. Когда значение крутящего момента достигнет выставленного, загорится красная и зеленая лампочки, а звуковой сигнал будет постоянным.
На дисплее будет показано значение крутящего момента в течение 15 секунд, а потом сбросится на 0.
3. При превышении макс. значения крутящего момента, на который рассчитан ключ, загорится красная и зеленая лампочки, а на дисплее высветится прочерк «----».
4. При заряде батареи ниже 30 % в левом верхнем углу дисплея будет мигать значок разряженной батареи. Ключ при этом остается в рабочем состоянии.
5. Когда заряд батареи составит менее 10%, на дисплее будет гореть только значок разряженной батареи. Ключ будет находиться в нерабочем состоянии. Требуется замена батареи.

ПОРЯДОК И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1. Убедитесь, что ключ не под нагрузкой, и нажмите любую кнопку в течение трех секунд для включения. На дисплее загорятся все элементы, и раздастся звуковой сигнал.
2. Установите требуемые единицы измерения: нажмите кнопку UNI. Выберите одну из трех систем измерений Nm (Ньютонметры), lb-in (фунт-дюймы), lb-ft (фунтфуты).
3. Предустановка крутящего момента:
– Нажмите кнопку SET для входа в режим предустановки.
– Используя кнопки вверх и вниз, выберите необходимое значение крутящего момента.
– Нажмите кнопку SET для запоминания значения момента и выхода из режима предустановки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если запоминать момент не требуется, нажмите кнопку сброса CLR для выхода из режима предустановки или подождите 6 секунд – ключ автоматически выйдет из режима предустановки.

4. Установка диапазона срабатывания предупредительного звукового сигнала:
– Используйте формулу: Значение срабатывание сигнала = значение выставленного крутящего момента x (1– значение диапазона %).
Значение диапазона варьируется в пределах 5 – 50%.
– Убедитесь, что ключ не находится под нагрузкой и нажмите кнопку %, чтобы войти в режим предустановки срабатывания предупредительного звукового сигнала.
– Используя кнопки вверх и вниз, выберите необходимое значение диапазона.
– Нажмите кнопку % для запоминания выбранного значения.