

## Инструкция по эксплуатации динамометрического ключа TWW200N (42-200 Nm).

- А. Возьмите ключ и расфиксируйте рукоятку с насечками, повернув стопорную гайку в торце ключа против часовой стрелки.
- Б. Установите требуемое значение крутящего момента, поворачивая рукоятку с насечками до тех пор, пока она не дойдет до этого значения на корпусе ключа.

Например, нам нужно установить значение крутящего момента 50 футов-фунт (1 Нм = 0.738 футов-фунт). Таблица перевода разных единиц измерения крутящего момента прилагается.

1. Поверните рукоятку с насечками по часовой стрелке, пока верхний скошенный край рукоятки не дойдет до горизонтальной риски 50 на основном корпусе ключа. При этом вертикальная риска с 0 (нулем) на рукоятке должна совпадать с вертикальной риской на корпусе ключа. Смотрите рисунок 1.
2. Например, нам нужно установить значение крутящего момента 56 футов-фунт. После завершения предыдущей операции поверните рукоятку с насечками еще немного по часовой стрелке до того момента, пока вертикальная риска 6 на ней не совпадет с вертикальной риской на корпусе ключа. Смотрите рисунок 2.
3. Теперь зафиксируйте положение рукоятки, повернув стопорную гайку в торце ключа по часовой стрелке.

- В. Установите на ключе нужную головку, наденьте ее на гайку или болт и затяните ее ключом, пока не почувствуете или не услышите щелчки трещотки внутри ключа. Это говорит о том, что гайка или болт затянуты до установленного Вами усилия. Отпустите ключ, и он автоматически будет готов к следующей операции.

НЕ ВОЗОБНОВЛЯЙТЕ ЗАТЯГИВАНИЕ ПОСЛЕ ТОГО, КАК ОТПУСТИТЕ КЛЮЧ.  
БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ ПРИ НИЗКИХ ЗНАЧЕНИЯХ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА.  
СРАЗУ ПРЕКРАЩАЙТЕ ЗАТЯГИВАНИЕ ПОСЛЕ ТОГО, КАК УСЛЫШИТЕ ЩЕЛЧКИ.

### Меры предосторожности:

1. Если ключ долгое время хранился и не использовался, затяните сначала гайку несколько раз при низких значениях крутящего момента, что позволит специальному составу внутри ключа смазать его рабочие детали.
2. Не устанавливайте рукоятку ключа в положение ниже минимального значения крутящего момента.
3. Прекращайте затягивать гайку или болт ключом сразу после достижения установленного крутящего момента и отпущения ключа. Если Вы отпустите ключ, а потом снова начнете затягивать, ключ может сломаться.
4. Ключ предназначен для использования в мастерских, но с ним нужно обращаться бережно, так как он является точным измерительным инструментом.
5. Периодически протирайте ключ. Не погружайте его ни в какие очистители. Они могут повлиять на специальную заводскую смазку внутри ключа.
6. Ключ откалиброван на заводе. Его погрешность составляет  $\pm 4\%$ . Владелец ключа должен регулярно производить калибровку и обслуживание ключа.