



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### Ключи динамометрические

ТА-В0025-14, ТА-В0025-38, ТА-В0060-12, ТА-В0060-38, ТА-В0110-12, ТА-В0110-38, ТА-В0210-12, ТА-В0350-12, ТА-В0500-34, ТА-В0800-34, ТА-В1000-1, ТА-В1000-34.



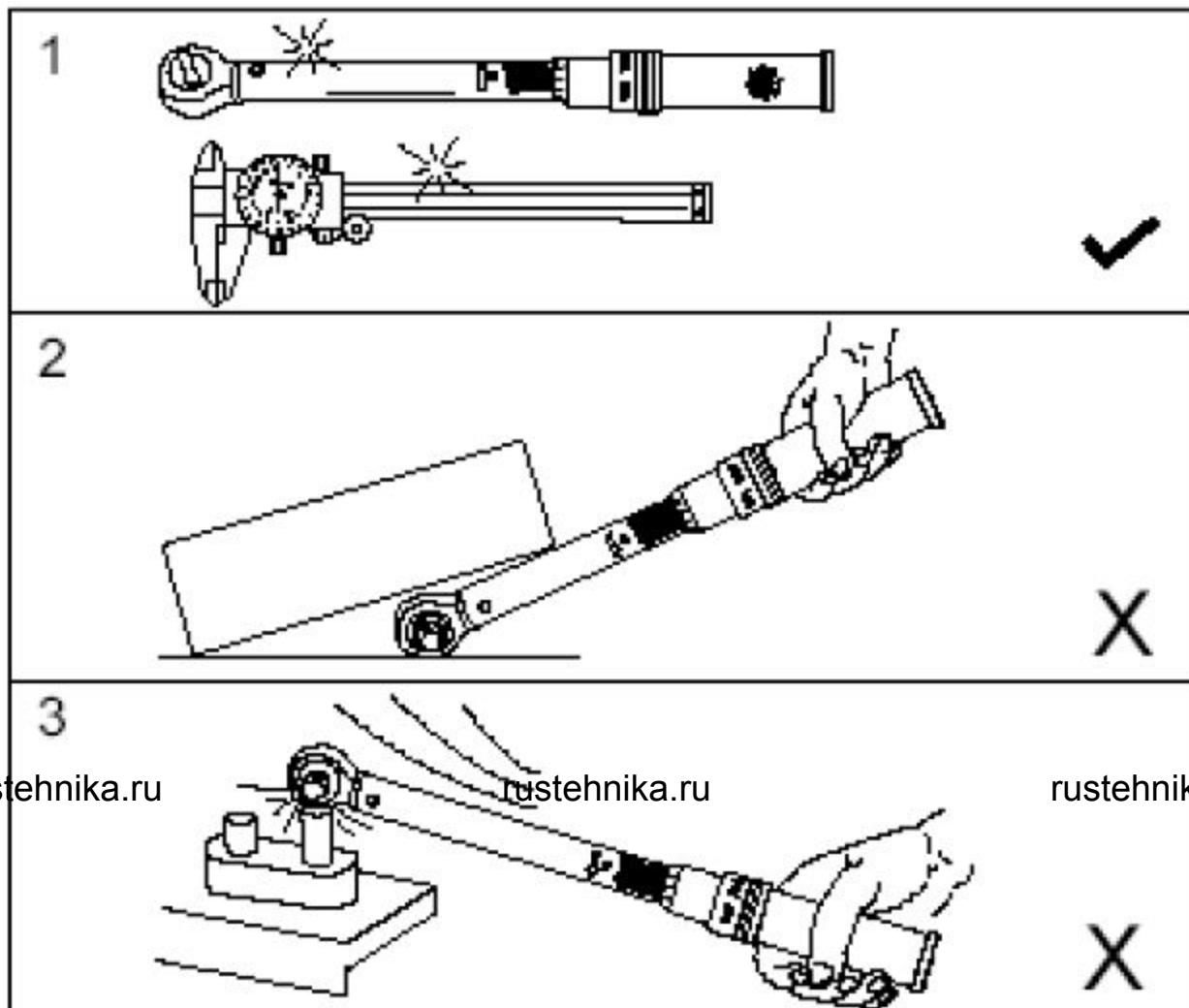
rustehnika.ru

rustehnika.ru

rustehnika.ru

### Технические характеристики

	Рабочие моменты ( Nm ) затяжки и посадочный размер в дюймах					
Артикул	ТА-В0025-14	ТА-В0025-38	ТА-В0060-12	ТА-В0060-38	ТА-В0110-12	ТА-В0110-38
Момент	5-25Nm	5-25Nm	10-60Nm	10-60Nm	10-110Nm	10-110Nm
Размер	1/4"	3/8"	1/2"	3/8"	1/2"	3/8"
Артикул	ТА-В0210-12	ТА-В0350-12	ТА-В0500-34	ТА-В0800-34	ТА-В1000-1	ТА-В1000-34
Момент	20-210Nm	65-350Nm	100-500Nm	160-800Nm	200-1000Nm	200-1000Nm
Размер	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	3/4"



1. Динамометрический ключ – точный инструмент, предназначенный только для затяжки резьбовых соединений до желаемого момента затяжки.

2. Не используйте его для «срыва» гаек и болтов, вместо обычного ключа с храповиком или в качестве молотка.

3. Не прикладывайте вращающий момент сверх максимальной способности, прикладывайте усилие только на рукоятку и не используйте удлинители рукоятки.

4. Ключ должен использоваться только со стандартными накидными головками. Если используете специальные удлинительные коловки, устанавливайте момент затяжки по формуле на стр. 7.

согласно требуемым спецификациям, иначе вы можете «не дотянуть», или сорвать резьбу и повредить оборудование.

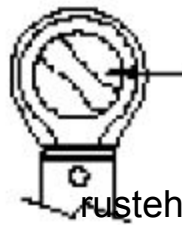
6. Никогда не разбирайте ключ ни по какой причине.

Сильно нагруженные внутренние компоненты при неправильной разборке могут нанести серьезную рану.

7. Ключ должен периодически повторно калиброваться, как минимум раз в год или через 5 000 срабатываний

## Типы головок

### 1. Неподвижная трещётка

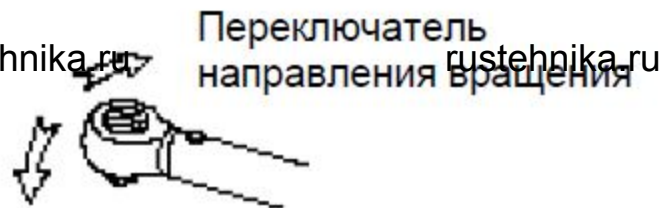


Реверсивная трещетка с 45 зубцами работает как по часовой стрелке, так и против, но ключ калиброван только по часовой стрелке (если не заявлено иначе).

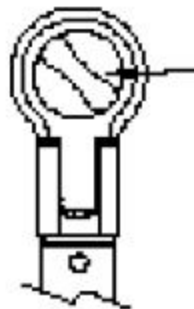
rustehnika.ru

rustehnika.ru

rustehnika.ru

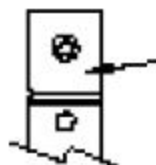


### 2. Качающаяся трещётка

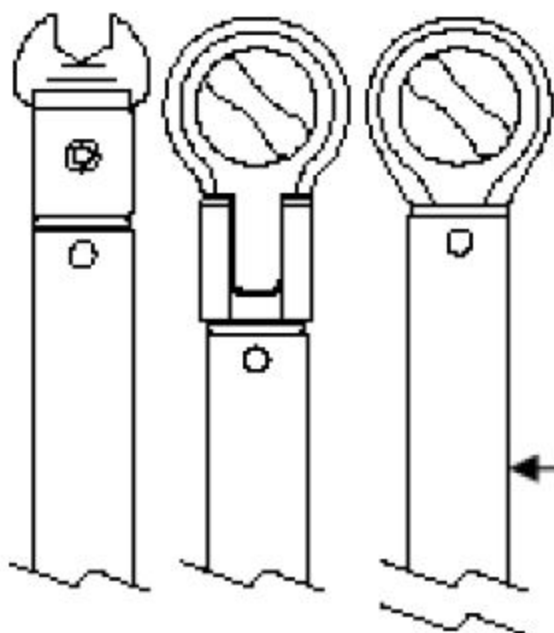


Аналогична неподвижной трещётке, но может отклоняться вверх-вниз +/- 15°.

### 3. Держатель головок



Держит различные головки



При достижении предварительно установленного момента затяжки динамометрический ключ срабатывает с явно слышимым щелчком, обеспечивая при этом небольшой свободный ход.

Прочный кожух из легированной стали.

ЛЕГКО ЧИТАЕМЫЕ ШКАЛЫ.

Старший порядок момента затяжки.

Низший порядок момента затяжки на кольцевой шкале.

Кнопка блокировки фиксирует заданный момент затяжки от случайного изменения.

Длинная металлическая рукоять с насечкой.



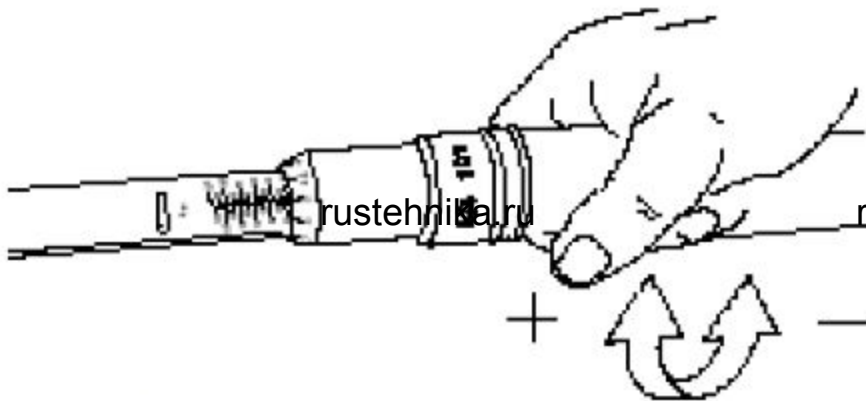
# УСТАНОВКА МОМЕНТА ЗАТЯЖКИ

1



Разблокирование

2



Установка момента затяжки

3



Блокирование

# УСТАНОВКА МОМЕНТА ЗАТЯЖКИ

1. Потяните кнопку блокировки вниз. Блокировка и разблокировка обозначены изображениями на кнопке.
2. Поворачивайте рукоятку по часовой стрелке, чтобы увеличить момент затяжки, и против часовой стрелки, чтобы уменьшить его.
3. Основная шкала показывает основное значение момента затяжки, деления на вращающейся рукоятке показывают значение более низкого порядка.
4. Вдвиньте (отпустите) кнопку блокировки назад. Шкала значений более низкого порядка может переместиться немного от марки средней линии, но это не влияет на точность Вашей установки.

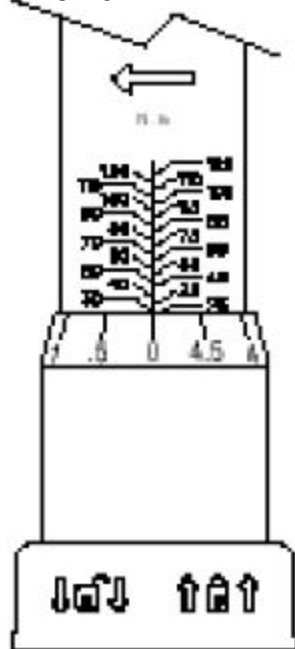
## ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

Ключ .... 125 Nm

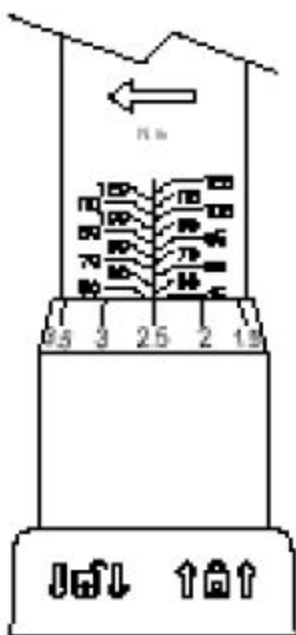
rustehnika.ru

rustehnika.ru

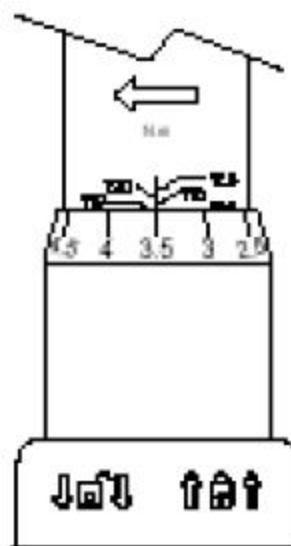
rustehnika.ru



25.0 N.m  
(18.4 Lb.ft)



47.5 N.m  
(35.0 Lb.ft)



108.5 N.m  
(80.0 Lb.ft)

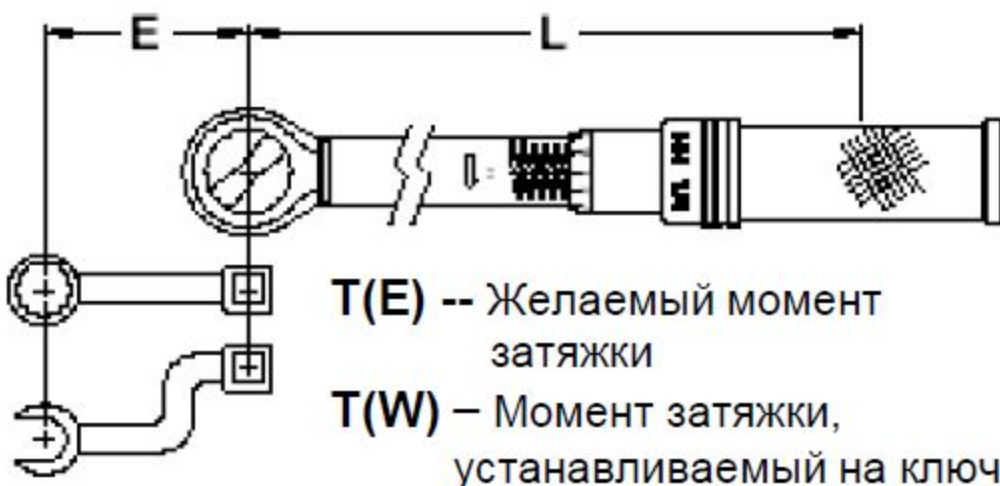
rustehnika.ru

rustehnika.ru

rustehnika.ru

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УДЛИНИТЕЛЕЙ

При использовании удлинителей следует исправлять момент затяжек согласно формуле



$$T(W) = T(E) \frac{L}{L+E}$$

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЛЮЧА

1. Вставьте соответствующую головку или удлинитель на квадрат привода храповика..
2. Прикладывайте усилие руками к рукоятке. Можно поддерживать ключ второй рукой за голову храповика, особенно при применении удлинителей
3. Если необходимо использовать обе руки для создания нужного усилия. Не помещайте одну руку поверх другой.
4. Применяйте плавную затяжку, пока не сработает ключ (с явным щелчком или без с незначительным свободным ходом). Прекратите затяжку именно в этот момент Не делайте повторных затяжек.

## **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

Перетянутые или дефектные резьбовые детали, так же как и ключ, могут внезапно сломаться, что заставит Вас потерять равновесие, упасть или получить травму. Сохраняйте при работе устойчивое уравновешенное положение или применяйте защитные приспособления.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

1. Если ключ не используется, установите на нем минимальный момент затяжки (за исключением предустановленных и электронных динамометрических ключей), и храните его в штатном футляре.

2. Кроме механизма храповика не смазывайте ключ. 3. При необходимости смажьте храповой

механизм несколькими каплями жидкого машинного масла.

Не используйте ацетон или другие растворители для очистки ключа. Применяйте для этой цели жидкость для чистки стекол или денатурат с чистой тканью.

4. За исключением храпового механизма у ключа нет никаких частей для обслуживания пользователем. Не разбирайте ключ самостоятельно. Если необходимо обслуживание, пошлите ключ в ближайший уполномоченный сервисный центр.

## **СЕРТИФИКАТ**

Этот динамометрический ключ откалиброван перед отгрузкой с точностью +/- 4% в направлении затяжки