# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Ключи динамометрические переломного типа со сквозным приводом

Артикул и наименование изделия_____

Дата реализации_____

Наименование торговой организации_____

М.П.

Комплектация проверена, гарантийные условия понятны

Покупатель:_____

Продавец:_____

*Производитель:*
*ASA Auto HK Limited*
*No 11, Yongxing Rd. Nantou County 54067 Taiwan*

*«АСА Ауто ЭйчКей Лимитед»*
*11, Йонгксинг Роуд, Нантоу Сити, округ Нантоу 54067, Тайвань*

*Импортер: ООО «Парадокс» 117403, г. Москва,*
*ул. Мелитопольская, д. 1, корпус 2, этаж 4, офис 408*

*01.25*

# ПАСПОРТ

Ключи динамометрические переломного типа со сквозным приводом



## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Ключи моментные предельные переломного типа CARBON® созданы для промышленного применения и предназначены для проведения слесарно-монтажных работ с крепежом любого присоединительного профиля с различным крутящим моментом. Применяются при обслуживании резьбовых крепежных элементов с правым и левым вращением. Качество ключей соответствует стандартам DIN ISO 6789 и ASME B107.300-2010.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Код | № | Диапазон Нм | дюйм | Нм | L мм | кг. | Направление измерений/ погрешность |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86897 | CTWBD-4-600 | 120-600 | 3/4"DR | 10 | 1060 | 6.6 | правое 4% / левое 4% |
| 86898 | CTWBD-4-800 | 200-800 | 3/4"DR | 10 | 1320 | 7.9 | |
| 86899 | CTWBD-4-1000 | 300-1000 | 3/4"DR | 20 | 1550 | 8.06 | |
| 86900 | CTWBD-5-600 | 120-600 | 1"DR | 10 | 1060 | 6.6 | |
| 86901 | CTWBD-5-800 | 200-800 | 1"DR | 10 | 1320 | 7.9 | |
| 86902 | CTWBD-5-1000 | 300-1000 | 1"DR | 20 | 1550 | 8.06 | |

## 3. КОМПЛЕКТАЦИЯ

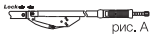
3.1 Ключ предельный моментный переломного типа.....1 шт.
3.2 Краткая инструкция на русском языке.....1 шт.
3.3 Гарантийный талон.....1 шт.
3.4 Рукоять регулировочная.....1 шт.
3.5 Поверочный сертификат завода-изготовителя*.....1 шт.
3.6 Пластиковый кейс*.....1 шт.

## 4. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Принцип действия ключей моментных предельных переломного типа со сквозным приводом, регулируемых, тактильно-визуального типа заключается в том, что под действием приложенной к рукоятке ключа силы при достижении

заранее установленного значения крутящего момента силы, ключ начинает переламываться в шарнирном соединении, что указывает на достижение установленного значения крутящего момента, тем самым снижая вероятность превышения усилия.

4.1 Произведите сборку ключа соединив две его части как показано на рис. А


рис. А

4.2 Установите торцевую головку необходимого размера на привод ключа, учитывая направление резьбового соединения .


рис. В

4.3 Установите необходимое значение крутящего момента с помощью регулировочной рукоятки как показано на рис.В. Шкала на корпусе изделия отображает базовые значения крутящего момента.


рис. С

4.4 Провести 5-10 пробных измерений как показано на рис.С. После этого ослабьте упругий элемент, выставив значение на «0». Используя алгоритм действий, описанный в п 4.3 установите требуемое значение крутящего момента, после чего динамометрический ключ готов к использованию.

## 5. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

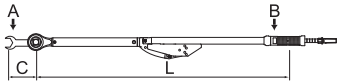
Транспортировка может осуществляться всеми видами закрытого транспорта в соответствии с правилами перевозок, действующими для каждого вида транспорта. Во время транспортирования и погрузочно-разгрузочных работ упаковка с инструментом не должна подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков. Размещение и крепление транспортной тары с упакованным аппаратом в транспортных средствах должны обеспечивать устойчивое положение и отсутствие возможности ее перемещения во время движения. Храните инструмент в сухом, хорошо проветриваемом помещении. Для длительного хранения инструмента необходимо провести его консервацию: смазать тонким слоем масла корпус, упаковать в штатную коробку. Хранение необходимо осуществлять при температуре окружающей среды от 0 до +40 °С и относительной влажности воздуха не более 80 %. Срок хранения не ограничен.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Производитель гарантирует бесперебойную работу изделия в течение 12 месяцев с начала эксплуатации при условии соблюдения пользователем правил применения, обслуживания и хранения, применяемым к изделиям подобного типа. Гарантия распространяется на материалы изделия и соблюдение технологии при его производстве. Несоблюдение правил эксплуатации, применения и хранения, выявленное гарантийными службами производителя являются причиной отказа в бесплатном ремонте или замене изделия, равно как и наличие механических повреждений, признаков самостоятельного ремонта или изменения конструкции изделия дает право сервисной службе производителя на отказ от гарантийного обслуживания. Части изделия, имеющие естественный ограниченный срок службы, зависящий от интенсивности эксплуатации изделия, замене по гарантии не подлежат.

При использовании удлинителя или адаптера (увеличение эффективной длины динамометрического ключа) выходное значение крутящего момента изменится. Для расчета нового выходного крутящего момента ключа используйте следующую формулу:

$$A = \frac{L + C}{L} \times B$$




A= Крутящий момент, приложенный на конце адаптера
L = Расстояние между приводом и положением руки
B = Показание шкалы ключа
C = Длина адаптера или удлинителя

На точность приведенного выше расчета влияет ряд факторов, включая длину адаптера или удлинителя, длину ключа и положение руки на ключе.

