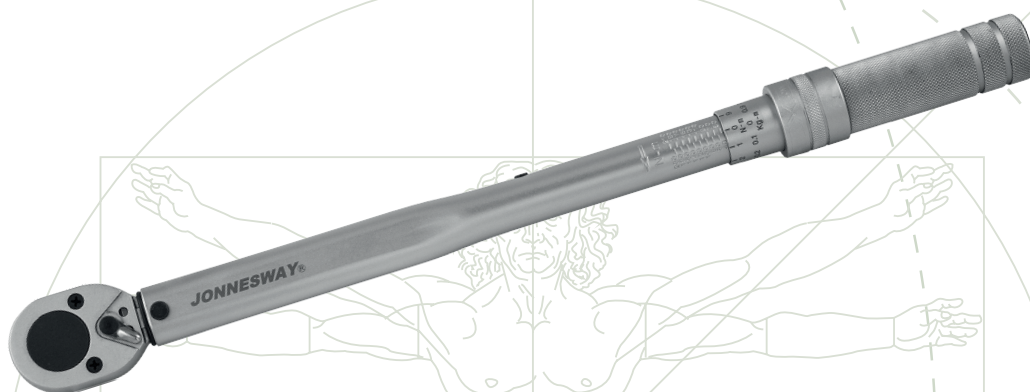




JONNESWAY

Динамометрические ключи серии «Т04»



T04060 Ключ динамометрический 1/4"DR 5 - 25Нм



T04060A Ключ динамометрический 3/8"DR 5 - 25Нм



T04061 Ключ динамометрический 3/8"DR 10 - 60Нм



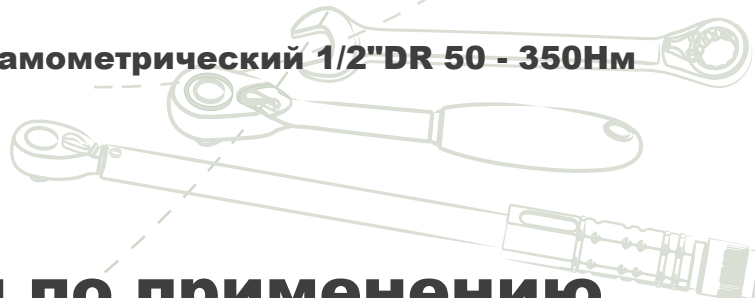
T04080 Ключ динамометрический 3/8"DR 20 - 110Нм



T04150 Ключ динамометрический 1/2"DR 40 - 210Нм



T04250 Ключ динамометрический 1/2"DR 50 - 350Нм



Инструкция по применению

I. Назначение и область применения

Динамометрические ключи JONNESWAY® серии «Т04» предназначены для проведения слесарно-монтажных работ с крепежом любого присоединительного профиля с различным крутящим моментом. Диапазон регулировок момента для динамометрических ключей серии Т04 составляет от 5 до 350 Нм.

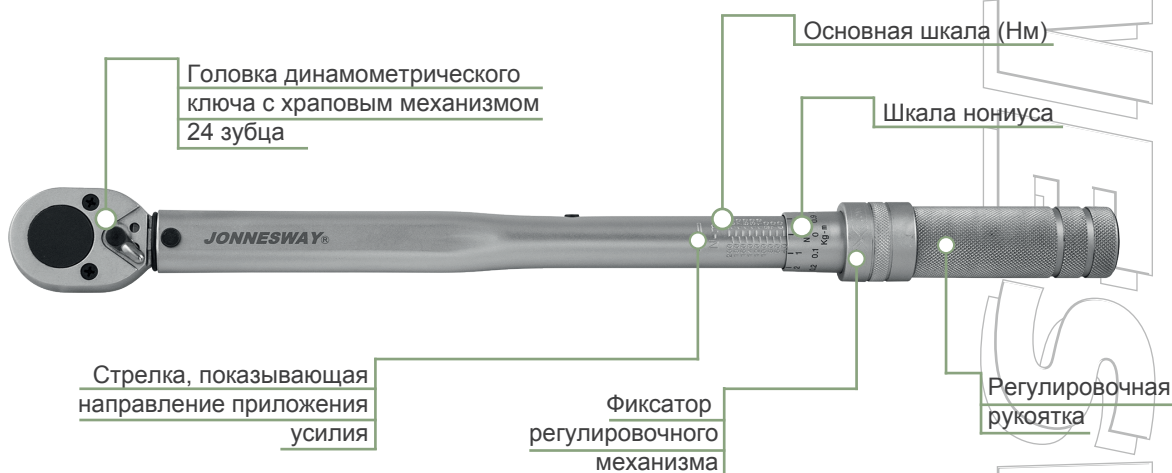
II. Спецификация

Код	JONNESWAY №			 гр.	Диапазон Нм
47305	T04060	1/4"DR	272 мм	680	5 - 25
47554	T04060A	3/8"DR	272 мм	680	5 - 25
49848	T04061	3/8"DR	312 мм	960	10 - 60
47306	T04080	3/8"DR	375 мм	960	20 - 110
47307	T04150	1/2"DR	445 мм	1583	40 - 210
47308	T04250	1/2"DR	572 мм	1916	50 - 350

IV. Комплектация

- ◇ Динамометрический ключ 1 шт.
- ◇ Инструкция на английском языке 1 шт.
- ◇ Краткая инструкция на русском языке 1 шт.
- ◇ Поверочный сертификат 1 шт.
- ◇ Пластиковый кейс 1 шт.

III. Устройство



IV. Инструкция по использованию

Принцип действия ключей динамометрических предельных, тактильно-акустического типа, регулируемых серии «Т04» заключается в том, что под действием приложенной к рукоятке ключа силы при достижении заранее установленного значения крутящего момента силы ключ издает четко слышимый щелчок, что указывает на достижение установленного значения крутящего момента.

⚠ Динамометрические ключи T04060 и T04060A, в следствие слабой нагрузки упругого элемента, имеют не столь выраженный акустический эффект и работать с ними надо крайне внимательно, ориентируясь, в большей степени, на тактильные ощущения и визуальный контроль.



Работы должны производиться персоналом, имеющим соответствующую квалификацию, знакомым с правилами техники безопасности, условиями эксплуатации и навыками работы с подобным инструментом.

1. Разблокировать регулировочный механизм, нажав на фиксатор блокировки, как показано на рисунке.



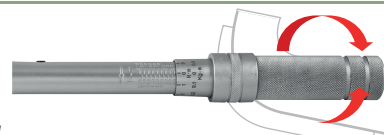
При работе с фиксатором блокировочного механизма не прилагайте чрезмерных усилий и не используйте дополнительные инструменты.



2. Используя рукоять регулировочного механизма, основную и вспомогательную (нониусную) шкалы выставить необходимый крутящий момент.



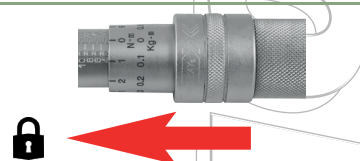
Шкала на корпусе изделия отображает базовые значения крутящего момента. Для более точной регулировки момента используйте шкалу нониуса на регулировочной рукоятке. Относительная погрешность прибора составляет $\pm 4\%$.



3. Заблокировать регулировочный механизм, нажав на фиксатор блокировки в направлении, показанном на рисунке.



При работе с фиксатором блокировочного механизма не прилагайте чрезмерных усилий и не используйте дополнительные инструменты.



Ключи серии «T04» в процессе затяжки срабатывает автоматически с тактильно-акустическим сигналом, по достижении установленного значения крутящего момента. Запрещается продолжать затягивать соединение после достижения момента срабатывания механизма.

IV. Рекомендации по обслуживанию, хранению и технике безопасности

Динамометрические ключи JONNESWAY® серии «T04» являются точным измерительным инструментом и требуют аккуратного обращения.

- ◇ Чтобы избежать опасности соскальзывания инструмента, устанавливайте ключи на крепеж всегда только под прямым углом (90°).
- ◇ Направление приложения усилия на ключ должно располагаться под прямым углом к его оси (допустимое отклонение: $\pm 15^\circ$).
- ◇ Запрещается продолжать затягивать соединение после достижения момента срабатывания механизма;
- ◇ Данный ключ изготовлен только для затяжки резьбового (болтового) соединения. Момент, прилагаемый во время ослабления предварительно затянутого соединения может привести к повреждению ключа;
- ◇ Не превышайте допущенный диапазон крутящего момента. Превышение допущенного усилия может привести к поломке;
- ◇ Регулярное использование динамометрического ключа в качестве обычного привода для работ, не требующих специальных условий, недопустимо и может привести к нарушению настройки и, как следствие, утрате основных функций;
- ◇ Настоятельно рекомендуется избегать загрязнений частей инструмента, не допускать падений, категорически запрещается применение дополнительных, не предусмотренных производителем, приспособлений;
- ◇ Не рекомендуется применять силовое воздействие при помощи собственного веса;

- ◇ Избегайте также резких движений во время производства работ с применением динамометрического ключа;
- ◇ Не используйте инструмент вне рабочего диапазона;
- ◇ Гарантийное обслуживание и ремонт изделия производится только в сертифицированных сервисных центрах;
- ◇ Рекомендуется проводить тарировку динамометрических ключей с периодичностью 1 раз в 1000 рабочих циклов;
- ◇ Хранить инструмент необходимо очищенным от загрязнений, с полностью ослабленным упругим элементом прибора, в сухом помещении, вдали от источников влаги и высоких температур;
- ◇ При длительном хранении необходимо провести консервацию подвижных частей инструмента, смазав тонким слоем машинного масла.

VI. Гарантийные обязательства

Компания JONNESWAY® является производителем профессионального ручного инструмента, пневматического инструмента, инструментальной мебели, оборудования для кузовного ремонта и сервисных работ. Производство изделий сертифицировано по ISO 9001, качество продукции отвечает требованиям стандартов DIN, ANSI, подтверждено сертификатами GS и CE, полностью соответствует требованиям ГОСТа.

Динамометрические ключи серии «Т04» относятся к категории высокоточного измерительного инструмента, имеющего в своей конструкции кинематическую схему. На такие изделия распространяется понятие «ограниченной гарантии», в связи с сокращенным сроком эксплуатации, связанным с повышенным износом при использовании и определен в 12 месяцев с начала применения в условиях эксплуатации средней интенсивности.

При повышенной интенсивности или тяжелых условиях эксплуатации гарантийный срок может быть сокращен. Начало эксплуатации определяется по дате продажи, указанной в гарантийном талоне JONNESWAY® продавцом инструмента или документе подтверждающим факт приобретения изделия. В случае отсутствия возможности определения начала эксплуатации изделия, начало эксплуатации определяется по серийному номеру, исходя из информации по дате выпуска, получаемой от производителя. Обслуживание по гарантийным условиям производителя не предоставляется в случае невозможности идентификации предусмотренных серийных номеров изделий и документов, подтверждающих приобретение и начало эксплуатации изделий, относящихся по гарантийным условиям к инструментам с ограниченным гарантийным сроком.

Претензии по данной гарантии также не принимаются к рассмотрению в случаях невозможности подтверждения квалификации пользователя, наличия признаков неправильного применения, проведения ремонтных работ изделий, осуществлявшихся неуполномоченными на это лицами, изменения конструкции, или самостоятельной установки неоригинальных компонентов и деталей изделий, а также нарушения правил эксплуатации, описанных выше.

Заявления о ненадлежащем качестве товара принимаются к рассмотрению в соответствии с Законом РФ «О защите прав потребителей».



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

TW.C.28.070.A № 69973

Срок действия до 21 мая 2023 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Ключи моментные предельные серии TW

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
"EASEN HARDWARE CORP.", Тайвань

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 71268-18

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
МИ 2593-2000

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от **21 мая 2018 г. № 977**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

С.С.Голубев



..... 2018 г.

Серия СИ

№ 041823



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

TW.C.28.639.A № 59825

Срок действия до 15 сентября 2020 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Ключи динамометрические предельные регулируемые серии "Т"

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "JONNESWAY ENTERPRISE CO., LTD.", Тайвань

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № **61626-15**

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ

МИ 2593-2000

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ **1 год**

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от **15 сентября 2015 г. № 1096**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства



С.С.Голубев

25.09.2015 г.

Серия СИ

№ **021581**