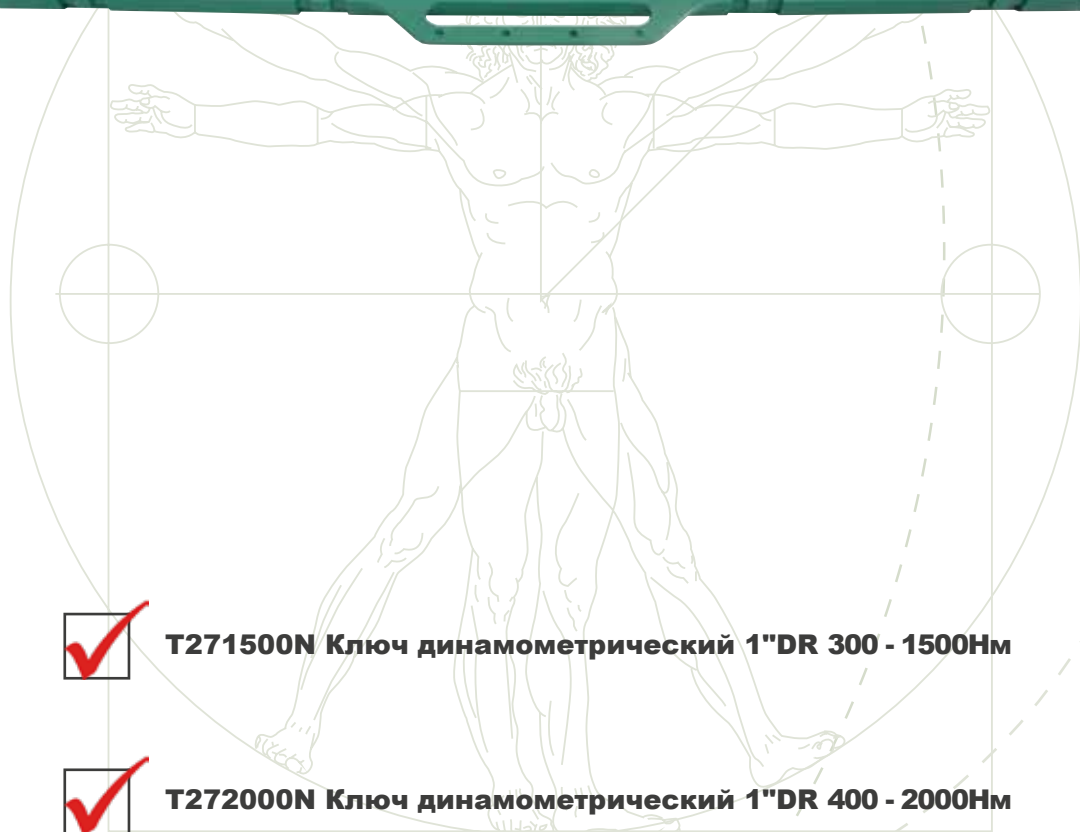




**JONNESWAY**

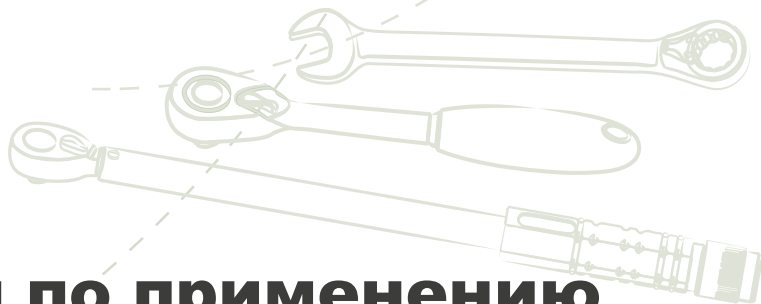
## Динамометрические ключи серии «Т27»



**T271500N Ключ динамометрический 1"DR 300 - 1500Нм**



**T272000N Ключ динамометрический 1"DR 400 - 2000Нм**






## Инструкция по применению

## I. Назначение и область применения

Динамометрические ключи **JONNESWAY®** серии «T27» предназначены для проведения высокоточных слесарно-монтажных работ с крепежом любого присоединительного профиля с различным крутящим моментом. Диапазон регулировок момента для динамометрических ключей серии «T27» составляет от 2 до 2000 Нм.

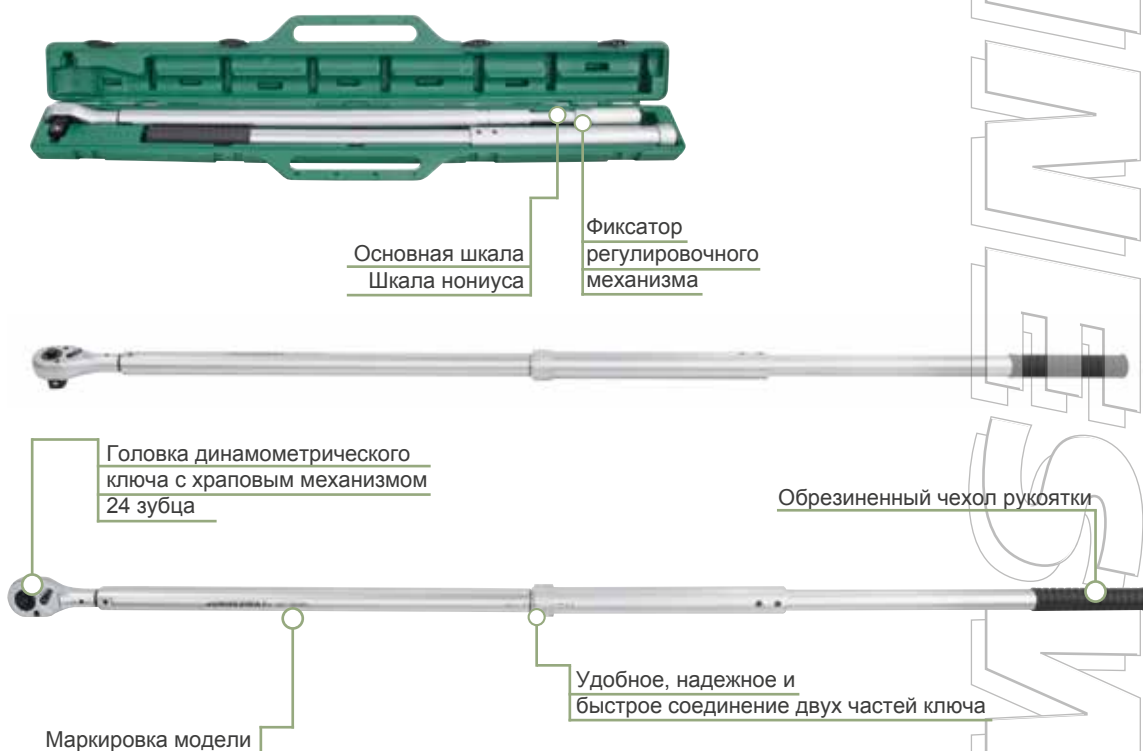
## II. Спецификация

Код	<b>JONNESWAY</b> №		 ММ.	 КГ.	Диапазон Нм	Погрешность
49857	T271500N	1"DR	1870	11,92	300 - 1500	± 4%
46010	T272000N	1"DR	2280	19,97	400 - 2000	± 3%

## III. Комплектация


- Пластиковый кейс;
- Динамометрический ключ;
- Поверочный сертификат завода-изготовителя;
- Инструкция по эксплуатации на русском языке.

## IV. Устройство



## IV. Инструкция по использованию

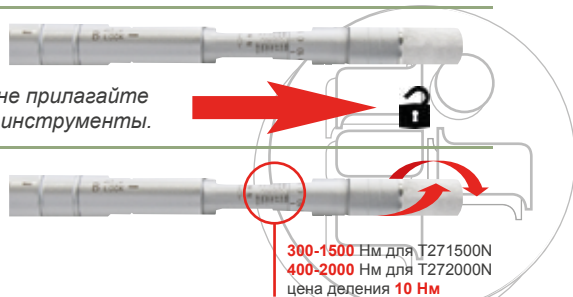
Принцип действия ключей динамометрических предельных, тактильно-акустического типа, регулируемых серии «T27» заключается в том, что под действием приложенной к рукоятке ключа силы при достижении заранее установленного значения крутящего момента силы ключ издает четко слышимый щелчок, что указывает на достижение установленного значения крутящего момента.

 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 рукоятку регулировочного механизма, основную и вспомогательную (нониусную) шкалы выставить необходимый крутящий момент.

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



4. Монтаж рукоятки-удлинителя.

4.1 Соединить корпус ключа и рукоятку-удлинитель, предварительно нажав фиксирующее кольцо в обратном направлении, как показано на рисунке.



*Отметки «А» и «В» на корпусе ключа и удлинителя при соединении должны располагаться на одной линии. Соединение следует произвести до момента, когда торец фиксирующего кольца встанет напротив отметки «В».*



4.2 Повернуть фиксирующее кольцо в направлении, как показано на рисунке так, чтобы отметки «В» на кольце и корпусе ключа совпали.



4.3 Завершить соединение корпуса и удлинителя до упора, как показано на рисунке.

5. Демонтаж рукоятки-удлинителя.

5.1 Соединить отметки «А» на корпусе и рукоятке-удлинителя.

5.2 Повернуть фиксирующее кольцо так, чтобы отметка «А» на кольце расположилась на одной линии с отметками «А» на корпусе и удлинителе.

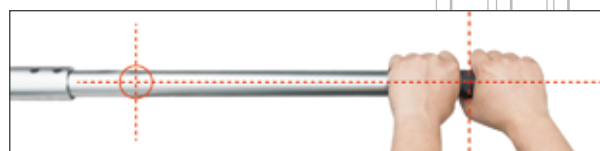
5.3 Демонтировать рукоятку-удлинитель в направлении, показанном на рисунке.



*Ключи серии «T27» в процессе затяжки срабатывают автоматически с тактильно-акустическим сигналом, по достижении установленного значения крутящего момента. Запрещается продолжать затягивать соединение после достижения момента срабатывания механизма.*



*Рекомендуется при работе с динамометрическими ключами серии «T27», имеющими дополнительную рукоятку, увеличивающую общую длину инструмента, использовать обе руки, как показано на рисунке.*



## IV. Рекомендации по обслуживанию, хранению и технике безопасности

Динамометрические ключи **JONNESWAY®** серии «T27» 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: ±15°)
- 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 диапазон крутящего момента;
- 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 5000 рабочих циклов;
- Хранить инструмент необходимо очищенным от загрязнений, с полностью ослабленным упругим элементом прибора, в сухом помещении, вдали от источников влаги и высоких температур.

## VI. Гарантийные обязательства

Компания **JONNESWAY**<sup>®</sup> 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 «Т27» относятся к категории высокоточного измерительного инструмента с погрешностью  $\pm 4\%$  ( $\pm 3\%$  для T272000), 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**<sup>®</sup> 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.