



T271500N Ключ динамометрический 1"DR 300 - 1500Нм



T272000N Ключ динамометрический 1"DR 400 - 2000Нм

### 1. Общие сведения и назначение

Динамометрические ключи JONNESWAY® предназначены для проведения слесарно-монтажных работ с крепежом любого присоединительного профиля с различным крутящим моментом. Применяются при обслуживании резьбовых крепежных элементов с правым вращением.

### 2. Спецификация

Код	№	Диапазон Нм	дюйм	мм	мм	кг.	Направление измерения/погрешность
49857	T271500N	300-1500	1"DR	10.0	1870	11.58	правое ±4%
46010	T272000N	400-2000	1"DR	10.0	2280	14.00	

### 3. Комплектация

- 3.1 Динамометрический ключ ..... 1 шт.
- 3.2 Краткая инструкция на русском языке/гарантийный талон..... 1 шт.
- 3.3 Поверочный сертификат завода-изготовителя..... 1 шт.
- 3.4 Пластиковый кейс ..... 1 шт.

### 4. Инструкция по эксплуатации

Принцип действия ключей динамометрических предельных, регулируемых, тактильно-акустического типа 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. ①

прилагаемый во время ослабления предварительно затянутого соединения может привести к повреждению ключа;

- 5.5 Не превышайте допущенный диапазон крутящего момента. Не используйте инструмент вне рабочего диапазона. Превышение допущенного усилия может привести к поломке;
- 5.6 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;
- 5.7 Настоятельно рекомендуется избегать загрязнений частей инструмента, не допускать падений, категорически запрещается применение дополнительных, не предусмотренных производителем, приспособлений;
- 5.8 Избегайте также резких движений во время производства работ с применением динамометрического ключа. Не рекомендуется применять силовое воздействие при помощи собственного веса;
- 5.9 Гарантийное обслуживание и ремонт изделия производится только в сертифицированных сервисных центрах;
- 5.10 Рекомендуется проводить тарировку динамометрических ключей с периодичностью 1 раз в 5000 рабочих циклов;
- 5.11 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.

### 6. 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 % в месте, недоступном для детей. Срок хранения не ограничен.

### 7. Гарантийные обязательства

Динамометрические ключи JONNESWAY® 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. Компания обязуется бесплатно заменить или отремонтировать любой неисправный инструмент, имеющий заводской дефект, в соответствии с настоящими условиями. Обслуживание по гарантийным условиям продукции, имеющей повреждения, вызванные использованием изделий не по назначению, а также неправильной или небрежной эксплуатацией или нарушением правил хранения. Претензии по данной гарантии также не принимаются к рассмотрению в случаях наличия признаков проведения ремонтных работ изделий, осуществлявшихся неуполномоченными на это лицами, изменения конструкции, или самостоятельной установки неоригинальных компонентов и деталей изделий. Ремонт или обмен некачественной продукции проводятся в оговоренные сроки, не противоречащие содержанию Закона РФ «О защите прав потребителей» уполномоченными представителями компании. При невозможности замены или ремонта, компания оставляет за собой право возместить стоимость продукции, подпадающей под действие настоящих условий, но строго при наличии документа, подтверждающего её приобретение. ③

Ремонт и гарантийное обслуживание изделия производится только в сертифицированных сервисных центрах JONNESWAY®. ③

4.1 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.



4.2 Используя рукоятку регулировочного механизма, основную и вспомогательную (нонусную) шкалы выставить необходимый крутящий момент.

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



300-1500 Нм для T271500N  
400-2000 Нм для T272000N  
цена деления 10 Нм

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.



4.4 Монтаж рукоятки-удлинителя.

4.4.1 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».



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



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

Ключи серии JONNESWAY® в процессе затяжки срабатывает 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 «Т27», имеющими дополнительную рукоятку, увеличивающую общую длину инструмента, использовать обе руки, как показано на рисунке.



### 5. Рекомендации по эксплуатации, хранению и ТБ

Динамометрические ключи JONNESWAY® являются точным измерительным инструментом и требуют аккуратного обращения.

- 5.1 Чтобы избежать опасности соскальзывания инструмента, устанавливайте ключи на крепеж всегда только под прямым углом (90°);
- 5.2 Направление приложения усилия на ключ должно располагаться под прямым углом к его оси (допустимое отклонение: ±15°);
- 5.3 Запрещается продолжать затягивать соединение после достижения момента срабатывания механизма;
- 5.4 Данный ключ изготовлен только для затяжки резьбового (болтового) соединения. Момент ②

# JONNESWAY

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

### ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ КЛЮЧИ

Артикул и наименование изделия \_\_\_\_\_

Дата реализации \_\_\_\_\_

Наименование торговой организации \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

Комплектация проверена, гарантийные условия понятны \_\_\_\_\_

Покупатель: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_

03.2022

Поставщик: JONNESWAY ENTERPRISE CO., LTD  
6F-9, No. 51, Sec. 2, Keelung Rd., Taipei, Taiwan  
«Джонсвей Интерпрайс Ко., Лтд»  
6Ф-9 №51 Сек 2 Кейлуэ Рд Тайпэй П.О. Бокс 48-582 Тайвань

Импортер: ООО «ПРОФТУЛС»  
125438, Москва, ул. Автомоторная, д.8, этаж 2, комн. 12  
тел: +7(499)705-92-89