

# ПАСПОРТ

## ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ КЛЮЧИ

- T21025N Ключ динамометрический 1/4"DR повышенной точности, 5-25 Нм
- T21050N Ключ динамометрический 3/8"DR повышенной точности, 10-50 Нм
- T21100N Ключ динамометрический 3/8"DR повышенной точности, 20-100 Нм
- T21200N Ключ динамометрический 1/2"DR повышенной точности, 40-200 Нм
- T21340N Ключ динамометрический 1/2"DR повышенной точности, 60-340 Нм
- T21750N Ключ динамометрический 3/4"DR повышенной точности, 150-750 Нм
- T211000N Ключ динамометрический 1"DR повышенной точности, 200-1000 Нм

### 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	JONNESWAY №	Профиль	Длина, мм	Вес, кг	Диапазон, Нм	Направление измерения/погрешность
49760	T21025N	1/4"DR	343	0.8	5 - 25	<p>правое ±3%</p>
49532	T21050N	1/4"DR	420	1.0	10 - 50	
49533	T21100N	3/8"DR	420	1.0	20 - 100	
49534	T21200N	1/2"DR	537	1.4	40 - 200	
49762	T21340N	1/2"DR	640	1.8	60 - 340	
49763	T21750N	3/4"DR	1220	5.4	150 - 750	
49761	T211000N	1"DR	1510	7.0	200 - 1000	

### 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.

падений, категорически запрещается применение дополнительных, не предусмотренных производителем, приспособлений;

5.8 Не рекомендуется применять силовое воздействие при помощи собственного веса;

5.9 Избегайте также резких движений во время производства работ с применением динамометрического ключа;

5.10 Не используйте инструмент вне рабочего диапазона;

5.11 Гарантийное обслуживание и ремонт изделия производится только в сертифицированных сервисных центрах;

5.12 Рекомендуется проводить тарировку динамометрических ключей с периодичностью 1 раз в 10000 рабочих циклов;

5.13 Хранить инструмент необходимо очищенным от загрязнений, с полностью ослабленным упругим элементом прибора, в сухом помещении, вдали от источников влаги и высоких температур;

5.14 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 °C 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 любую неисправную деталь, имеющую 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.

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

### 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.

При малых значениях, установленного крутящего момента, в следствие слабой нагрузки упругого элемента, динамометрические ключи имеют не столь выраженный акустический эффект и работать с ними надо крайне внимательно, ориентируясь, в большей степени, на тактильные ощущения и визуальный контроль.

4.1 Установить фиксатор блокировки регулировочного механизма в положение «Unlock», повернув против часовой стрелки до щелчка.

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

4.2 Используя рукоятку регулировочного механизма и информационный дисплей, выставить необходимое значение крутящего момента.

4.3 Установить фиксатор блокировки регулировочного механизма в положение «Lock» повернув по часовой стрелке до щелчка и совместив соответствующие риски.

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.

### 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, прилагаемый во время ослабления предварительно затянутого соединения может привести к повреждению ключа;
- 5.5 Не превышайте допущенный диапазон крутящего момента. 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 загрязнения инструмента, не допускать

# 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 Интерпрайз Ко., Лтд»  
6Ф-9 №51 Сек 2 Кейлунг Рд Тайпэй П.О. Бокс 48-582 Тайвань

Импортер: ООО «ПРОФТУЛС»  
125438, Москва, ул. Автомоторная, д.8, этаж 2, комн. 12  
тел: +7(499)705-92-99