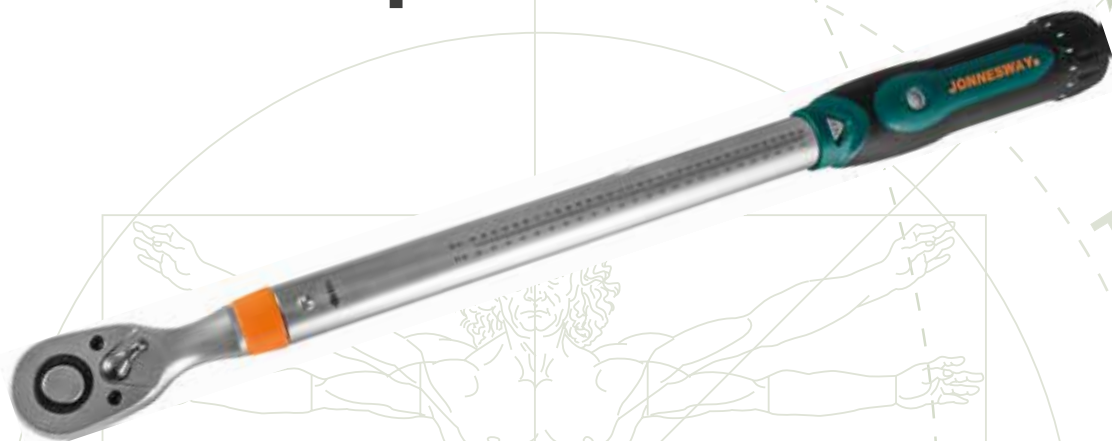


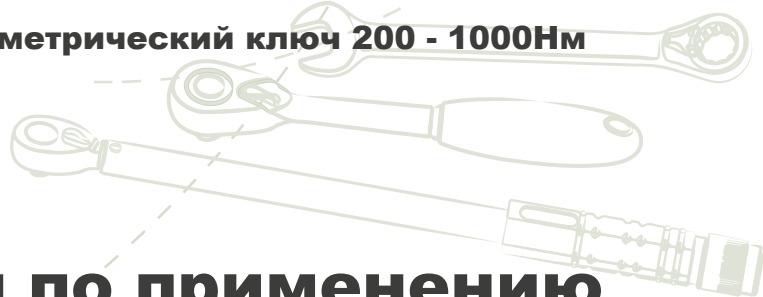


JONNESWAY

Динамометрические ключи серии «Т21»



- T21025N динамометрический ключ 5 - 25Нм
- T21050N динамометрический ключ 10 - 50Нм
- T21100N динамометрический ключ 20 - 100Нм
- T21200N динамометрический ключ 40 - 200Нм
- T21340N динамометрический ключ 60 - 340Нм
- T21750N динамометрический ключ 150 - 750Нм
- T211000N динамометрический ключ 200 - 1000Нм







Инструкция по применению

I. Назначение и область применения

Динамометрические ключи **JONNESWAY®** серии «T21» «индустриального типа» предназначены для проведения высокоточных слесарно-монтажных работ с крепежом любого присоединительного профиля с различным крутящим моментом. Диапазон регулировок момента для динамометрических ключей серии «T21» составляет от 5 до 1000 Нм.

II. Спецификация

Код	 №			 кг.	Диапазон Нм
49760	T21025N	1/4"DR	343 мм	0,8	5 - 25
49532	T21050N	3/8"DR	420 мм	1	10 - 50
49533	T21100N	3/8"DR	420 мм	1	20 - 100
49534	T21200N	1/2"DR	537 мм	1,4	40 - 200
49762	T21340N	1/2"DR	640 мм	1,8	60 - 340
49763	T21750N	3/4"DR	1220 мм	5,4	150 - 750
49761	T211000N	1"DR	1510 мм	7	200 - 1000

IV. Комплектация

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

III. Устройство



IV. Инструкция по использованию

Принцип действия ключей динамометрических предельных, тактильно-акустического типа, регулируемых серии «Т21» 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 T21025N, 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. Установить фиксатор блокировки регулировочного механизма в положение «Unlock», повернув против часовой стрелки до щелчка.



2. Используя рукоять регулировочного механизма и информационный дисплей, выставить необходимое значение крутящего момента.



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



- ⚠ *Ключи серии «Т21» 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 «Т04» 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 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 10000 рабочих циклов;
- Хранить инструмент необходимо очищенным от загрязнений в сухом помещении, вдали от источников влаги и критических температур, с регулировочным механизмом, установленным в положение «**STOP**», переключатель блокировки в позиции «**LOCK**»;
- 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 «Т21» относятся к категории высокоточного измерительного инструмента «индустриального типа» с погрешностью $\pm 3\%$, 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.