



# JONNESWAY

Мультипликатор  
(49820)T094602



**Инструкция  
по  
применению**

## I. Назначение и область применения

Мультипликатор **JONNESWAY® T094602** предназначен для увеличения крутящего момента при использовании динамометрических ключей в тех случаях, когда диапазон имеющегося ключа недостаточен или требуется особо высокая нагрузка при ограниченном рабочем пространстве.

## II. Спецификация

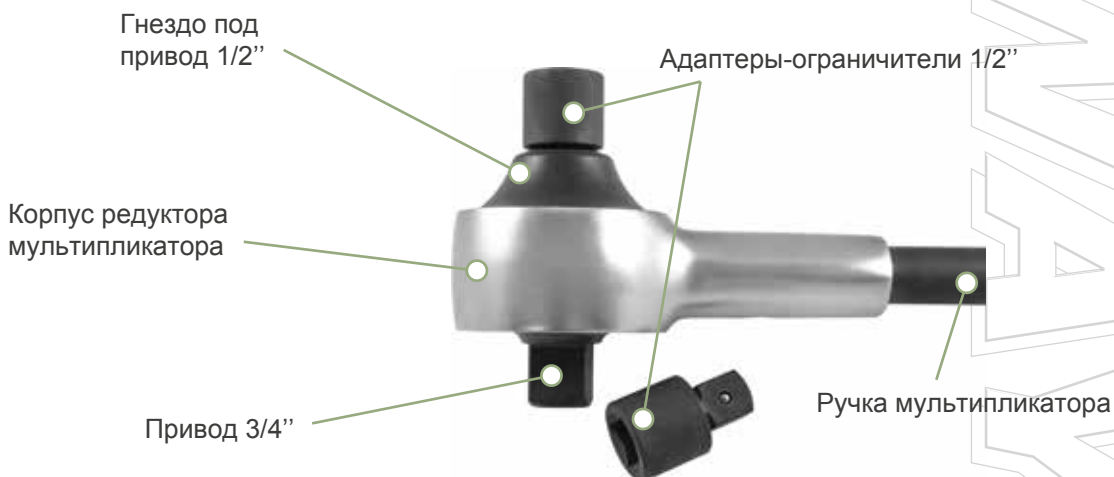


Код	№	L, мм			Передаточное отношение	MAX момент на входе, Нм	MAX момент на выходе, Нм	кг.
49820	T094602	420	1/2"	3/4"	1:6,5	231	1500	2,34

## III. Комплектация


- 1 Ручка мультипликатора
- 2 Корпус редуктора мультипликатора
- 3 Адаптеры-ограничители ( 2 шт.)
- 4 Шестигранный ключ HEX 6 мм
- 5 Инструкция на русском языке

## IV. Элементы конструкции мультипликатора



## V. Инструкция по использованию


В основе принципа действия мультипликатора лежит кинематическая схема, включающая планетарную передачу, увеличивающую прилагаемый крутящий момент на величину передаточного отношения редуктора. Передаточное отношение мультипликатора **JONNESWAY® T094602 = 1:6.5**, что позволяет увеличить максимально допустимый для изделия крутящий момент на входе **231 Нм** до величины **1500 Нм** на выходе.

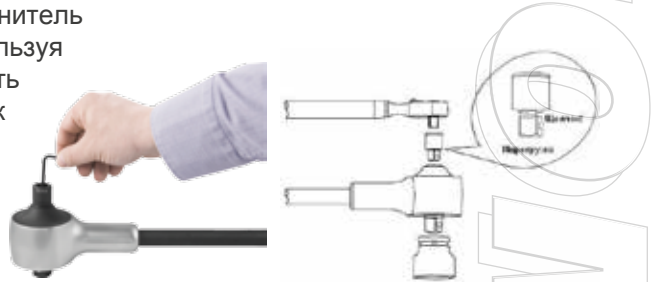
 Работы должны производиться персоналом, имеющим соответствующую квалификацию, знакомым с правилами техники безопасности, условиями эксплуатации и навыками работы с подобным инструментом.

1. Установить ручку в корпус мультипликатора.

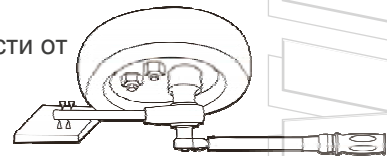


2. Установить адаптер-предохранитель в гнездо мультипликатора. Используя шестигранный ключ 6 мм затянуть винт для фиксации адаптера, как показано на фото.

 Использование адаптера-предохранителя позволяет избежать превышения ПДН и соответственно, поломки изделия.




3. Установить мультипликатор вместе с торцевой головкой на гайку или головку болта. В зависимости от необходимой технологической операции, использовать вороток или динамометрический ключ, предварительно установив в гнездо адаптера-предохранителя. Ручка мультипликатора используется в качестве упора. Устанавливается против предполагаемого направления вращения.



## VI. Рекомендации по использованию, обслуживанию, хранению и технике безопасности

Мультипликатор **JONNESWAY® T04602** является высокотехнологичным прецензионным инструментом и требуют аккуратного обращения.

- ◇ Мультипликатор предназначен **JONNESWAY® T094602** исключительно для ручной работы с резьбовыми соединениями;
- ◇ Избегать резких движений во время производства работ с применением динамометрического ключа;
- ◇ **Категорически запрещается** использовать мультипликатор вместе с механизированным инструментом, например гайковертом;
- ◇ Категорически **не рекомендуется** использование мультипликатора **без** адаптера-предохранителя;
- ◇ При затяжке резьбовых соединений использовать динамометрический ключ и учитывать передаточное отношение усилителя крутящего момента. Помните, что мультипликатор усиливает крутящий момент кратно величине передаточного отношения;
- ◇ Не превышать допустимое значение крутящего момента;
- ◇ Не допускайте ударов по корпусу инструмента и падения изделия на твердую поверхность;
- ◇ Не наращивать рычаг воротка или динамометрического ключа;
- ◇ Не допускать длительное хранение инструмента в условиях высокой влажности. При транспортировке и хранении предохранять мультипликатор от воздействия вибраций и ударов;
- ◇ Частое использование на предельно возможных значениях, может повредить инструмент без поломки адаптера-переходника;

- ◇ По окончании работ очистить инструмент от загрязнителей. Используйте сухую, чистую ткань для очистки корпуса мультипликатора и приспособлений входящих в комплект;
  - ◇ Гарантийное обслуживание и ремонт изделия производится только в сертифицированных сервисных центрах;
  - ◇ Не допускать самостоятельного ремонта и регулировок инструмента в период гарантийного срока;
-  *Несоблюдение условий эксплуатации и хранения инструмента может привести к преждевременному выходу его из строя. Производитель не несет ответственность за поломку инструмента, возникшую в результате неправильной эксплуатации.*

## VII. 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.

Мультипликатор **JONNESWAY® T094602** относится к категории высокоточного измерительного инструмента, имеющего в своей конструкции кинематическую схему. На такое изделие 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.

Обслуживание по гарантийным условиям производителя не предоставляется в случае отсутствия соответствующих и документов, подтверждающих приобретение и начало эксплуатации изделия.