



KING TONY

Enjoy your work

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Усилитель крутящего момента



Модель 34488-26

• Качество • Инновации • Гарантии • Сервис •

Благодарим Вас за выбор ручного усилителя крутящего момента торговой марки KING TONY!

Оглавление

| | |
|---|---|
| 1. Назначение изделия | 2 |
| 2. Комплектность поставки | 2 |
| 3. Технические характеристики | 2 |
| 4. Элементы усилителя крутящего момента | 3 |
| 5. Правила безопасности усилителя крутящего момента | 3 |
| 6. Использование усилителя крутящего момента | 4 |
| 7. Важные меры предосторожности | 6 |
| 8. Техническое обслуживание | 6 |
| 9. Транспортировка и хранение | 7 |
| 10. Устранение неисправностей | 7 |
| 11. Адреса сервисных центров | 7 |
| 12. Гарантия | 8 |

1. Назначение изделия

Усилитель крутящего момента (мультипликатор) предназначен для ручной работы с резьбовыми соединениями.

Усилитель крутящего момента - это прецизионное устройство для достижения высоких крутящих моментов кратно передаточному отношению, в ограниченном пространстве и без применения дополнительного оборудования.

Данный мультипликатор оснащен угломером для измерения угла поворота и механизмом защиты от обратного хода (далее - стопор обратного хода), который можно установить для вращения по часовой стрелке и против нее.

2. Комплектность поставки

- Усилитель крутящего момента.
- Пластиковый кейс.
- Руководство по эксплуатации.
- Упорный рычаг.
- Опорная штанга.
- Фиксирующий винт.

3. Технические характеристики

| Модель | Передаточное отношение | Посадочный размер присоединительного квадрата на входе (Входной квадрат), дюймы | Посадочный размер присоединительного квадрата на выходе, (Выходной квадрат) дюймы | Максимальное прилагаемое усилие, Нм | Максимальный крутящий момент, Нм | Вес, кг |
|----------|------------------------|---|---|-------------------------------------|----------------------------------|---------|
| 34488-26 | 1:26 | 1/2" | 1" | 173 | 4500 | 8,9 |

4. Элементы усилителя крутящего момента



Рис. 1

5. Правила безопасности усилителя крутящего момента

- Инструмент не должен использоваться в потенциально пожароопасном помещении.
- Никогда не используйте инструмент не по назначению.
- Запрещается использовать инструмент, имеющий неисправности и повреждения.
- При работе с инструментом примите устойчивое положение.
- Запрещается работать без средств индивидуальной защиты. Защищайте лицо и глаза от осколков и стружки. Работайте в перчатках.
- Используйте респираторы или другую защиту органов дыхания. Эта мера предосторожности поможет предотвратить вдыхание металлической пыли, которая вредна для Вашего здоровья.
- Берегите инструмент от воздействия высоких температур и огня во избежание его повреждения или снижения эффективности его работы.
- В экстремальных ситуациях прекратите работу инструментом.



6. Использование усилителя крутящего момента

Для удобства использования в комплект входят две контр опоры: упорный рычаг и опорная штанга. Перед применением следует выбрать наиболее подходящее приспособление для данной работы.

6.1. Использование упорного рычага

Шаг 1. Установите упорный рычаг на мультипликатор.

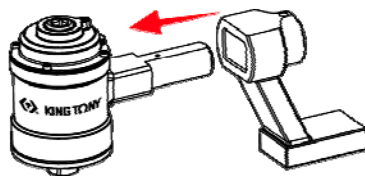


Рис. 2

Шаг 2. Зафиксируйте упорный рычаг винтом.

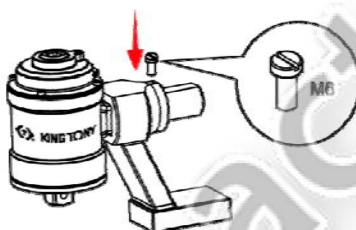


Рис. 3

Шаг 3. Переведите стопор обратного хода в положение, соответствующее положению.

CW - направление вращения по часовой стрелке (правое вращение).

CCW - направление вращения против часовой стрелки (левое вращение).

Работа мультипликатора с установленным в центральное положение переключателем может привести к серьезным повреждениям и поломке!

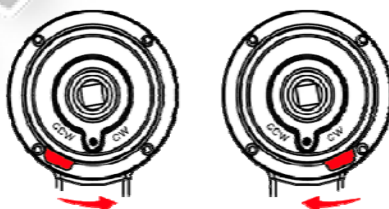


Рис. 4

Шаг 4.

Установите мультипликатор вместе с торцевой головкой на гайку или болт. При помощи воротка произведите вращение резьбового крепежа.

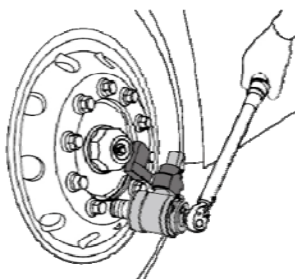


Рис. 5

6.2. Использование опорной штанги

Шаг 1. Установите опорную штангу на мультипликатор.

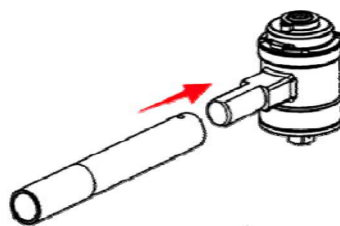


Рис. 6

Шаг 2. Зафиксируйте опорную штангу винтом.

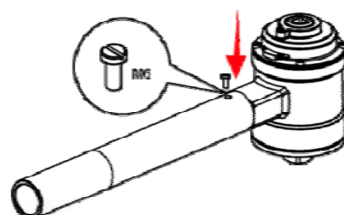


Рис. 7

Шаг 3. Переведите стопор обратного хода в положение, соответствующее положению.

CW - направление вращения по часовой стрелке (правое вращение).

CCW - направление вращения против часовой стрелки (левое вращение).

Работа мультипликатора с установленным в центральное положение переключателем может привести к серьезным повреждениям и поломке!

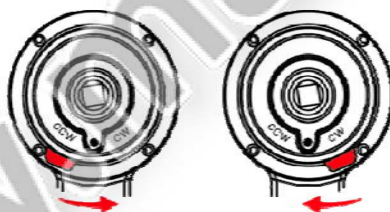


Рис. 4

Шаг 4. Установите мультипликатор вместе с торцевой головкой на гайку или болт. При помощи воротка вращение резьбового крепежа..

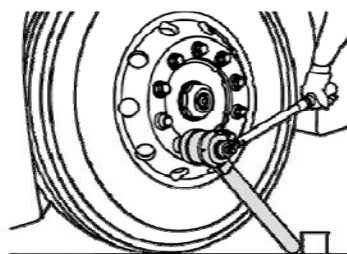


Рис. 5

Внимание! При затяжке резьбовых соединений используйте динамометрический ключ и учитывайте передаточное отношение усилителя крутящего момента. Помните, что мультипликатор усиливает крутящий момент кратно передаточному числу!

При окончании работы в механизме мультипликатора накапливается энергия, вызванная высоким коэффициентом усиления крутящего момента. Поэтому снятие мультипликатора с монтируемого узла может быть затруднительным.

Переключатель стопора обратного хода должен быть установлен в положение CW (направление вращения по часовой стрелке, правое вращение) CCW (направление вращения против часовой стрелки, левое вращение), в зависимости от предполагаемого направления приложения усилия. Работа мультипликатора с установленным в центральное положение переключателем может привести к серьезным повреждениям и поломке.



Рис. 4

7. Важные меры предосторожности

- При использовании усилителя крутящего момента запрещается применять ударные гайковерты.
- Усилитель крутящего момента предназначен исключительно для ручной работы с резьбовыми соединениями.
- При затяжке резьбовых соединений используйте динамометрический ключ и учитывайте передаточное отношение усилителя крутящего момента. Помните, что мультипликатор усиливает крутящий момент кратно передаточному числу!
- Предохраняйте усилитель крутящего момента от ударов.
- Не превышайте допустимое значение крутящего момента.
- Никогда не погружайте усилитель крутящего момента в воду или другую жидкость.
- Не используйте дополнительные удлинители опорной штанги.
- Не используйте усилитель крутящего момента, если он не исправен или поврежден.
- Не разбирайте усилитель крутящего момента.
- Соблюдайте необходимые меры безопасности в отношении себя и других людей при работе усилителем крутящего момента.

8. Техническое обслуживание

Используйте сухую, чистую ткань для очистки корпуса усилителя крутящего момента и приспособлений входящих в комплект.

9. Транспортировка и хранение

Храните усилитель крутящего момента в пластиковом кейсе в сухом отапливаемом, вентилируемом помещении, защищённом от проникновения паров кислот, щелочей и пылеобразующих веществ, при температуре не ниже +5С и относительной влажности не более 70%. Если инструмент долго не будет использоваться, необходимо произвести консервацию: смазать корпус тонким слоем масла, упаковать в штатную коробку.

Не допускается хранение инструмента свыше гарантийного срока без упаковки и консервации.

Срок хранения – 10 лет со дня изготовления.

Срок эксплуатации – 10 лет с момента ввода в эксплуатацию.

Изготовитель гарантирует соответствие инструмента техническим характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортировки и монтажа.

Транспортировка инструмента должна производиться всеми видами транспорта в закрытых транспортных средствах по правилам, принятым на каждом виде транспорта.

При транспортировке и хранении предохраняйте усилитель крутящего момента от воздействия вибраций и ударов

10. Устранение неисправностей

Внимание:

Ремонтные работы должны проводиться квалифицированным персоналом. Если понадобился ремонт, или запасные части для мультипликатора, пожалуйста, обратитесь в Сервисный центр Холдинга МАСТАК.

- Ежедневно перед работой следует осматривать инструмент на предмет повреждений и нарушений целостности деталей, особое внимание следует уделить осмотру посадочного квадрата и быстросъёмного соединения.
- При проявлениях неисправности инструмента обратитесь за консультацией в Сервисный центр Холдинга МАСТАК.

11. Адреса сервисных центров

| Название | Адрес | Телефон | e-mail |
|---|---|---|------------------------|
| Ремонтно-сервисная служба ООО «МАСТАК ЦЕНТР» | Московская область, Одинцовский район, г. Одинцово, ул. Вокзальная, д. 53 | 8-800-100-1996, доб. 911 | remont@mactak.ru |
| Сервисный центр «Автомастер» | Москва, МКАД, 78 км (внутренняя сторона) Торговый центр "DEXTER", 2 этаж. | +7 (495) 481-88-13 доб. 103 | remont@avto-master.ru |
| Сервисный центр «Мастак М» | МО, Реутов, Автомагистраль Москва-Нижний Новгород, д.1 | +7 (495) 509-77-69 | remont@mactak-m.ru |
| Сервисный центр «АСТОН» | г. Тула, Новомосковское шоссе, д. 56 | +7 (4872) 71-00-12, 50-20-09 доб. 106 | service@astonauto.ru |
| Сервисный центр «Техноэкспорт» | г. Новосибирск, ул. Планировочная, д. 58 | +7 (383) 351-33-92, +7 (983) 125-24-81 | filimonov@cn.ru |
| Сервисный центр «ПрофИнструмент» | г. Ростов-на-Дону, Рабочая площадь, д. 25 | +7 (863) 244-94-04 | proftools@aaanet.ru |
| Сервисный центр «Техноросст Казань» | г. Казань, проспект Победы, д. 226А | +7 (843) 570-63-73 доб. 113 | service@technorosst.ru |
| Сервисный центр «Технобум» | г. Челябинск, Тройцкий тракт 21/1 | +7 (351) 2-300-601 | servis@t174.ru |
| Сервисный центр ПРОФТУЛ | г. Владимир, ул. Куйбышева, д. 22Б (ТЦ М7) | +7 (920) 620-99-00 | remont@proftool.org |

12. Гарантия

Предприятие-изготовитель устанавливает гарантийный срок и срок бесплатного сервисного обслуживания усилителя крутящего момента – 12 месяцев со дня продажи, при условии соблюдения правил эксплуатации.

Предприятие-продавец в течение гарантийного срока производит бесплатный ремонт усилителя крутящего момента при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения.

Ремонт или замена производятся после технической экспертизы. Экспертиза и ремонт осуществляются в установленные законом сроки в сервисном центре уполномоченной организации.

Гарантия не распространяется на оборудование, имеющее конструктивные изменения, механические или технические повреждения, вызванные использованием не по назначению или с нарушением правил и норм эксплуатации и хранения. А также в результате действий обстоятельств непреодолимой силы, таких как пожар, наводнение, землетрясение и др.

Гарантия предоставляется при наличии документа, подтверждающего факт покупки.

По истечении гарантийного срока или при нарушении правил эксплуатации, указанных в настоящем руководстве по эксплуатации, ремонт производится предприятием-продавцом в соответствии с действующими расценками.

Все Ваши пожелания и замечания высылайте по адресу электронной почты remont@mactak.ru или звоните по номеру 8-800-100-1996. Звонок по России бесплатный.

По истечении срока службы, если усилитель крутящего момента не соответствуют своим техническим характеристикам и его нельзя отремонтировать, подлежит утилизации.

Артикул _____ Заводской номер _____

Печать и подпись продавца _____ Дата продажи _____ 201 ____ г.

С условиями гарантии ознакомлен: _____ (Подпись покупателя)



Enjoy your work

www.mactak.ru



Официальный представитель в России
ООО «МАСТАК ЦЕНТР»
8 (800) 100-1996
www.kingtony.ru remont@mactak.ru