



ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ



Арт. 4673





Содержание

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	1
КОМПЛЕКТАЦИЯ НАБОРА	2
УСТРОЙСТВО	2
ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ	3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	4
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	5
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	6

Область применения

Динамометрический ключ применяется при обслуживании резьбовых крепежных элементов с правым вращением, в первую очередь, в тех местах, где доступ к деталям имеется только с периферийной части. При установленной трещоточной головке изделие используется с торцевыми насадками. Ключ изготовлен в полном соответствии и по технологиям, применяемым для данного вида изделий.

Применяется в диапазоне крутящих моментов 40-200 Нм. Каждый ключ при производстве проходит операцию по калибровке в соответствии со стандартами DIN ISO 6789 и ASME B107.14M-1994, о чем свидетельствует поверочный сертификат, прилагающийся к изделию.

Комплектация набора

1. Пластиковый кейс;
2. Рукоятка динамометрическая;
3. Головка трещоточная 1/2"DR;
4. Насадки сменные рожковые, 9 шт.: 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30 мм.

Устройство



Правила безопасности при работе

3

1. Чтобы избежать опасности соскальзывания инструмента, устанавливайте ключи на крепеж всегда только под прямым углом (90°).
2. Направление приложения усилия на ключ должно располагаться под прямым углом к его оси (допустимое отклонение: $\pm 15^\circ$).
3. Запрещается продолжать затягивать соединение после достижения момента срабатывания механизма.
4. Данный ключ изготовлен только для затяжки резьбового (болтового) соединения. Момент, прилагаемый во время ослабления предварительно затянутого соединения может привести к повреждению ключа.
5. Не превышайте допущенный диапазон крутящего момента.
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.
7. Настоятельно рекомендуется избегать загрязнений частей инструмента, не допускать падений, категорически запрещается применение дополнительных, не предусмотренных производителем, приспособлений.
8. Не рекомендуется применять силовое воздействие при помощи собственного веса.
9. Избегайте также резких движений во время производства работ с применением динамометрического ключа.
10. Не используйте инструмент вне рабочего диапазона.
11. Гарантийное обслуживание и ремонт изделия производится только в сертифицированных сервисных центрах.
12. Рекомендуется проводить тарировку динамометрических ключей с периодичностью 1 раз в 5000 рабочих циклов.
13. Хранить инструмент необходимо очищенным от загрязнений, с полностью ослабленным упругим элементом прибора, в сухом помещении, вдали от источников влаги и высоких температур.

Эксплуатация



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

1. Перед началом работы необходимо установить, в зависимости от вида работ, насадку рожковую или головку трехточечную.
2. Разблокировать регулировочный механизм, нажав на фиксатор блокировки. При работе с фиксатором блокировочного механизма не прилагайте чрезмерных усилий и не используйте дополнительные инструменты.
3. Используя рукоять регулировочного механизма, основную и вспомогательную (нониуса) шкалы выставить необходимый крутящий момент. Шкала нониуса нужна для более точной регулировки момента. Относительная погрешность прибора составляет $\pm 4\%$.
4. Заблокировать регулировочный механизм нажатием на фиксатор блокировки в сторону насадки. Не используйте чрезмерные усилия и дополнительные инструменты.



ВАЖНО! Ключи этой серии в процессе затяжки срабатывает автоматически с тактильно-акустическим сигналом, по достижении установленного значения крутящего момента. Запрещается продолжать затягивать соединение после достижения момента срабатывания механизма.

4

Гарантийные обязательства



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Динамометрические ключи - это высокоточный измерительный инструмент с погрешностью $\pm 4\%$, имеющий в своей конструкции кинематическую схему. На такие изделия распространяется понятие «ограниченной гарантии», в связи с сокращенным сроком эксплуатации, связанным с повышенным износом при использовании.

1. Срок гарантии определен в 12 месяцев с начала применения в условиях эксплуатации средней интенсивности.
2. При повышенной интенсивности или тяжелых условиях эксплуатации гарантийный срок может быть сокращен.
3. Начало эксплуатации определяется по дате продажи, указанной в гарантийном талоне продавцом инструмента или документе подтверждающим факт приобретения изделия.
4. В случае отсутствия возможности определения начала эксплуатации изделия, начало эксплуатации определяется по серийному номеру, исходя из информации по дате выпуска, получаемой от производителя.
5. 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.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ

МОДЕЛЬ

4673

Серийный номер

Название фирмы-покупателя/
ФИО покупателя

Исправное изделие получил
в полном комплекте, с условиями
гарантии, правилами эксплуатации
ознакомлен

Подпись покупателя

Срок гарантийного сервисного
обслуживания

12 месяцев

Дата продажи

Название фирмы-продавца

Подпись продавца

МП

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



производитель профессионального
инструмента с 1973 года
www.hanstool.ru

ООО «Автосервисные системы» является эксклюзивным импортером
продукции Hans Tool International Co., Ltd на территории Российской
Федерации