

ПАСПОРТ

КЛЮЧ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ
ПРЕДЕЛЬНЫЙ СО ШКАЛОЙ

серии NTW

КДП.01.051110ПС



СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	3
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	3
3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	4
4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.	4
5. УТИЛИЗАЦИЯ.	5
6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ	5
7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ	6
8. ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.	6
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	7

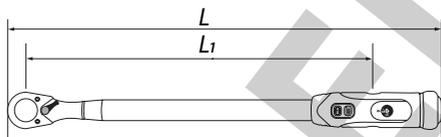
ОБРАЗЕЦ

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ключ динамометрический предельный со шкалой предназначен для воспроизведения крутящего момента силы с установленной погрешностью при нормированной затяжке резьбовых соединений с правой резьбой.

Применяется на сборочных операциях в автостроении, машиностроении, электромашиностроении, при техническом обслуживании и ремонте промышленных изделий.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Диапазон усилия Нм	Приводной квадрат - дюйм прямоугольник - мм	Цена деления Нм	L1 мм	L мм	Вес кг	Тип	Артикул	✓
5-25	1/4	0,1	248	323	0,8	NTW21-002R	051 110 002	<input type="checkbox"/>
10-50	3/8	0,5	324	400	1,0	NTW22-005R	051 110 005	<input type="checkbox"/>
20-100	3/8	0,5	324	400	1,0	NTW22-010R	051 110 010	<input type="checkbox"/>
20-100	1/2	0,5	324	400	1,1	NTW23-010R	051 110 011	<input type="checkbox"/>
40-200	1/2	0,5	442	517	1,5	NTW23-020R	051 110 020	<input type="checkbox"/>
60-340	1/2	1	545	620	1,8	NTW23-034R	051 110 034	<input type="checkbox"/>
60-340	3/4	1	545	620	1,9	NTW24-034R	051 110 035	<input type="checkbox"/>
110-550	3/4	2	790	920	5,0	NTW24-055R	051 110 055	<input type="checkbox"/>
150-750	3/4	2,5	995	1210	6,0	NTW24-075R	051 110 075	<input type="checkbox"/>
150-750	1	2,5	995	1210	6,5	NTW25-075R	051 110 076	<input type="checkbox"/>
200-1000	1	2,5	1160	1500*	8,0	NTW25-100R	051 110 100	<input type="checkbox"/>
300-1500	1	10	1660	2000*	11,0	NTW25-150R	051 110 150	<input type="checkbox"/>
400-2000	1	20	1860	2200*	14,0	NTW25-200R	051 110 200	<input type="checkbox"/>
10-50	9×12	0,5	298	356	1,0	NTW23-005I	051 110 105	<input type="checkbox"/>
20-100	9×12	0,5	298	356	1,0	NTW23-010I	051 110 110	<input type="checkbox"/>
40-200	14×18	0,5	442	472	1,5	NTW24-020I	051 110 120	<input type="checkbox"/>
60-340	14×18	1	545	572	2,0	NTW24-034I	051 110 134	<input type="checkbox"/>

* Ключи поставляются из двух составных частей.

Наименование характеристики	Значение
Пределы допустимой погрешности, %	±4
Наработка на отказ, циклов, не менее	5000
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °C	от +15 до +35
- относительная влажность воздуха, %	от 40 до 80

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Ключ динамометрический предельный со шкалой	- 1 шт.
Руководство по эксплуатации	- 1 экз.
Пластиковый кейс	- 1 шт.
Паспорт	- 1 экз.
Калибровочный протокол	- 1 экз.

Торцевые головки поставляются по отдельному заказу.

4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 4.1 Изготовитель предоставляет гарантию на изделие сроком 24 месяца со дня продажи при условии ежегодного проведения планово-предупредительных работ в сервисном центре NORGAU.
- 4.2 Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
- 4.3 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования и эксплуатации.
- 4.4 Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине Изготовителя.
- 4.5 Гарантия ограничивается заменой или ремонтом изделия (детали изделия), признанного дефектным в материале и/или изготовлении и/или ремонте. Ответственность Изготовителя не может превышать цену приобретения изделия. В гарантию не входят никакие косвенные убытки и транспортные расходы.
- 4.6 Гарантия теряет силу в случаях:
 - ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочные работ;
 - наличие следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
 - механического повреждение изделия;
 - воздействия ударных нагрузок;
 - ненадлежащей и/или неправильной установки и/или эксплуатации изделия;
 - изменений, внесенных в изделие пользователем или третьими лицами;
 - использования неоригинальных запчастей;
 - превышения допустимых эксплуатационных характеристик;
 - невыполнения регулярного технического обслуживания;
 - наличие повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами.
- 4.7 Естественный износ деталей и расходные материалы (смазка и т. д.) исключены из настоящей гарантии, кроме обнаруженных дефектов конструкции или сборки.
- 4.8 Изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

- 4.9 Изделие должно проходить регулярное техническое обслуживание, выполняемое авторизованным Изготовителем персоналом, ежегодно для не интенсивной эксплуатации и ежеквартально для интенсивной.
- 4.10 Неправильное заполнение или отсутствие гарантийного талона, является основанием для отказа в гарантийном обслуживании.
- 4.11 В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.
- 4.12 Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

5. УТИЛИЗАЦИЯ

- 5.1 Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями на 27.12.2009 г.), от 24 июня 1998 г. №89-ФЗ (в редакции с 01.01.2010 г.) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.
- 5.2 Содержание благородных металлов: нет.

6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

- 6.1 Условия хранения изделий должны соответствовать климатическому исполнению УХЛ4 по ГОСТ 15150-69, срок хранения – 12 лет со дня изготовления.
- Динамометрический ключ необходимо хранить в сухом отапливаемом, вентилируемом помещении, защищенном от проникновения паров кислот, щелочей и пылеобразивных веществ, при температуре не ниже +5°C и относительной влажности не более 70%.
- Для длительного хранения инструмента необходимо провести его консервацию: смазать тонким слоем масла корпус, упаковать в кейс, обеспечить условия хранения.
- 6.2 Условия транспортирования упакованных изделий в части воздействия климатических факторов и транспортной тряски должны быть следующими:
- температура воздуха от -50°C до +50°C;
 - транспортная тряска с ускорением не более 30 м/с² при частоте ударов от 80 до 120 в минуту;
 - относительная влажность не более 80% при температуре 35°C.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ

Ключ динамометрический предельный со шкалой

Серийный №
(Serial Number)

соответствует требованиям технической документации фирмы-изготовителя и признан годным к эксплуатации.

Приемку произвел: _____ / _____ /
личная подпись расшифровка подписи

Штамп ОТК

Дата « _____ » _____ 20____ г.

Проверка осуществляется по документу МИ 2593-2000 «Государственная система обеспечения единства измерений. Ключи моментные. Методика поверки». Межповерочный интервал – 1 год.

8. ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕНИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ:

№№	Дата	Наименование организации	Ф.И.О. исполнителя	Подпись
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия	Ключ динамометрический предельный со шкалой серии NTW
Серийный № (Serial Number)	
Дата выпуска	« _____ » _____ 20____ г.
Покупатель	
Продавец	М.П. _____ / _____ /
Дата продажи	« _____ » _____ 20____ г.

РЕМОНТ, ПОВЕРКА, КАЛИБРОВКА:

Адрес: г. Москва, Волгоградский проспект, д. 42, корп. 23
Тел.: +7 495 988 2000, доб. 1690

Время работы: Пн. – Чт.: 8.00 – 16.45
 Пт.: 8.00 – 15.45

ПРЕТЕНЗИИ ПРИНИМАЮТСЯ ПО АДРЕСУ:

pretension@norgau.com
 119421, г. Москва, ул. Новаторов, д.1



Россия, 119421, г. Москва, ул. Новаторов, 1
Тел.: +7 495 988 2000
info@norgau.com • www.norgau.com

© copyright Norgau