

ПАСПОРТ

КЛЮЧ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ
ПРЕДЕЛЬНЫЙ БЕСШКАЛЬНЫЙ

серии NTW
КДП.01.051112ПС



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

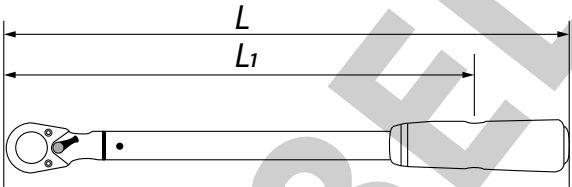
ОБРАЗЕЦ

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ключ динамометрический предельный бесшкальный 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	L1 мм	L мм	Вес кг	Тип	Артикул	✓
1-6	1/4	109	145	0,18	NTW21-006PR	051 112 006	☐
2-12	1/4	109	145	0,18	NTW21-012PR	051 112 012	☐
2-25	1/4	147	200	0,26	NTW21-025PR	051 112 025	☐
3-35	3/8	147	200	0,26	NTW22-035PR	051 112 035	☐
5-50	3/8	207	262	0,34	NTW22-050PR	051 112 050	☐
8-85	3/8	306	375	0,56	NTW22-085PR	051 112 085	☐
10-100	3/8	306	375	0,56	NTW22-100PR	051 112 100	☐
15-150	1/2	324	404	0,92	NTW23-150PR	051 112 150	☐
20-200	1/2	423	508	1,31	NTW23-200PR	051 112 200	☐
30-340	1/2	488	571	1,44	NTW23-340PR	051 112 340	☐
40-420	3/4	533	617	1,56	NTW24-420PR	051 112 420	☐

Наименование характеристики	Значение
Пределы допустимой погрешности, %	± 3
Пределы допустимой погрешности NTW21-006PR, %	± 5
Наработка на отказ, циклов, не менее	5000
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °C - относительная влажность воздуха, %	от +10 до +30 от 40 до 80

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Ключ динамометрический предельный бесшкальный	- 1 шт.
Руководство по эксплуатации	- 1 экз.
Пластиковый тубус	- 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 бесшкальный

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.

Поверка 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 бесшкальный 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