

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор БелГИМ

В.Л. Гуревич

" 30 " 14 2018

**Ключи динамометрические
предельные NORGAU серии NTW**

Внесены в Государственный реестр средств
измерений Республики Беларусь
Регистрационный номер № РБ 03 27 6826 18

Выпускают по технической документации фирмы «William Tools Co., Ltd.» (Тайвань).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ключи динамометрические предельные NORGAU серии NTW предназначены для измерений крутящего момента силы при затяжке резьбовых соединений.

Область применения – только на Государственном предприятии «Белорусская АЭС».

ОПИСАНИЕ

Принцип действия ключей динамометрических предельных NORGAU серии NTW заключается в том, что под действием приложенной к рукоятке ключа силы, при достижении заранее установленного значения крутящего момента силы, ключ издает щелчок, что указывает на достижение установленного крутящего момента силы.

Конструктивно ключи динамометрические предельные NORGAU серии NTW состоят из корпуса, рукоятки, основной шкалы с указателем значений крутящего момента силы, нониуса, фиксатора, предельного механизма. Внутри корпуса расположен механизм регулировки значения крутящего момента силы и предельный механизм, который срабатывает при достижении установленного значения крутящего момента силы.

Конструкция ключей динамометрических предельных NORGAU серии NTW обеспечивает ограничение доступа к определенным частям в целях предотвращения несанкционированной настройки и вмешательства, которые могут привести к искажению результатов измерений.

Ключи динамометрические предельные NORGAU серии NTW выпускаются в тринадцати модификациях, отличающихся диапазоном измерений крутящего момента силы, ценой деления шкалы, габаритными размерами, размером присоединительного элемента.

Буквенное обозначение в структуре серии обозначает: R – ключи со встроенной трещоткой, I – ключи с присоединительным гнездом под различные сменные насадки.

Внешний вид ключей динамометрических предельных NORGAU серии NTW представлен на рисунке 1.



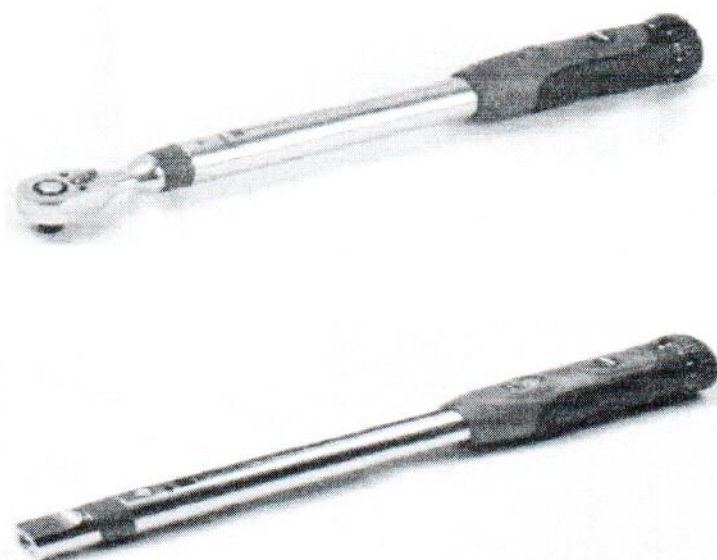


Рис. 1 – Ключи динамометрические предельные NORGAU серии NTW

ОСНОВНЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные метрологические и технические характеристики ключей динамометрических предельных NORGAU серии NTW приведены в таблице 1.

Таблица 1

Модификация	Диапазон измерений крутящего момента силы, Н·м	Пределы относительной погрешности ключей при измерении крутящего момента силы, %	Цена деления шкалы, Н·м	Размер присоединительных элементов, мм	Габаритные размеры длина x ширина, мм, не более
NTW21-002R	от 5 до 25	±4	0,1	6,35x6,35	323x23
NTW22-010R	от 20 до 100		0,5	9,5x9,5	400x32
NTW23-010R	от 20 до 100		0,5	12,7x12,7	400x32
NTW23-020R	от 40 до 200		0,5	12,7x12,7	517x42
NTW23-034R	от 60 до 340		1,0	12,7x12,7	620x42
NTW24-034R	от 60 до 340		1,0	19,05x12,7	620x42
NTW24-055R	от 110 до 550		2,5	19,05x12,7	865x58
NTW24-075R	от 150 до 750		2,5	19,05x12,7	1070x58
NTW25-075R	от 150 до 750		2,5	25,4x12,7	1070x58
NTW25-100R	от 200 до 1000		2,5	25,4x12,7	1235x67
NTW23-010I	от 20 до 100		0,5	9x12	356x42
NTW24-020I	от 40 до 200		0,5	14x18	472x42
NTW24-034I	от 60 до 340		1,0	14x18	572x42

Наработка на отказ, циклов, не менее.....5000.

Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха, °C.....20±10;
- относительная влажность воздуха, %60±20.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа Республики Беларусь наносится типографским способом на титульный лист эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки ключей динамометрических предельных NORGAU серии NTW приведена в таблице 2.

Таблица 2

№ пп	Наименование изделия	Количество	Примечание
1	Ключ динамометрический предельный NORGAU серии NTW	1 шт.	-
2	Руководство по эксплуатации (РЭ)	1 экз.	-
3	Дополнительные адаптеры	-	По отдельному заказу

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Ключи динамометрические предельные NORGAU серии NTW соответствуют требованиям технической документации фирмы «William Tools Co., Ltd.» (Тайвань).

Поверку для Республики Беларусь проводить по документу МРБ МП.1909-2009 «Ключи динамометрические (моментные). Методика поверки».

Межповерочный интервал – не более 12 месяцев.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «William Tools Co., Ltd.», Тайвань.
Адрес: No 8, Keya Rd, CTSP, Taichung 42881
Тел.: 886-4-25658358
Факс: 886-4-25658359

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве и Московской области» (ФБУ «Ростест-Москва»)

Адрес: Российская Федерация, 117418, г. Москва, Нахимовский проспект, д. 31
Тел.: 8 (499) 129-19-11, 8 (095) 332-67-77
Факс: 8 (095) 124-99-96, 8 (095) 129-26-11
Email: info@rostest.ru
Веб-сайт: www.rostest.ru

Начальник научно-исследовательского отдела
законодательной и теоретической метрологии,
научно-технических программ

М.В.Шабанов

