

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



В.Л. Гуревич
2018

Ключи динамометрические предельные регулируемые серии «Т»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь Регистрационный номер № РБ 03 27 6824 18
--	--

Выпускают по технической документации фирмы «JONNESWAY ENTERPRISE CO., LTD.», (Тайвань).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ключи динамометрические предельные регулируемые серии «Т» (далее – ключи) предназначены для воспроизведения крутящего момента силы при затяжке резьбовых соединений.

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

ОПИСАНИЕ

Принцип действия ключей заключается в том, что под действием приложенной к рукоятке ключа силы при достижении заранее установленного значения крутящего момента силы ключ издает тактильный импульс, что указывает на достижение установленного крутящего момента силы.

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

Ключи выпускаются в семи исполнениях: T04, T04M, T06, T07, T08, T16, T21.

Ключи выполнены с несъемной головкой с присоединительным квадратом и различаются диапазонами измерений, пределами допускаемой относительной погрешности.

Отличием исполнения T04M от модификации T04 является окрашенная в зеленый цвет рукоятка ключа.

Ключи выпускаются в 56 модификациях, отличающихся диапазонами измерений крутящего момента силы, габаритными размерами, массой, размером посадочного места под сменные головки или гаечные насадки, размером присоединительного квадрата.



Конструкция корпуса ключей динамометрических предельных регулируемых серии «Т» обеспечивает ограничение доступа к определенным частям в целях предотвращения несанкционированной настройки и вмешательства, которые могут привести к искажению результатов измерений.

Внешний вид ключей представлен на рисунке 1.



Рис. 1 – Ключи динамометрические предельные регулируемые серии «Т»

ОСНОВНЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные метрологические и технические характеристики ключей приведены в таблице 1.

Таблица 1

	Модификация	Диапазон измерений крутящего момента силы, Н·м	Пределы допускаемой относительной погрешности ключей при измерении крутящего момента силы, %	Длина, мм, не более	Масса, кг, не более	Размеры присоединительного квадрата, дюйм
1	2	3	4	5	6	7
1	T04060 (T04M060)	5...25	±4	280	0,56	1/4
2	T04060A (T04M061)	5...25	±4	280	0,56	3/8
3	T04080 (T04M080)	19...110	±4	366	0,84	3/8
4	T04150 (T04M150)	42...210	±4	470	1,34	1/2
5	T04250 (T04M250)	70...350	±4	633	2,38	1/2
6	T04300 (T04M300)	80...400	±4	850	3,68	3/4
7	T04500 (T04M500)	100...700	±4	1070	5,7	3/4
8	T04700 (T04M700)	140...980	±4	1213	6	3/4
9	T06020N	6...30	±4	300	0,59	1/4
10	T06030N	6...30	±4	300	0,595	3/8
11	T06060N	10...60	±4	390	0,75	3/8
12	T06100N	20...100	±4	425	0,88	3/8
13	T06150	40...200	±4	530	1,62	1/2
14	T06200N	40...200	±4	530	1,62	1/2
15	T06250	70...350	±4	600	1,85	1/2
16	T06320N	60...320	±4	600	1,83	1/2
17	T07030N	6...30	±4	350	0,74	1/4
18	T07031N	6...30	±4	350	0,745	3/8
19	T07080N	15...80	±4	383	0,96	3/8
20	T07110N	19...110	±4	383	0,96	3/8
21	T07210N	40...210	±4	535	1,7	1/2
22	T07350N	70...350	±4	645	2,54	1/2

Окончание таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7
23	T07500N	100...500	± 4	865	3,66	3/4
24	T07700N	140...700	± 4	1088	5,94	3/4
25	T07980N	140...980	± 4	1230	6,64	3/4
26	T07981N	140...980	± 4	1230	6,64	1
27	T071501N	300...1500	± 4	1230	6,64	1
28	T08080N	15...80	± 4	383	0,74	3/8
29	T08110N	19...110	± 4	383	0,96	3/8
30	T08210N	40...210	± 4	535	1,7	1/2
31	T08350N	70...350	± 4	645	2,54	1/2
32	T08500N	100...500	± 4	865	3,66	3/4
33	T08700N	140...700	± 4	1088	5,94	3/4
34	T08980N	140...980	± 4	1230	6,46	3/4
35	T08981N	140...980	± 4	1230	6,46	1
36	T16005N	1...5	± 4	200	0,36	1/4
37	T16030N	6...30	± 4	257	0,44	1/4
38	T16110N	20...110	± 4	436	1,12	3/8
39	T16210N	40...210	± 4	495	1,47	1/2
40	T16350N	70...350	± 4	560	1,62	1/2
41	T16450N	75...450	± 4	815	3,3	3/4
42	T16800N	100...800	± 4	1000	7,08	3/4
43	T161500N	300...1500	± 4	1700	11,8	3/4
44	T161501N	300...1500	± 4	1700	11,8	1
45	T21025N	5...25	± 4	343	0,8	1/4
46	T21026N	5...25	± 4	343	1	3/8
47	T21050N	10...50	± 4	420	1	3/8
48	T21100N	20...100	± 4	420	1	3/8
49	T21101N	20...100	± 4	420	1,2	1/2
50	T21200N	40...200	± 4	537	1,4	1/2
51	T21340N	60...340	± 4	640	1,8	1/2
52	T21341N	60...340	± 4	640	2,6	3/4
53	T21550N	110...550	± 4	938	4,4	3/4
54	T21750N	150...750	± 4	1220	5,4	3/4
55	T21751N	150...750	± 4	1240	6,1	1
56	T211000N	200...1000	± 4	1510	7	1

Условия эксплуатации:

- температура, °C20 $\pm$ 10;
- относительная влажность воздуха, %60 $\pm$ 20.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки ключей приведена в таблице 2.



Таблица 2

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Ключи динамометрические предельные регулируемые серии «Т» соответствуют требованиям технической документации фирмы «JONNESWAY ENTERPRISE CO., LTD.», (Тайвань).

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

Межповерочный интервал – не более 12 месяцев.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «JONNESWAY ENTERPRISE CO., LTD.», Тайвань
Адрес: 6F-9, No.51, Sec.2, Keelung Road., Taipei, Taiwan

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



