

Регистрационный № 86204-22

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Ключи динамометрические DSM 4800T1

Назначение средства измерений

Ключи динамометрические DSM 4800T1(далее - ключи) предназначены для воспроизведения крутящего момента силы при затяжке резьбовых соединений с правой резьбой.

Описание средства измерений

Конструктивно ключи состоят из корпуса с закрепленным на нем индикатором часового типа, съемной рукоятки и присоединительного квадрата.

Принцип работы ключей основан на преобразовании упругим элементом усилия на рукоятке в пропорциональное линейное перемещение, измеряемое индикатором.

К данному типу ключей относятся ключи динамометрические DSM 4800T1.

Нанесение знака поверки на ключи динамометрические не предусмотрено.

Серийный номер, идентифицирующий каждый экземпляр средства измерений, в виде буквенно-цифрового обозначения наносится на ключ методом лазерной гравировки.

На корпус ключа также наносится информация о его модификации и диапазоне показаний крутящего момента силы.

Общий вид ключей динамометрических DSM 4800T1 представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид ключей динамометрических DSM 4800T1



а



б

Рисунок 2 - Обозначения, наносимые на корпус ключей динамометрических DSM 4800T1:
а) модификация, диапазон показаний; б) серийный номер.

Пломбирование ключей динамометрических DSM 4800T1 не предусмотрено.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон воспроизведений крутящего момента силы, Н·м	от 20 до 800
Пределы допускаемой относительной погрешности воспроизведений крутящего момента силы, %	±4,0
Диапазон показаний крутящего момента силы, Н·м	от 0 до 800

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Дискретность отсчета, Н·м	20
Размер присоединительного квадрата, мм (дюйм)	19 (3/4)
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм, не более	1200×75×80
Масса, кг, не более	6,5
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность, %	от -40 до +45 от 40 до 75
Средняя наработка на отказ, циклов, не менее	5000

Знак утверждения типа наносится

на поверхность корпуса ключей в соответствии с рисунком 1 в виде наклейки и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Ключ динамометрический	DSM 4800T1	1 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 экз.
Футляр	-	1 шт.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 2.2 «Определение момента затяжки» руководства по эксплуатации

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 31 июля 2019 г. № 1794 Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений крутящего момента силы

Техническая документация SHANGHAI UB MACHINERY CO., LTD., Китай

Правообладатель

SHANGHAI UB MACHINERY CO., LTD., Китай

Адрес: No.168 Qianqiao Road, Qingcun Town, Fengxian District, Shanghai, 201407, China

Телефон: +0086-021-63678175

Факс: +0086-021-63672809

Изготовитель

SHANGHAI UB MACHINERY CO., LTD., Китай
Адрес: No.168 Qianqiao Road, Qingcun Town, Fengxian District, Shanghai, 201407, China
Телефон: +0086-021-63678175
Факс: +0086-021-63672809

Испытательный центр

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

Адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский проспект д.31

Телефон: +7(495)544-00-00, +7(499)129-19-11

Факс: +7(499)124-99-96

Web-сайт: www.rostest.ru

E-mail: info@rostest.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.310639

