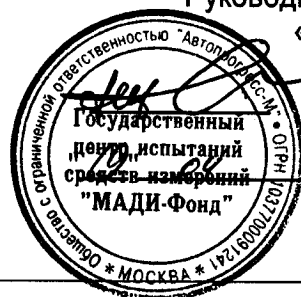


СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
«МАДИ-Фонд»



А.С.Никитин

2010 г.

Ключи моментные динамометрические TORCOFIX Z	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>44101-10</u> Взамен _____
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы «GEDORE Tool Center KG», Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ключи моментные динамометрические TORCOFIX Z модификации 4400-02, 4405-05, 4410-01, 4420-01, 4430-01, 4440-01, 4450-01, 4475-01 с предварительной установкой момента (далее – ключи) предназначены для воспроизведения крутящего момента силы с установленной погрешностью при затяжке резьбовых соединений с правой и левой резьбой и звуковой сигнализации размыкания.

Область применения: сборочные операции в автостроении, машиностроении, электромашиностроении, авиации, техническое обслуживание и ремонт промышленных изделий.

ОПИСАНИЕ

Ключ состоит из корпуса, рукоятки, фиксатора, предельного механизма, гнезда с замком для установки сменных инструментальных насадок. Внутри корпуса расположен механизм регулирования значения крутящего момента силы, при котором происходит срабатывание предельного механизма. Переворот сменной инструментальной насадки на 180° в гнезде с замком дает возможность производить затяжку болтов и гаек с правой и левой резьбой.

Под действием приложенной к рукоятке ключа силы при достижении заранее установленного значения крутящего момента силы ключ издает четко слышимый щелчок, что указывает на достижение установленного крутящего момента силы.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модификация	Диапазон измерений, Н·м	Цена деления шкалы, Н·м	Пределы допускаемой относительной погрешности, %	Диаметр хвостовика, мм	Масса, г, не более
4400-02	2-25	0,1	±3	16	300
4405-05	5-50	0,25	±3	16	450
4410-01	10-100	0,5	±3	16	600
4420-01	20-200	1	±3	16	800
4430-01	60-300	1	±3	16	1200
4440-01	75-400	1	±3	16	1500
4450-01	100-550	1	±3	22	3800
4475-01	140-750	1	±3	22	4450

Наработка на отказ – не менее 5000 циклов.

Диапазон рабочей температуры для всех модификаций от -20°C до +60°C.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом и на корпус ключа в виде наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во
Ключ моментный динамометрический TORCOFIX Z (модификация по заказу)	1
Руководство по эксплуатации	1
Футляр	1

ПОВЕРКА

Поверка ключей проводится в соответствии с документом «Государственная система обеспечения единства измерений. Ключи моментные. Методика поверки МИ 2593-2000».

Основные средства измерений, используемые при поверке – установки для поверки моментных ключей Установки УПМК-50, УПМК-100, УПМК-200 по ГОСТ 8.541-86. Относительная погрешность $\pm 1\%$ с рабочими эталонами 2-го разряда по ГОСТ 8.541-86.

Межповерочный интервал - один год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 51254-99 «Инструмент монтажный для нормированной затяжки резьбовых соединений. Ключи моментные. Общие технические условия».

ГОСТ 24372-80 «Ключи гаечные. Торцевые немеханизированные со сменными головками. Квадраты присоединительные наружные и внутренние. Размеры»

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип ключей моментных динамометрических TORCOFIX Z модификации 4400-02, 4405-05, 4410-01, 4420-01, 4430-01, 4440-01, 4450-01, 4475-01 с предварительной установкой момента утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: завод «RAHSOL DREMOTEC фирмы GEDORE Tool Center KG», Германия,

адрес: Remscheider Str. 149 , 42899 Remscheid, Germany,
телефон: +49 (0) 2191/5 96-0

Представитель фирмы в РФ: ООО «Гедоре Веркцойге»,
адрес: 119991, г. Москва, ГСП-1, ул. Губкина, д. 8
телефон: (495) 748-20-00

Генеральный директор ООО «Гедоре Веркцойге»



В.В. Костюченко