



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора УНИИМ

И.Е.Добровинский

2002 г.

МП

Ключи моментные предельные регулируемые TORCOFIX-K	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>23933-02</u> Взамен
----------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по технической документации завода RAHSOL, Германия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ключи моментные предельные регулируемые TORCOFIX-K (далее ключи), предназначены для измерения и воспроизведения, сигнализации о достижении заданного крутящего момента силы с установленной погрешностью при затяжке винтов и гаек с правой и левой резьбой при сборочных операциях.

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

ОПИСАНИЕ

Ключ состоит из корпуса, рукоятки, основной шкалы с указателем, дополнительной шкалы, фиксатора, предельного механизма, головки с трещоткой и присоединительного квадрата с шариковым фиксатором. Внутри корпуса расположен механизм регулирования значения крутящего момента силы, при котором происходит срабатывание предельного механизма. Присоединительный квадрат выполнен съемным, что дает возможность производить затяжку винтов 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.

Ключ имеет ряд типоразмеров: 4550-00, 4550-10, 4550-20, 4550-30.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателей	Значение показателей, типоразмер			
	4550-00	4550-10	4550-20	4550-30
1 Диапазон измерений, Н·м	5-25	20-100	40-200	60-300
2 Цена деления основной шкалы, Н·м	1,0	5,0	10	10
3 Цена деления дополнительной шкалы, Н·м	0,1	0,5	1	1
4 Предел допускаемой относительной погрешности, %	± 4			
5 Размер присоединительного квадрата, мм	10,0	12,5		

Наименование показателей	Значение показателей, типоразмер			
	4550-00	4550-10	4550-20	4550-30
6 Масса ключа, кг не более	0,8	1,0	1,2	1,4
7 Габаритные размеры, мм, не более: длина x ширина x высота	315*45*50	400*45*50	490*45*50	580*45*50
8 Нарботка на отказ, циклов, не менее	3000			

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист инструкции по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во
Ключ моментный	1
Инструкция по эксплуатации	1
Методика поверки МП 26/231-2002	1
Футляр	1

ПОВЕРКА

Поверка ключей производится по методике поверки МП 26/231-02 «ГСИ. Ключи моментные предельные регулируемые TORCOFIX-K, DREMOMETER. Методика поверки», утвержденной УНИИМ в мае 2002 г.

Основные средства измерений, используемые при поверке – установки для поверки моментных ключей УПМК-200, УПМК-1500 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, о бщие технические условия (в части требований безопасности)

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

Инструкция по эксплуатации ключей моментных (динамометрических) предельных регулируемых типа TORCOFIX-K: 4550-00, 4550-05, 4550-10, 4550-20, 4550-30, 4550-40 производства завода RAHSOL.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Ключи моментные предельные регулируемые TORCOFIX-K соответствуют требованиям ГОСТ Р 51254-99 (в части требований безопасности), ГОСТ 24372-80 и инструкции по эксплуатации ключей завода RAHSOL, Германия.

Изготовитель: завод RAHSOL, Германия

Представитель завода в РФ: ООО «Гедоре Веркцойге»

Адрес: 117966, РФ, г. Москва, ул. Губкина, д. 8

Генеральный директор ООО «Гедоре Веркцойге»

Костюченко В.В.

