



Ключи моментные предельные регулируемые модели TSN	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>29406-05</u> Взамен №
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы "MHN Engineering Co. Ltd", Великобритания

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ключи моментные предельные регулируемые модели TSN (далее ключи) предназначены для воспроизведения крутящего момента силы с установленной погрешностью при нормированной затяжке резьбовых соединений с правой и левой резьбой.

Область применения: сборочные операции в автостроении, машиностроении, электромашиностроении, при техническом обслуживании и ремонте промышленных изделий.

ОПИСАНИЕ

Ключ состоит из корпуса, рукоятки, головки с жестко прикрепленной трещоткой и торцевым квадратом с шариковым фиксатором. Внутри корпуса расположен механизм регулирования значения крутящего момента силы при котором происходит срабатывание предельного механизма. Необходимое значение крутящего момента силы ключа настраивается на измерителе крутящего момента силы. Ключи модели TSN проворачиваются при достижении установленного крутящего момента силы.

Все модели различаются диапазоном измерений и, соответственно, габаритными размерами, массой и размером присоединительного квадрата. Ключи модели TSN 25 также могут различаться размером присоединительного квадрата: D – 6,35 мм (1/4"), A – 9,52 мм (3/8")

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Диапазон измерений, Н·м	Пределы допускаемой относительной погрешности, %	Размеры присоединительного квадрата, мм (дюйм)	Габаритные размеры (длина), не более, мм	Масса, г, не более
TSN 25D	3÷25	±4	6,35 (1/4)	216	340
TSN 25A	3÷25	±4	9,52 (3/8)	216	340
TSN 55	15÷55	±4	9,52 (3/8)	324	800
TSN 125	40÷125	±4	12,7 (1/2)	460	1360

Наработка на отказ – не менее 5000 циклов.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист инструкции по эксплуатации типографским способом и на рукоятку ключа методом наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во, (шт)
Ключ моментный предельный регулируемый	1
Инструкция по эксплуатации	1
Футляр	1
Устройство контроля момента	1

ПОВЕРКА

Поверка ключей проводится по МИ 2593 - 2000 «Государственная система обеспечения единства измерений. Ключи моментные. Методика поверки».

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 предельных регулируемых модели TSN утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: Фирма "MHN Engineering Co. Ltd" , Великобритания
Bramley, Guildford, Surrey GU5 0AJ, UK
тел. ++44 (0) 1483 898555

Заявитель: ООО «Гедоре Веркцойге», г.Москва, ул. Губкина, 8.

Генеральный директор
ООО «Гедоре Веркцойге»



В.В. Костюченко