

Ключи моментные предельные регулируемые модели TBN	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>29404-05</u> Взамен №
--	--

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ключи моментные предельные регулируемые модели TBN (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 шариковым фиксатором или гнездом под различные сменные концевые насадки. 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 TBN переломляются при достижении установленного крутящего момента силы. Ключи отличаются типами присоединительных гнезд;

G – внутренний присоединительный квадрат 9 x 12 мм

W – наконечник типа «ласточкин хвост»

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Диапазон измерений, Н·м	Пределы допускаемой относительной погрешности, %	Размеры присоединительного гнезда, мм	Габаритные размеры (длина), не более, мм	Масса, г, не более
TBN 10	1÷10	±4	3	105	130
TBN 25	5÷25	±4	16	265	415
TBN 65	10÷65	±4	16	302	750
TBN 135	20÷135	±4	16	408	1050

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.

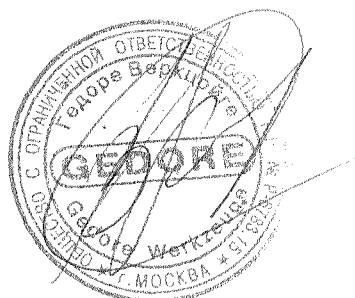
## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип ключей моментных предельных регулируемых модели TBN 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