



«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель ГЦИ СИ-  
Зам. генерального директора  
ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»

А.С.Евдокимов

" " 2004 г.

Ключи моментные динамометрические IZO-D-135	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>28958-05</u>
--	--

Изготовлены по технической документации фирмы " BELZER GmbH ", Германия  
Заводские номера:  
- IZO-D-135 - 0103200060, 0103200064, 0103200065, 0103200068, 0103300082,  
0103300087, 0103300089, 0103300090, 0103300093, 1202100012.

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ключи моментные динамометрические IZO-D-135 (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, индикатора, отградуированного в единицах момента силы, головки с жестко прикрепленной трещоткой или торцевым квадратом 3/8 дюйма (9,525 мм) с шариковым фиксатором или гнездом под различные сменные насадки. Внутри корпуса расположен упругий элемент, преобразующий усилие на рукоятке в пропорциональное линейное перемещение, измеряемое индикатором и отображаемое на электронном дисплее.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Диапазон измерений, Н·м	Пределы допускаемой относительной погрешности, %	Цена деления шкалы, Н·м	Габаритные размеры (длина), не более, мм	Масса, г, не более
IZO-D-135	7 ÷ 135	±6	0.1	445	1000

#### 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 динамометрический	10
Инструкция по эксплуатации	1
Футляр	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 динамометрических модели IZO-D-135 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: Фирма «Belzer GmbH», Германия

Заявитель: ОАО «Машиностроительный завод»,  
44001, г.Электросталь, Московская область, ул. К.Маркса д. 12

Технический директор  
ОАО «Машиностроительный завод»



И.В.Петров

Начальник лаборатории ФГУ «Ростест-Москва»

В.К. Перекрест