

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ,
зам. Генерального директора
ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»



А.С. Евдокимов
2004 г.

Ключи моментные предельные регулируемые моделей 7451, 7851, 6852, 7452, 7852, 8952 F	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>24346-04</u> Взамен
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы «BANCO TOOLS INTERNATIONAL», Нидерланды

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ключи моментные предельные регулируемые моделей 7451, 7851, 6852, 7452, 7852, 8952 F (далее ключи) предназначены для воспроизведения крутящего момента силы с установленной погрешностью при затяжке резьбовых соединений с правой и левой резьбой и сигнализации о достижении нормированного значения.

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. Часть ключей имеет съемный присоединительный квадрат, 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.

Конструктивно модели имеют следующие отличия:

Модель.	Конструктивные особенности.
7451-20, 7451-100	Ключи со шкалой, с размером присоединительного квадрата 3/8 дюйма
7851-200, 7851-340	Ключи со шкалой, с размером присоединительного квадрата 1/2 дюйма
6852-20, 7452-100,	Ключи со шкалой, под сменные насадки 9x12 мм
7852-200, 7852-340	Ключи со шкалой, под сменные насадки 14x18 мм
8952 F	Ключ со шкалой под сменные насадки 14x18 мм, со звуковым сигналом

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Диапазон измерений, Н·м	Пределы допускаемой относительной погрешности, %	Цена деления шкалы, Н·м	Размер присоединительного квадрата, мм, (дюйм)	Масса, г, не более	Длина, мм, не более: длина x ширина x высота
7451-20	2-20	±3	1	(3/8)	900	355x45x50
7451-100	10-100	±3	5	(3/8)	1000	418x45x50
7851-200	20-200	±3	10	(1/2)	1300	515x45x50
7851-340	70-340	±3	20	(1/2)	1300	515x45x50
6852-20	2-20	±3	1	(1/4)	800	335x45x50
7452-100	10-100	±3	5	9x12	900	380x45x50
7852-200	20-200	±3	10	14x18	1300	493x45x50
7852-340	70-340	±3	20	14x18	1300	493x45x50
8952 F	300-1000	±3	20	14x18	4540	928x45x50

Диапазон рабочей температуры для всех моделей от +5°C до +42°C.

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
Футляр	1

ПОВЕРКА

Поверка ключей проводится по методике поверки «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-500, УПМК-1500 по ГОСТ 8.541-86. Относительная погрешность 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 моделей 7451, 7851, 6852, 7452, 7852, 8952F утверждён техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске с производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: фирма «BANCO TOOLS INTERNATIONAL»,
адрес: P.O.Box 262 5700 AG Helmond Vossenbeemd 113 57 05 CL, Нидерланды

Представитель фирмы в РФ: ООО «БАККО ТУЛС ИНТЕРНЕШНЛ»
адрес: РФ, г. Москва, 1-ый Партийный переулок, корп. 58, стр.3, Бизнес Центр, офис 228
телефон: (095) 737-78-12

Начальник лаборатории ФГУ «РОСТЕСТ-Москва»

В.К. Перекрест

Генеральный директор ООО «БАККО ТУЛС ИНТЕРНЕШНЛ»

В.К. Кузура

