

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**



Ключи моментные с индикаторным устройством серии 6000, 7000, 8000, 9000	Внесены в Государственный реестр средств измерения Регистрационный № РБ0303389108
--	---

Выпускают по технической документации фирмы "BANCO TOOLS INTERNATIONAL" (Нидерланды).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ключи моментные с индикаторным устройством серии 6000, 7000, 8000 (далее – ключи) предназначены измерения крутящего момента при затяжке резьбовых соединений с правой и левой резьбой.

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

ОПИСАНИЕ

Принцип действия ключей основан на преобразовании крутящего момента в упругую деформацию упругого элемента, передаваемого на шкалу ключа.

Ключи состоят из механической конструкции, измерительного датчика и устройством индикации. Механическая конструкция представляет собой корпус с упругим элементом и ручкой. Упругий элемент с четырехгранником для насадки преобразует крутящий момент в упругую деформацию, передаваемую с помощью рычага на шкалу прибора.

Ключи имеют следующие исполнения: 6981A, 6981C, 7481A, 7481C, 8181A, 8181C, 8981, 8981A, 9581C.

Внешний вид ключей приведен на рисунке 1.

Место нанесения знака поверки (клеймо-наклейка) указано в приложении А.



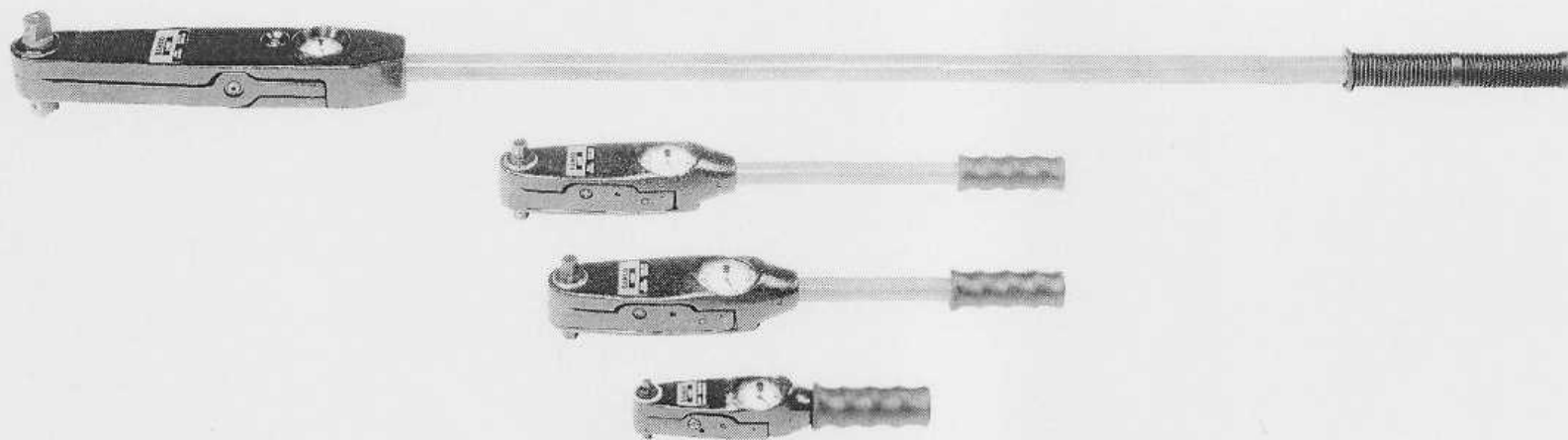


Рисунок 1 – Внешний вид ключей моментных с индикаторным устройством серии 6000, 7000, 8000, 9000.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1

Модель	Диапазон измерений, Н·м	Пределы допускаемой относительной погрешности измерения момента, %	Цена деления шкалы, Н·м	Размер присоединительного квадрата, мм (дюйм)	Масса, г, не более	Длина, мм, не более
6981A	0,3-4	± 4	0,1	6,3(1/4)	500	241
6981C	0,5-13,5	± 4	0,5	6,3(1/4)	500	241
7481A	3-40	± 4	1	10 (3/8)	530	241
7481C	6-80	± 4	2	10 (3/8)	1340	430
8181A	6-80	± 4	2	12,5 (1/2)	1360	430
8181C	20-215	± 4	5	12,5 (1/2)	1410	505
8981	80-400	± 4	10	18,75(3/4)	3150	710
8981A	160-800	± 4	20	18,75(3/4)	4720	1001
9581C	400-2000	± 4	50	2,5 (1)	17340	2040

Рабочие условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от 5 °С до 40 °С;
- относительная влажность 98 % при 35 °С.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию методом типографической печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

1. Ключ моментный электронный динамометрический
2. Инструкция по эксплуатации
3. Футляр
4. Комплект батареек

1 шт.

1 шт.

1 шт.

1 шт.



Лист 2 из 4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "BANCO TOOLS INTERNATIONAL" (Нидерланды).

ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнение для различных климатических районов, категорий, условий эксплуатации, хранения и транспортировки в части воздействия климатических факторов внешней среды".

ГОСТ Р 51254-99 "Инструмент монтажный для нормированной затяжки резьбовых соединений. Ключи моментные. Общие технические условия".

МИ 55-99 "Методическая инструкция. Ключи динамометрические. Методика поверки"

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Ключи моментные с индикаторным устройством серии 6000, 7000, 8000, 9000 соответствуют требованиям технической документации фирмы "BANCO TOOLS INTERNATIONAL" (Нидерланды).

Межповерочный интервал – не более 12 месяцев (для ключей, предназначенных для применения, либо применяемых в сфере законодательной метрологии).

Научно-исследовательский центр испытаний средств измерений и техники РУП "БелГИМ".

Республика Беларусь, г. Минск, Старовиленский тракт, 93

Тел. (017)-334-98-13.

Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0025.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

фирма "BANCO TOOLS INTERNATIONAL"

Vossebeemd 113, 8705 CL Helmond

The Netherlands

Tel.: +31 492 58 23 33

Fax: +31 492 58 23 70

Начальник научно-исследовательского центра
испытаний средств измерений и техники

С.В. Курганский



Приложение А
(обязательное)

Место нанесения знака (клеймо-наклейка)

