

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

УТВЕРЖДАЮ

Директор Республиканского
унитарного предприятия
"Белорусский государственный
институт метрологии"

Н.А. Жагора

2009 г.



Ключи моментные предельные механические серии 6000, 7000, 8000	Внесены в Государственный реестр средств измерения Регистрационный № <i>РБ0303388908</i>
---	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Область применения – сборочные операция в автостроении, машиностроении, электро-
машиностроении, техническое обслуживание и ремонт промышленных изделий.

ОПИСАНИЕ

Ключ состоит из корпуса, рукоятки, основной шкалы и дополнительной шкалы отградуи-
рованной в единицах крутящего момента, головки с трещоткой и присоединительного квадрата с
шариковым фиксатором или гнездом под различные сменные насадки. Внутри корпуса располо-
жен механизм регулирования значения крутящего момента, при котором происходит срабатыва-
ние предельного механизма. Некоторые исполнения ключей имеют 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 установлен-
ного значения крутящего момента ключ издает четко слышимый щелчок, что указывает на дости-
жение установленного крутящего момента.

Ключи имеют следующие исполнения: 7451-20, 7451-100, 7851-200, 7851-340, 6852-20,
7452-100, 7852-200, 7852-340, 8952F – ключи моментные предельные механические регулируемые;
6852P-25, 7452P-85, 7452P-50, 7852P-200 – ключи моментные предельные механические преду-
ставляемые.

Внешний вид ключей приведен на рисунке 1.

Место нанесения знака поверки (поверительного клейма-наклейки) указано в приложении
А.



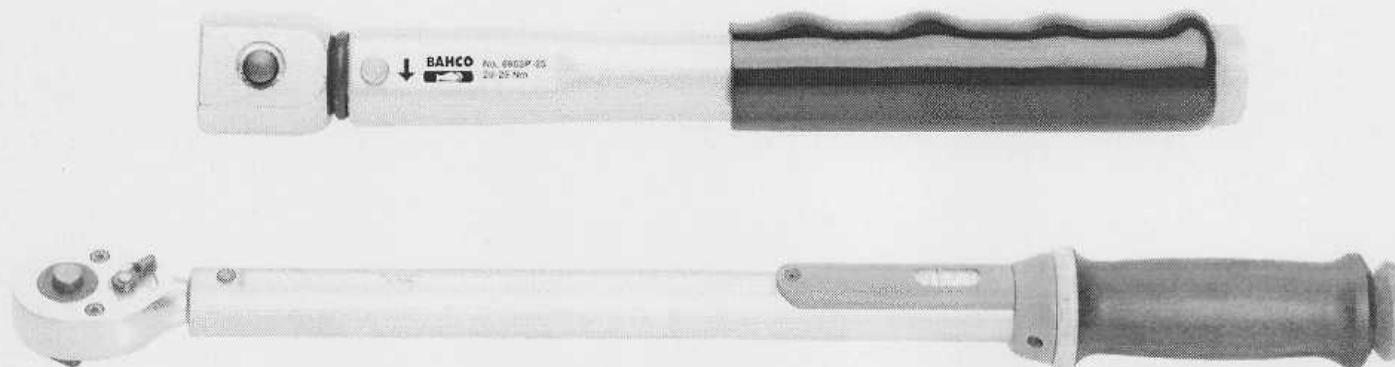


Рисунок 1 – Внешний вид ключей моментных предельных механических

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
7451-20	2-20	±4	1	10 (3/8)	900	355
7451-100	10-100	±4	5	10 (3/8)	1000	418
7251-200	20-200	±4	10	12,5 (1/2)	1300	515
7851-340	70-340	±4	20	12,5 (1/2)	1300	515
6852-20	2-20	±4	1	9×12	800	335
7452-100	10-100	±4	5	9×12	900	380
7852-200	20-200	±4	10	14×18	1300	493
7852-340	70-340	±4	20	14×18	1300	493
8952F	120-600	±4	20	14×18	4540	928
6852P-25	2-25	±4	-	9×12	210	180
7452P-50	5-50	±4	-	9×12	270	240
7452P-80	15-85	±4	-	9×12	340	320
7852P-200	20-200	±4	-	14×18	750	400

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 предельный механический
2. Инструкция по эксплуатации
3. Футляр



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 предельные механические серии 6000, 7000, 8000 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, д. 93

Тел. (017)-234-98-13.

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 поверки (клеймо-наклейка)

