

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

УТВЕРЖДАЮ

Директор БелГИМ



Н.А. Жагора

2014

Ключи моментные с индикаторным устройством серии 7454	Внесены в Государственный реестр средств измерения Регистрационный № <i>РБ03 03389114</i>
---	--

Выпускают по технической документации фирмы "Snap-On Speciality tools" (США).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ключи моментные с индикаторным устройством серии 7454 (далее – ключи) предназначены для 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. Ключ состоит из механической конструкции, измерительного датчика и устройства 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: 7454-3, 7454-9, 7454-18, 7454-35, 7454-70, 7454-140, 7454-240, 7454-350, 7454-480, 7454-800, 7454-1400, 7454-800E, 7454-1400E.

Внешний вид ключей приведен на рисунке 1.

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



Рисунок 1 – Внешний вид ключей



Лист 1 из 4

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1

Модель	Диапазон измерений крутящего момента, Н·м	Пределы допускаемой относительной погрешности измерения крутящего момента, %	Цена деления шкалы, Н·м	Размер присоединительного квадрата, дюйм	Масса, г, не более	Длина, мм, не более
7454-3	от 0 до 3,5	±4	0,1	1/4	499	292
7454-9	от 0 до 9	±4	0,2	1/4	499	292
7454-18	от 0 до 18	±4	0,5	3/8	499	292
7454-35	от 0 до 35	±4	1	3/8	499	292
7454-70	от 0 до 70	±4	2	3/8	726	381
7454-140	от 0 до 140	±4	5	1/2	1680	552
7454-240	от 0 до 240	±4	5	1/2	1680	552
7454-350	от 0 до 350	±4	10	1/2	1680	552
7454-480	от 0 до 480	±4	10	3/4	5430	711
7454-800	от 0 до 800	±4	20	3/4	6730	1194
7454-1400	от 0 до 1400	±4	25	1	9000	1880
7454-800E	от 0 до 800	±4	20	3/4	6730	1194
7454-1400E	от 0 до 1400	±4	25	1	9000	1880
Примечание: Температура окружающего воздуха при эксплуатации ключей от 5 °С до плюс 42 °С						

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию методом типографической печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки ключей определяется заказом в соответствии с технической документацией фирмы "Snap-On Speciality tools" (США). В основной комплект поставки входит:

1. Ключ моментный с индикаторным устройством серии 7454

1 шт.
2. Инструкция по эксплуатации

1 шт.
3. Сертификат калибровки завода-изготовителя

1 шт.
4. Футляр

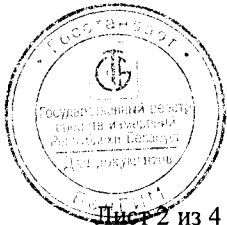
1 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Snap-On Speciality tools" (США).

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".

МРБ МП. 1909-2009 "Ключи динамометрические (Моментные). Методика поверки".



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Ключи моментные с индикаторным устройством серии 7454 соответствуют требованиям технической документации фирмы "Snap-On Speciality tools" (США).

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)-334-98-13.

Аттестат аккредитации № BY/112 02.1.0.0025.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

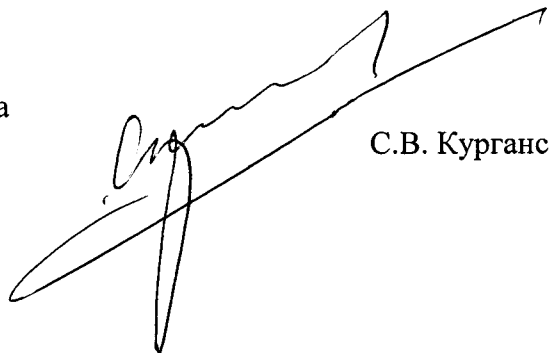
фирма "Snap-On Speciality tools", США

19220 San Jose Avenue, City of Industry, California 91748, USA

Tel.: (626) 965.0668

Fax: (626) 810.2759

Начальник научно-исследовательского центра
испытаний средств измерений и техники

 С.В. Курганский





Приложение А
(обязательное)

Место нанесения знака поверки (клейма-наклейки)

