



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

RU.E.27.005.A № 42672

Срок действия бессрочный

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Кронциркуль для измерений толщины диска колес

ЗАВОДСКОЙ НОМЕР **1752.01**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

**ОАО "Нижнетагильский металлургический комбинат" (ОАО НТМК),
г.Нижний Тагил Свердловской обл.**

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № **46829-11**

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ

МП 50-233-2010

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ **1 год**

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии от **19 мая 2011 г. № 2274**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением
к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

В.Н.Крутиков

"....." 2011 г.

Серия СИ

№ 000623

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Кронциркуль для измерений толщины диска колес

Назначение средства измерений

Кронциркуль для измерений толщины диска колес (далее кронциркуль) предназначен для измерения толщины диска железнодорожных колес.

Описание средства измерений

Кронциркуль представляет собой две ножки, скрепленные между собою в центре. По одну сторону от центра расположено отсчетное устройство, представляющее собой шкалу с отметками в виде штрихов на одной ножке и пластины с указателем на другой ножке.

По другую сторону от центра на этих ножках расположены измерительные ролики. Измеряемое изделие помещается между роликами. При этом перемещение роликов вызывает соответствующее перемещение указателя относительно шкалы, с которой снимается показание.

Принцип действия кронциркуля основан на измерении величины перемещения измерительной рамки, механически связанной с измерительными ножками кронциркуля, относительно шкалы.



Рисунок 1 - Кронциркуль для измерений толщины диска колес

Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристик	Значение характеристик
Диапазон измерений, мм	от 0 до 60
Цена деления, мм	1
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мм	$\pm 0,2$
Пределы отклонения роликов от расположения в одной плоскости, мм	$\pm 0,5$
Габаритные размеры, мм	
Длина	893
Ширина	270
Высота	38
Масса, кг, не более	3,6
Условия эксплуатации	
Диапазон рабочих температур, °С	От 0 до + 40
Относительная влажность воздуха, %, не более	80
Срок службы, год	5

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится печатным способом на титульный лист паспорта.

Комплектность средства измерений

Кронциркуль для измерений толщины диска колес;

Паспорт;

МП 50-233-2010 «ГСИ. Кронциркуль для измерений толщины диск колес. Методика поверки»;

Поверка

осуществляется по документу МП 50-233-2010 «ГСИ. Кронциркуль для измерений толщины диска колес. Методика поверки», утвержденному ФГУП «УНИИМ» в 2010 г.

В перечень основных средств поверки входят:

- меры длины плоскопараллельные концевые эталонные 4-го разряда по МИ 2060-90 или класса точности 3 по ГОСТ 9038-90;
- комплект щупов по ТУ 3936-011-59489947 с пределом измерения (0,02 - 0,5) мм;
- линейка поверочная ЛД по ГОСТ 8026-92, диапазон измерения (0-200) мм.

Сведения о методиках (методах) измерений

раздел в паспорте ПС 1752.01.06.00.00.00.

Нормативные документы, устанавливающие требования к кронциркулю для измерений толщины диска колес

ПС. 1752.01.06.00.00.00. Кронциркуль для измерений толщины диск колес. Паспорт

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Выполнение работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям (поз.3 п.14 Федерального закона Российской Федерации от 26 июня 2008 года № 102-ФЗ Об обеспечении единства измерений).

Изготовитель

ОАО «Нижнетагильский металлургический комбинат» (ОАО НТМК), 622025, г. Нижний Тагил, Свердловской области, ул. Металлургов, д.1

Тел.: (3435)49-07-81, Факс: (3435)49-61-69

E-mail: post@ntmk.ru; www. ntmk.ru

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФГУП «УНИИМ», 620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д.4,
тел.(434) 350-26-18, факс: (343) 350-20-39, e-mail: uniim@uniim.ru

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

В.Н.Крутиков

М.п.

« _____ » _____ 2011 г.