

Приложение к свидетельству № 41204
об утверждении типа средств измерений

Лист 1
Всего листов 3



СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМС»

В. Н. Яншин

3 » октября 2010 г.

ШТАНГЕНРЕЙСМАСЫ

Digimar 814 SR

Внесены в Государственный реестр средств измерений

Регистрационный № 45557-10

Взамен № _____

Выпускаются по технической документации фирмы Mahr GmbH, Esslingen, Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Штангенрейсмасы Digimar 814 SR (далее штангенрейсмасы) предназначены для измерений высоты изделий, а также для разметки.

Область применения – цеха и лаборатории промышленных предприятий.

ОПИСАНИЕ

Штангенрейсмасы состоят из основания, штанги, закрепленной в основании, рамки, перемещающейся вдоль штанги и измерительного щупа, закрепляемый в рамке при помощи винта. Рамка снабжена движком с микрометрической подачей и индуктивным прибором с блоком цифрового отсчета, а также кнопками, с помощью которых осуществляется ряд специальных функций - кнопка перехода относительные/абсолютные измерения (ABS), установка на номинальный размер (PRESET), установка индикации на нуль (RESET). Имеют разъем для выводов результатов измерений на внешнее устройство USB, Opto RS232C или Digimatic. Разметочный щуп снабжается вставкой из твердого сплава.

Все подвижные элементы штангенрейсмаса снабжены стопорными винтами, имеют контрастную 12 мм жидкокристаллическую индикацию (LCD), скорость перемещения рамки 1,5 м/с.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений, мм	Дискретность отсчета, мм	Предел допускаемой абсолютной погрешности, мм	Масса, кг
0... 350	0,01	0,04	7
0... 600	0,01	0,05	8

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на основание штангенрейсмаса методом наклейки и на техническую документацию типографским методом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки штангенрейсмасов входит:

1. штангенрейсмас;
2. измерительный щуп;
3. батарея 3V, тип CR 2032;
4. футляр;
5. паспорт;
6. методика поверки.

По дополнительному заказу:

батарея 3V, тип CR 2032;
измерительные щупы;
соединительный кабель USB (2 м);
соединительный кабель Opto RS232C (2 м) с SUB-D 9-полюсным гнездом;
соединительный кабель Digimatic (2 м), с плоским 10-полюсным штекером.

ПОВЕРКА

Поверку штангенрейсмасов осуществляют в соответствии с документом по поверке «Штангенрейсмасы Digimar 814 SR. Методика поверки», разработанным и утвержденным ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» в июле 2010 г. и входящим в комплект поставки штангенрейсмасов.

Основные средства поверки:

– меры длины концевые плоскопараллельные образцовые 5-го разряда по МИ 1604 или класса точности 3 по ГОСТ 9038.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

МИ 2060-90 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений длины в диапазоне $1 \cdot 10^{-6} \dots 50$ м и длин волн в диапазоне $0,2 \dots 50$ мкм»;

Техническая документация фирмы-изготовителя.

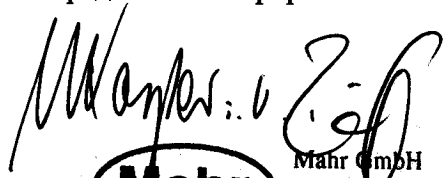

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип штангенрейсмасов Digimar 814 SR утвержден с метрологическими и техническими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации согласно действующей поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма **Mahr GmbH, Esslingen**, Германия
P.O. Box 100254, 73702, Esslingen
Reutlinger Strasse 48, 73728 Esslingen
Ph +49 711 9312600
Fax +49 711 9312725
handmesstechnik@mahr.de

Представитель фирмы Mahr GmbH, Esslingen



Mahr GmbH
Reutlinger Straße 48
D-73728 Esslingen