



СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМС»

В. Н. Яншин

«28» октября 2010 г.

<p>Головки измерительные цифровые бокового действия MarTest 800 EW, MarTest 800 EWL</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>46122-10</u> Взамен № _____</p>
---	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Головки измерительные цифровые бокового действия MarTest 800 EW, MarTest 800 EWL (далее по тексту головки) предназначены для абсолютных и относительных измерений линейных размеров, контроля отклонений от заданной геометрической формы и взаимного расположения поверхностей.

Применяются в лабораторных и цеховых условиях в различных областях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Для головок этого типа является характерным наличие поворотного измерительного рычага с контактным сферическим наконечником Ø1, Ø2 или Ø3 мм. Измерение линейных размеров такой головкой производится по дуге окружности, для которой измеряемый размер является хордой.

Головки имеют жидкокристаллический экран расположенный параллельно оси измерительного рычага в его среднем положении и перпендикулярно к плоскости поворота.

Головки имеют индуктивную измерительную систему, степень защиты IP65, жидкокристаллическую индикацию (LCD), а также кнопки, с помощью которых осуществляется ряд специальных функций (например, включение/выключение (ON/OFF), установка индикации на нуль для относительных измерений (RESET) и т.д.). Имеют разъем для выводов результатов измерений на внешнее устройство USB-порт или Opto RS232C.

Головки отличаются между собой диапазоном измерений и длиной измерительного рычага.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель головки	Диапазон измерений, мм	Дискретность отсчета, мм	Предел допускаемой абсолютной погрешности, мкм	Длина измерительного рычага, мм	Измерительное усилие, Н
MarTest 800 EW	$\pm 0,40$	0,001/0,01	10	14,50	0,13
MarTest 800 EWL	$\pm 0,25$	0,001/0,01	10	41,24	0,07

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на корпус головки методом наклейки и на техническую документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

1. головка измерительная цифровая бокового действия MarTest 800 EW или MarTest 800 EWL;
2. измерительный рычаг с контактным сферическим наконечником $\varnothing 2$ мм;
3. футляр;
4. паспорт;
5. методика поверки.

По дополнительному заказу:

измерительные рычаги с контактным сферическими наконечниками $\varnothing 1$ мм, $\varnothing 2$ мм, $\varnothing 3$ мм;
батарея 3V, тип CR 2032;
соединительный кабель USB (2 м);
соединительный кабель Opto RS232C (2 м).

ПОВЕРКА

Поверку головок осуществляют в соответствии с документом по поверке «Головки измерительные цифровые бокового действия MarTest 800 EW, MarTest 800 EWL. Методика поверки», разработанным и утвержденным ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» в июле 2010 г. и входящим в комплект поставки головок.

Основные средства поверки:

меры длины концевые плоскопараллельные класса точности 3 по ГОСТ 9038-90.

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 ... 50 мкм»;
Техническая документация фирмы-изготовителя

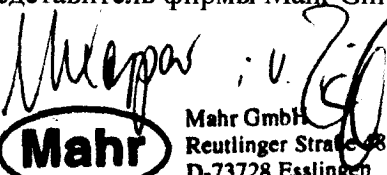

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип головок измерительных цифровых бокового действия MarTest 800 EW, MarTest 800 EWL 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, Германия


 Mahr GmbH
Reutlinger Strasse 48
D-73728 Esslingen