



СОГЛАСОВАНО
руководитель ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМС»

В. Н. Яншин

24 января 2007 г.

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ VARIMETER 25 ES	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>33822-04</u>
	Взамен № _____

Выпускаются по технической документации фирмы Mahr GmbH, Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Штангенциркули универсальные Varimeter 25 ES (далее штангенциркули) предназначены для измерений внешних и внутренних диаметров, центрирующих кромок, узких буртиков, внешних и внутренних конусов, канавок, расстояний между отверстиями, для разметки деталей и др.

Применяются во всех отраслях машиностроительного комплекса.

ОПИСАНИЕ

Штангенциркули состоят из следующих элементов: штанги, измерительных консолей, держателей измерительных консолей, зажимающего элемента, цифрового отсчетного устройства в виде жидкокристаллического дисплея, а также кнопки, с помощью которых выполняются ряд специальных функций, например RESET (установка на нуль), HOLD (сохранение измеренного значения), DATA (передача данных) и др.

Оба держателя измерительных консолей штангенциркуля перемещаются по всей длине штанги. Штангенциркуль оснащен устройством микроподачи и имеет возможность подключения на внешнее устройство для дальнейшей обработки результатов. Штангенциркуль может быть оснащен сменными консолями различных конфигураций.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений, мм		Дискретность отсчета, мкм	Предел допускаемой абсолютной погрешности, мкм
наружных размеров	внутренних размеров		
0 – 300	25 – 325	10	30
0 – 600	25 – 625	10	30
0 – 1000	25 – 1025	10	40

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на паспорт прибора типографским методом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

1. штангенциркуль;
2. батарея 3V, тип CR 2032;
3. футляра;
4. паспорт.

По дополнительному заказу:

- установочный эталон;
- соединительный кабель Opto RS232C (2 м) с SUB-D 9-полюсным гнездом 16 ESv.

ПОВЕРКА

Поверка приборов производится по ГОСТ 8.113-85 «Штангенциркули. Методика поверки».

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»;

ГОСТ 166-89 «Штангенциркули. Технические условия», кроме п. 2.8;

Техническая документация фирмы-изготовителя

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип штангенциркулей универсальных Varimeter 25 ES утвержден с метрологическими и техническими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации согласно действующей поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма Mahr GmbH, Германия
P.O. Box 100254, 73702, Esslingen
Reutlinger Strasse 48, 73728 Esslingen
Ph +49 711 9312600
Fax +49 711 9312725
E-mail: mahr.es@mahr.de

Представитель фирмы Mahr GmbH

14 *Климен*