



СОГЛАСОВАНО  
Руководитель ГЦИ СИ  
ФГУП «ВНИИМС»

В. Н. Яншин

“ \_\_\_\_\_ ” июля 2009 г.

<b>ШТАНГЕНЦИРКУЛИ С ЦИФРОВЫМ ОТСЧЕТОМ DIGI-MET 1220, DIGI-MET 1226</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>4-1468-09</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы «Helios-PREISSER Vertriebszentrum», Германия.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Штангенциркули с цифровым отсчетом DIGI-MET 1220, DIGI-MET 1226 (далее штангенциркули) предназначены для измерений наружных и внутренних размеров деталей, а также глубины пазов, выемок и т.д.

Применяются во всех отраслях машиностроительного комплекса.

### ОПИСАНИЕ

Штангенциркули DIGI-MET 1220, DIGI-MET 1226 состоят из следующих элементов: штанги, рамки с цифровым отсчетным устройством в виде жидкокристаллического дисплея, зажимающего элемента, глубиномера (прямоугольного или круглого сечения), губок с плоскими измерительными поверхностями для измерений наружных размеров и губок с кромочными измерительными поверхностями для измерений внутренних размеров, встроенного источника питания.

В модели DIGI-MET 1220 возможны две модификации: с выводом полученных данных на персональный компьютер, который подключается с помощью разъемов и кабелей к штангенциркулю, либо результаты измерений считываются непосредственно с дисплея. Также у штангенциркулей этой модели предусмотрена защита от смазочно-охлаждающей жидкости (класс защиты IP 67).

Штангенциркули DIGI-MET 1220, DIGI-MET 1226 имеют контрастный 6 мм жидкокристаллический экран, рамка и штанга изготовлены из нержавеющей стали.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель штангенциркуля	Диапазон измерений, мм	Дискретность отсчета, мм	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мм	Форма сечения стержня для измерения глубины	Масса, кг
DIGI-MET 1220 Без возможности вывода данных на ПК	0 - 150	0,01	$\pm 0,03$	круглая	0,41
	0 - 150	0,01	$\pm 0,03$	прямоугольная	
DIGI-MET 1220 С выводом данных на ПК	0 - 150	0,01	$\pm 0,03$	круглая	0,41
	0 - 150	0,01	$\pm 0,03$	прямоугольная	
	0 - 200	0,01	$\pm 0,03$	прямоугольная	0,67
	0 - 300	0,01	$\pm 0,03$	-	1,15
DIGI-MET 1226	0 - 150	0,01	$\pm 0,03$	круглая	0,41
	0 - 150	0,01	$\pm 0,03$	прямоугольная	
	0 - 200	0,01	$\pm 0,03$	прямоугольная	0,60
	0 - 300	0,01	$\pm 0,03$	-	0,95

Условия эксплуатации: температура окружающей среды 10...40°C, относительная влажность воздуха не более 80% при температуре 25°C.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт штангенциркуля типографским методом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

1. штангенциркуль
2. кожух или деревянная коробка;
3. паспорт.

По дополнительному заказу:

- батарея литиевая 3В;
- соединительный кабель Opto RS 232 для вывода результатов измерений на внешнее устройство для модели DIGI-MET 1220.

## ПОВЕРКА

Поверку штангенциркулей с цифровым отсчетом DIGI-MET 1220, DIGI-MET 1226 проводят 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 ... 50 мкм»;

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

Техническая документация фирмы-изготовителя

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип штангенциркулей с цифровым отсчетом DIGI-MET 1220, DIGI-MET 1226 утвержден с метрологическими и техническими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации согласно действующей поверочной схеме.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «Helios-PREISSER Vertriebszentrum», Германия

Steinbeisstr. 6

72501 Gammertingen

Tel: (+49) 7574 4000

Fax: (+49) 7574 40091

E-mail: [Wolfgang.Joerg@helios-preisser.de](mailto:Wolfgang.Joerg@helios-preisser.de)

Представитель фирмы

«Helios-PREISSER Vertriebszentrum», Германия

