

СОГЛАСОВАНО  
Руководитель ГЦИ СИ  
ФГУП «ВНИИМС»

В. Н. Яншин  
" 28 февраля 2007 г.

<b>ШТАНГЕНЦИРКУЛИ С ЦИФРОВЫМ ОТСЧЕТОМ DIGI-MET 0220, DIGI-MET 0221</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>34242-07</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы «PREISSER Messtechnik GmbH», Германия.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Штангенциркули с цифровым отсчетом DIGI-MET 0220, DIGI-MET 0221 (далее штангенциркули) предназначены для измерений наружных и внутренних линейных размеров деталей, а также глубины пазов, выемок и т.д.

Применяются во всех отраслях машиностроительного комплекса.

### ОПИСАНИЕ

Штангенциркули состоят из следующих элементов: штанги, рамки, зажимающего элемента, цифрового отсчетного устройства в виде жидкокристаллического дисплея, глубиномера (только у моделей DIGI-MET 0220), губок с плоскими измерительными поверхностями для измерений наружных размеров и губок с кромочными измерительными поверхностями для измерений внутренних размеров, встроенный источник питания, разъемы и кабели для вывода результатов измерений на внешнее устройство.

Штангенциркули моделей DIGI-MET 0220 имеют два исполнения: без защиты от влияния смазочно-охлаждающей жидкости и с классом защиты IP 65. Последний имеет стержень для измерений глубины прямоугольного или круглого сечения.

Штангенциркули моделей DIGI-MET 0221 могут быть оснащены устройством микроподачи. Штангенциркули с диапазоном измерений 0 – 500 мм имеют размер губок для внутренних измерений 20 мм.

У всех моделей штангенциркулей контрастный 6 мм жидкокристаллический экран, рамка и штанга изготовлены из нержавеющей стали.

Телефон:  
Телефакс:

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель штангенциркуля	Диапазон измерений, мм	Дискретность отсчета, мм	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мм	Форма сечения стержня для измерения глубины
DIGI-MET 0220 исполнения IP 65	0 – 150	0,01	$\pm 0,03$	прямоугольная
	0 – 200	0,01	$\pm 0,03$	
DIGI-MET 0220	0 – 150	0,01	$\pm 0,03$	прямоугольная
	0 – 200	0,01	$\pm 0,03$	
	0 – 150	0,01	$\pm 0,03$	круглая
DIGI-MET 0221	0 – 300	0,01	$\pm 0,03$	–
	0 – 500	0,01	$\pm 0,03$	–

## 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;
- дополнительная база для измерений глубины (только для моделей DIGI-MET 0220);
- соединительный кабель Opto RS 232 для вывода результатов измерений на внешнее устройство.

## ПОВЕРКА

Поверку штангенциркулей проводят по ГОСТ 8.113-85 «Штангенциркули. Методика поверки».

Межповерочный интервал 1 год.

7188  
Тел: 07574/40  
Факс: 07574/40  
E-mail: info@opto.com.ua  
Тел: 07574/40  
Факс: 07574/40

## 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

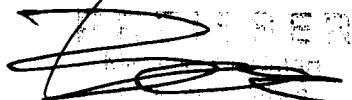
### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип штангенциркулей с цифровым отсчетом DIGI-MET 0220, DIGI-MET 0221 утвержден с метрологическими и техническими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации согласно действующей поверочной схеме.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «PREISSER Messtechnik GmbH», Германия  
Steinbeisstr. 6  
72501 Gammertingen  
Tel: (+49) 7574 4000  
Fax: : (+49) 7574 40091  
E-mail: vbez@preisser.com

Представитель фирмы  
«PREISSER Messtechnik GmbH», Германия

  
72501 Gammertingen  
Tel: (+49) 7574 4000  
Telefax: 07574 400-30

ER  
ch  
8  
0-60  
3-39