



СОГЛАСОВАНО  
Руководитель ГЦИ СИ  
ФГУП «ВНИИМС»

В. Н. Яншин  
“ 30 ” декабря 2008 г.

<b>ШТАНГЕНЦИРКУЛИ С ОТСЧЕТОМ ПО НОНИУСУ 0343</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>39789-08</u> Взамен № _____
------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Штангенциркули с отсчетом по нониусу 0343 (далее штангенциркули) предназначены для измерений наружных и внутренних линейных размеров деталей, а также ширины пазов, выемок и т.д.

Применяются во всех отраслях машиностроительного комплекса.

### ОПИСАНИЕ

Штангенциркули состоят из следующих элементов: штанги со шкалой, рамки, зажимающего элемента, нониуса, губок с плоскими измерительными поверхностями для измерений наружных размеров и губок с кромочными измерительными поверхностями для измерений внутренних размеров длиной 10 мм или 20 мм в зависимости от диапазона измерений штангенциркуля.

У всех моделей штангенциркулей нониус и шкала штанги для безбликового считывания матово хромированы, рамка и штанга выполнены из нержавеющей стали.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель штангенциркуля	Диапазон измерений, мм	Цена деления нониуса, мм	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мм
343	0...250	0,05	± 0,05
	0...300		± 0,05
	0...500	0,05	± 0,10

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на паспорт штангенциркуля типографским методом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

1. штангенциркуль;
2. футляр;
3. паспорт

## ПОВЕРКА

Поверку штангенциркулей 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

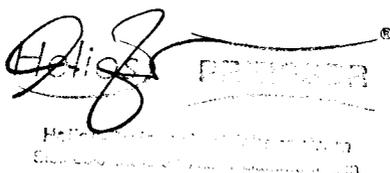
## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип штангенциркулей с отсчетом по нониусу 0343 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

Представитель фирмы  
«HELIOS-PREISSER Vertriebszentrum », Германия



HELIOS-PREISSER  
Vertriebszentrum  
Steinbeisstr. 6  
72501 Gammertingen  
Germany