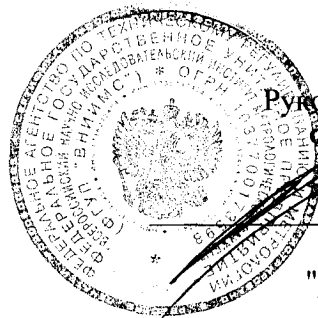


СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ  
ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

"24" июля 2009 г.

<b>УГЛОМЕРЫ С НОНИУСОМ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ 0420, 0422</b>	Внесены в государственный реестр средств измерений
	Регистрационный № 41511-09
	Взамен №

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Угломеры с нониусом универсальные 0420, 0422 предназначены для прямых измерений наружных углов контактным методом.

Применяются во всех отраслях машиностроительного комплекса

### ОПИСАНИЕ

Угломеры с нониусом универсальные 0420, 0422 состоят из основания с опорной поверхностью из закаленной стали, несущего круговую шкалу с нониусом, подвижные линейки и угольник.

Конструктивно угломеры с нониусом универсальные 0420, 0422 соответствуют угломерам типа 3 по ГОСТ 5378-88.

Угломер 0422 снабжен увеличительной линзой для считывания показаний по нониусу и механизмом тонкой подачи.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение характеристики, диапазона	
	Угломер 0420	Угломер 0422
Пределы измерений углов	0 – 360° (4x90°)	
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности	±5'	
Цена деления шкалы:		
-нониуса	5'	
-основной шкалы	1°	
Длина линеек, мм	150; 200; 300	150; 200; 300; 500
Масса, кг	0,22; 0,23; 0,25	0,40; 0,42; 0,45; 0,60

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на заднюю панель основания угломера методом наклейки.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- |   |             |
|---|-------------|
| 1. Угломер  | 1 шт.       |
| 2. Линейка 150, 200, 300 и 500 мм                     | 3 или 4 шт. |
| 3. Угольник   | 1 шт.       |
| 4. Деревянный или пластиковый транспортный чемоданчик | 1 шт.       |

## ПОВЕРКА

Проверка угломеров с нониусом универсальных 0420, 0422 проводится по МИ 2131-90 «ГСИ. Угломеры с нониусом. Методика проверки»  
Межпроверочный интервал 1 год.

## НОРМАТИВНАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ГОСТ 8.016-81 «ГСИ. Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений плоского угла»  
ГОСТ 5378-88 «Угломеры с нониусом. Технические условия»  
Техническая документация фирмы «Helios-PREISSER Vertriebszentrum», Германия

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип угломеров с нониусом универсальных 0420, 0422 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной 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  
Steinbeisstraße 6 • 72501 Gammertingen