

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМС»

В. Н. Яншин
“ 21 ” декабря 2008 г.

НУТРОМЕРЫ ДВУХ И ТРЕХТОЧЕЧНЫЕ МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ серии 0906	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>40037-08</u> Взамен № _____
--	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Нутромеры двух и трехточечные микрометрические серии 0906 (далее нутромеры) предназначены для измерений диаметров сквозных и глухих отверстий и центрирующих кромок.

Применяются во всех отраслях машиностроительного комплекса.

ОПИСАНИЕ

Нутромеры состоят из микрометрической головки с шагом ходового винта 0,5 мм и съемной измерительной головки, которая представляет собой стальной стержень с головкой определенного диаметра, которая имеет два (для диапазонов измерений 2-6 мм) или три (для диапазонов измерений 6-300 мм) боковых развернутых на 180°/120° измерительных шупа.

В зависимости от измерительных задач нутромеры могут комплектоваться в наборы по 5 или 8 штук.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измеряемых диаметров, мм	Дискретность отсчета, мм	Предел допускаемой абсолютной погрешности, мм	Наибольшая глубина измерения, мм	Диаметр барабана, мм	Масса, кг
2-точечные нутромеры					
2 – 2,5	0,005	0,003	12	27	1,75
2,5 – 3	0,005	0,003	12	27	1,75
3 – 4	0,005	0,003	12	27	1,75
4 – 5	0,005	0,003	20	27	1,75
5 – 6	0,005	0,003	20	27	1,75

3-точечные нутромеры					
6 – 8	0,005	0,003	58	27	1,75
8 – 10	0,005	0,003	58	27	1,75
10 – 12,5	0,005	0,003	58	27	1,75
12,5 – 16	0,005	0,003	62	27	1,75
16 – 20	0,005	0,003	62	27	1,75
20 – 25	0,005	0,003	66	27	1,85
25 – 35	0,005	0,003	66	27	2,00
35 – 50	0,005	0,003	80	27	2,00
50 – 65	0,005	0,004	80	27	2,10
65 – 80	0,005	0,004	80	27	3,5
80 – 100	0,005	0,004	100	27	3,5
100 – 125	0,005	0,005	115	27	3,5
125 – 150	0,005	0,005	115	27	3,5
150 – 175	0,005	0,005	115	27	3,5
175 – 200	0,005	0,005	115	27	3,5
200 – 225	0,005	0,005	115	27	3,8
225 – 250	0,005	0,005	115	27	3,8
250 – 275	0,005	0,005	115	27	3,8
275 – 300	0,005	0,005	115	27	3,8

Измерительное усилие составляет 5...10 Н

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на паспорт нутромеров типографским методом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

1. нутромер
2. футляр;
3. паспорт
4. методика поверки

По дополнительному заказу:

– установочное кольцо.

ПОВЕРКА

Поверку нутромеров проводят в соответствии с документом поверке «Нутромеры двух и трехточечные микрометрические серии 0906. Методика поверки» разработанным и утвержденным ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» в декабре 2008 г.

Основные средства поверки: Кольца образцовые с допускаемым отклонением от номинального значения в пределах $\pm 0,003$ мм для колец диаметром до 50 мм и $\pm 0,005$ мм для колец диаметром свыше 50 мм

Межповерочный интервал 1 год.

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»;
Техническая документация фирмы-изготовителя.

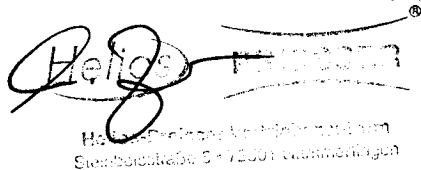
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип нутромеров двух и трехточечных микрометрических серии 0906 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
Steinbeisstraße 6 • 72501 Gammertingen