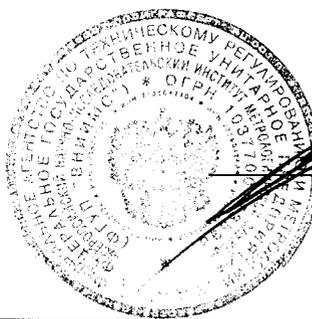


СОГЛАСОВАНО  
Руководитель ГЦИ СИ  
ФГУП «ВНИИМС»

В. Н. Яншин

“ 30 ” декабря 2008 г.



<b>НУТРОМЕРЫ ДВУХ И ТРЕХТОЧЕЧНЫЕ С ЦИФРОВЫМ ОТСЧЕТОМ DIGI-MET 0907, DIGI-MET 0908</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>40038-08</u>
	Взамен № _____

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Нутромеры двух и трехточечные с цифровым отсчетом DIGI-MET 0907, DIGI-MET 0908 (далее нутромеры) предназначены для измерений диаметров сквозных и глухих отверстий и центрирующих кромок.

Применяются во всех отраслях машиностроительного комплекса в цеховых условиях.

### ОПИСАНИЕ

Нутромеры состоят из корпуса и съемной измерительной насадки, 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. Нутромеры DIGI-MET 0907 и DIGI-MET 0908 различаются конструкцией корпуса, в частности, корпус нутромера DIGI-MET 0908 выполнен для удобства пользования в виде «пистолета».

На корпусе нутромеров расположено цифровое устройство, представляющее собой жидкокристаллический экран, а также кнопки, с помощью которых осуществляется ряд специальных функций (например, установка индикации на нуль для относительного измерения (O), переключение на абсолютное или относительное измерение (ABS) и др.).

Нутромеры имеют вывод данных с помощью кабеля Opto RS232C на внешний компьютер, теплоизоляционное покрытие на корпусе, жидкокристаллический экран размером 6 мм.

Нутромеры могут использоваться в цеховых условиях – они имеют степень защиты IP 65.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений, мм	Дискретность отсчета, мм	Предел допускаемой абсолютной погрешности, мм	Масса, кг	Измерительное усилие, Н	Наибольшая глубина измерения, мм	
					0907	0908
<b>2-точечный нутромер</b>						
2 – 2,5	0,001	0,003	0,60	4	12	
2,5 – 3	0,001	0,003	0,60	4	12	
3 – 4	0,001	0,003	0,60	4	12	
4 – 5	0,001	0,003	0,60	4	20	
5 – 6	0,001	0,003	0,60	4	20	
<b>3-точечные нутромеры</b>						
6 – 8	0,001	0,003	0,60	10	58	
8 – 10	0,001	0,003	0,60	10	58	
10 – 12,5	0,001	0,003	0,60	10	58	
12,5 – 16	0,001	0,003	0,65	10	62	
16 – 20	0,001	0,003	0,80	10	62	
20 – 25	0,001	0,004	0,85	20	66	
25 – 35	0,001	0,004	0,90	20	66	
35 – 50	0,001	0,004	1,15	20	80	
50 – 65	0,001	0,005	2,00	20	80	
65 – 80	0,001	0,005	2,10	20	80	
80 – 100	0,001	0,005	2,90	25	100	85
100 – 125	0,001	0,005	5,35	25	115	100
125 – 150	0,001	0,005	7,50	25	115	100
150 – 175	0,001	0,005	9,10	25	115	100
175 – 200	0,001	0,005	12,10	25	115	100
200 – 225	0,001	0,005	15,75	25	115	100
225 – 250	0,001	0,005	16,95	25	115	100
250 – 275	0,001	0,005	18,05	25	115	100
275 – 300	0,001	0,005	20,00	25	115	100

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на паспорт нутромеров типографским методом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

1. нутромер;
2. установочное кольцо;

3. футляр;
4. паспорт;
5. методика поверки

## ПОВЕРКА

Поверку нутромеров двух и трехточечных с цифровым отсчетом DIGI-MET 0907, DIGI-MET 0908 осуществляют в соответствии с документом «Нутромеры двух и трехточечные с цифровым отсчетом DIGI-MET 0907, DIGI-MET 0908. Методика поверки» разработанным и утвержденным ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» в декабре 2008 г.

Основные средства поверки: Кольца образцовые с допуском отклонения 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.

## 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  $0,2 \dots 50$  мкм»;  
Техническая документация фирмы-изготовителя.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип нутромеров двух и трехточечных с цифровым отсчетом DIGI-MET 0907, DIGI-MET 0908 утвержден с метрологическими и техническими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и 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: vbez@preisser.com

Представитель фирмы  
«Helios-PREISSER Vertriebszentrum», Германия



Helios-Preisser Vertriebszentrum  
Steinbeisstraße 6 • 72501 Gammertingen