



ОГЛАСОВАНО  
Руководитель ГЦИ СИ  
ФГУП «ВНИИМС»

В. Н. Яншин  
"20" июля 2009 г.

<p><b>ГОЛОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ DIGI-MET 1722, DIGI-MET 1723, DIGI-MET 1724</b></p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 41522-09 Взамен № _____</p>
---	---

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Головки измерительные DIGI-MET 1722, DIGI-MET 1723, DIGI-MET 1724 предназначены для абсолютных и относительных измерений линейных размеров и перемещений.

Применяются в цехах и лабораториях промышленных предприятий.

### ОПИСАНИЕ

Конструкция головок представляет собой устройство, которое преобразует малые линейные перемещения измерительного стержня, осуществляемое параллельно шкале, в пропорциональное изменение напряжения в электрической схеме блока цифровой индикации. Измерительное усилие на диапазоне измерений изменяется от 0,5 до 1,1 Н.

Результаты измерений выводятся на жидкокристаллический дисплей (8,5 мм) передней панели прибора, а также могут быть переданы на компьютер через интерфейс RS 232. Питание прибора осуществляется от литиевой батареи. Головки имеют класс защиты IP 51. В корпус головок встроена клавиатура, с помощью которой осуществляется включение/выключение прибора, выбор единиц измерений, начальной точки измерения и установка границ допуска измеряемого размера.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель измерительных головок	Диапазон измерений, мм	Дискретность отсчета, мм	Пределы допускаемой погрешности, мм	Масса, кг
DIGI-MET 1722	0...12,5	0,01	±0,025	0,24
DIGI-MET 1723	0...12,5	0,005	±0,015	
DIGI-MET 1724	0...12,5	0,001	±0,005	

Диаметр измерительной головки 58 мм

Условия эксплуатации: +15...+30°C, относительная влажность воздуха 80%

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на заднюю панель прибора методом наклейки и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

1. головка измерительная;
2. сменная головка наконечника М 2,5 мм;
3. паспорт
4. методика поверки

Дополнительно поставляется литиевая батарея на 3 В, USB и RS 232 кабели

## ПОВЕРКА

Поверку измерительных головок производится в соответствии с документом по поверке «Головки измерительные DIGI-MET 1722, DIGI-MET 1723, DIGI-MET 1724. Методика поверки», разработанной и утвержденной ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» в июле 2009 г. и включенной в комплект поставки прибора.

Основные средства поверки:

-длиномер горизонтальный мод. DMS 1000 (Госреестр № 36001-07) с приспособлением для поверки измерительных головок.

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 измерительных головок DIGI-MET 1722, DIGI-MET 1723, DIGI-MET 1724 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](mailto:Wolfgang.Joerg@helios-preisser.de)

Представитель фирмы  
«Helios-PREISSER Vertriebszentrum», Германия

  
**Helios PREISSER**<sup>®</sup>  
Helios-Preisser Vertriebszentrum  
Steinbeisstraße 6 • 72501 Gammertingen