



СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМС»

В. Н. Яншин
“ 28 ” июля 2009 г.

ГОЛОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ DIGI-MET 1726, DIGI-MET 1728, DIGI-MET 1730, DIGI-MET 1732, DIGI-MET 1734	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>41521-09</u> Взамен № _____
--	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Головки измерительные DIGI-MET 1726, DIGI-MET 1728, DIGI-MET 1730, DIGI-MET 1732, DIGI-MET 1724 предназначены для абсолютных и относительных измерений линейных размеров и перемещений.

Применяются в цехах и лабораториях промышленных предприятий.

ОПИСАНИЕ

Конструкция головок DIGI-MET 1726, DIGI-MET 1728, DIGI-MET 1730, DIGI-MET 1732, DIGI-MET 1734 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 (11 мм) передней панели прибора, а также могут быть переданы на компьютер через интерфейс RS 232. Питание прибора осуществляется от литиевой батареи. В корпус головок встроена клавиатура, с помощью которой осуществляется включение/выключение прибора, выбор единиц измерений, начальной точки измерения и установка границ допуска.

Головка DIGI-MET 1734 имеет блок памяти, позволяющий фиксировать максимальное и минимальное измеренные значения, а также снабжена дополнительной аналоговой шкалой с ценой деления 0,01 мм, предназначенная для определения min-max.

Головки DIGI-MET 1726, 1728, 1734 имеют класс защиты по IP42, DIGI-MET 1730, 1732 IP 54.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель измерительных головок	Диапазон измерений, мм	Дискретность отсчета, мм	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мм	Масса, кг
1726	0...12,5	0,001	$\pm 0,005$	0,27
	0...25,0	0,001	$\pm 0,005$	0,27
	0...50,0	0,001	$\pm 0,006$	0,28
	0...100,0	0,001	$\pm 0,008$	0,37
1728	0...12,5	0,01	$\pm 0,02$	0,27
	0...25,0	0,01	$\pm 0,02$	0,27
	0...50,0	0,01	$\pm 0,02$	0,28
	0...100,0	0,01	$\pm 0,02$	0,37
1730	0...12,5	0,001	$\pm 0,005$	0,27
	0...25,0	0,001	$\pm 0,005$	
1732	0...12,5	0,01	$\pm 0,02$	
	0...25,0	0,01	$\pm 0,02$	
1734	0...12,5	0,001	$\pm 0,005$	
	0...25	0,001	$\pm 0,005$	

Диаметр головки 60 мм, посадочный диаметр стержня 8мм

Условия эксплуатации: температура окружающей среды 10 ...40°C, влажность воздуха не более 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

Поверка головок измерительных DIGI-MET 1726, DIGI-MET 1728, DIGI-MET 1730, DIGI-MET 1732, DIGI-MET 1734 производится в соответствии с документом по поверке «Головки измерительные DIGI-MET 1726, DIGI-MET 1728, DIGI-MET 1730, DIGI-MET 1732, DIGI-MET 1734. Методика поверки», разработанной и утвержденной ВНИИМС в декабре 2008 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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип головок измерительных DIGI-MET 1726, DIGI-MET 1728, DIGI-MET 1730, DIGI-MET 1732, DIGI-MET 1734 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

