



СОГЛАСОВАНО  
Руководитель ГЦИ СИ  
ФГУП «ВНИИМС»

В. Н. Яншин

“ 90 ” июля 2009 г.

<p><b>ГОЛОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЧАСОВОГО ТИПА СЕРИЙ 0700, 0703, 0704</b></p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>41523-09</u> Взамен № _____</p>
--	--

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Головки измерительные часового типа серий 0700, 0703, 0704 (далее головки) предназначены для абсолютных и относительных измерений линейных размеров и перемещений. Применяются в цехах и лабораториях промышленных предприятий.

### ОПИСАНИЕ

Измерительные головки часового типа серии 0700, 0703, 0704 конструктивно представляют собой механизм, который преобразует малые линейные перемещения измерительного стержня в пропорциональные, значительно увеличенные угловые перемещения стрелки отсчетного устройства, которая на всем пределе измерений делает несколько оборотов.

Головки серии 0704 имеют ударопрочный корпус, а у головок серии 0703 расширенный диапазон измерений.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мо- дель	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Число оборотов указателя, ед.	Диаметр наружного кольца, мм	Наибольшая разность погрешно- стей на всем диапазоне измерений, мкм	Масса, кг
0700	0...10	0,1	10	40	20	0,11
	0...5	0,1	5	40	16	0,12
	0...10	0,1	10	58	20	0,20
	0...30	0,1	10	58	40	0,24
0703	0...30	0,01	1	58	40	0,25
	0...50	0,01	1	58	50	0,39
	0...80	0,01	1	58	60	0,45
0704	0...10 со счётчиком оборотов	0,01	1	58	20	0,20
	0...10 с тонкой регулировкой стрелки	0,01	1	58	20	0,20
	0...30 с концентриче- скими шкалами	0,01	1	58	40	0,25
	0...50 с концентриче- скими шкалами	0,01	1	58	50	0,39

Измерительное усилие должно быть не более 1,5 Н для головки 0700, 7 Н для 703 и 3 Н для 704.

Условия эксплуатации: температура окружающей среды 10 ...40°C, влажность воздуха не более 80%

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на паспорт головки типографским методом

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

1. головки измерительные;
2. сменная головка наконечника М 2,5 мм;
3. паспорт

### ПОВЕРКА

Поверка головок измерительных часового типа серий 0700, 0703, 0704 проводится по МИ 2192-92 «ГСИ. Индикаторы часового типа с ценой деления 0,01 мм. Методика поверки».

Межповерочный интервал 2 года.

## 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»;

ГОСТ 577-68 «Индикаторы часового типа с ценой деления 0,01 мм. Технические условия» в части терминологии.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип головок измерительных часового типа серии 0700, 0703, 0704 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 Vertriebszentrum  
Steinbeisstraße 6 72501 Gammertingen