

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМС»

В. Н. Яншин
"_____" декабря 2008 г.

<p>ШТАНГЕНРЕЙСМАСЫ ЦИФРОВЫЕ DIGI-MET 0340, DIGI-MET 0342</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>39651-08</u> Взамен № _____</p>
--	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Штангенрейсмасы цифровые DIGI-MET 0340, DIGI-MET 0342 (далее штангенрейсмасы) предназначены для измерений наружных и внутренних размеров, ступенек, глубин, межцентровых расстояний, а также для маркировки и разметки деталей.

Область применения – цеха и лаборатории промышленных предприятий.

ОПИСАНИЕ

Штангенрейсмасы DIGI-MET 0340, DIGI-MET 0342 снабжены индуктивной измерительной головкой, которая перемещается по вертикальной направляющей. Штангенрейсмасы имеют емкостную измерительную систему. Постоянное измерительное усилие может быть приложено снизу или сверху в зависимости от измерительной задачи.

Взаимодействие прибора с измеряемым объектом осуществляется с помощью сменных щупов или разметочных наконечников, закрепленных в измерительной головке. Величина перемещения измерительной головки преобразуется в электрический сигнал и результаты измерения выводятся на считывающее устройство, представляющее собой жидкокристаллический экран. Управление процессом измерения осуществляется с помощью кнопок: включение/выключение прибора (ON/OFF), сохранение измеренного значения (HOLD) и т. д.

Измерительная информация может обрабатываться на компьютере, подключенном к прибору через интерфейс. Штангенрейсмасы могут быть снабжены сменными щупами с рабочими поверхностями различной конфигурации, а также различными принадлежностями для их удлинения и крепления.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модификации	DIGI-MET 0342			DIGI-MET 0340	
	0-300	0-600	0-1000	0-300	0-600
Диапазон измерений, мм	0-300	0-600	0-1000	0-300	0-600
Дискретность цифрового устройства, мм	0,01			0,01	
Предел допускаемой абсолютной погрешности, мм	±0,04	±0,05	±0,07	±0,04	±0,05
Допускаемое отклонение от параллельности измерительной поверхности ножек к основанию, мкм не более	10				
Масса, кг	3,55	13,00	17,80	4,05	4,53
Габаритные размеры основания, мм					
-длина	100	160		140	140
-ширина	60	110		90	90
-высота	40	50		40	40

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на паспорт штангенрейсмасов типографическим методом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В стандартный комплект поставки входят:

1. Штангенрейсмас;
2. Ощупывающая консоль с шарниром для установки измерительного щупа (DIGI-MET 0342);
3. Шариковый щуп Ø 8 мм (только для штангенрейсмасов DIGI-MET 0342);
4. Разметочный наконечник только для штангенрейсмасов DIGI-MET 0342;
5. Держатель для рычажных индикаторов только для штангенрейсмасов DIGI-MET 0342;
6. Оптический соединительный кабель (2 м), подходящий для всех штангенрейсмасов серии DIGI-MET;

7. Футляр;
8. Паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка штангенрейсмасов производится по МИ 2190-92 «ГСИ. Штангенрейсмасы. Методика поверки».
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»;
ГОСТ 164-90 «ГСИ. Штангенрейсмасы. Технические условия»
Техническая документация фирмы-изготовителя

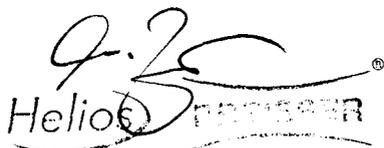
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип штангенрейсмасов цифровых DIGI-MET 0340, DIGI-MET 0342 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 Messtechnik GmbH
Steinbeisstraße 6 • 72501 Gammertingen