

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ  
ФГУП «ВНИИМС»

В. Н. Яншин  
" " " декабря 2008 г.

**ШТАНГЕНРЕЙСМАСЫ ЦИФРОВЫЕ  
DIGI-MET 0340, DIGI-MET 0342**

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений  
Регистрационный № 39651-08  
Взамен №

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 |            |
|--|---------------|------------|------------|---------------|------------|
| 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  | $\pm 0,04$    | $\pm 0,05$ | $\pm 0,07$ | $\pm 0,04$    | $\pm 0,05$ |
| 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  $\varnothing 8$  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

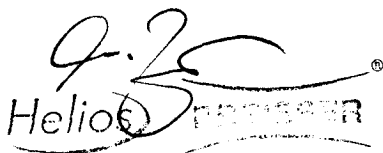
## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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 Vertriebszentrum  
Steinbeisstraße 6 • 72501 Gammertingen