



СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

" 9 " апреля 2007 г.

ДЛИНОМЕРЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ СЕРИИ 318	Внесены в Государственный реестр средств измерений
	Регистрационный № <u>34543-04</u>
	Взамен № _____

Выпускаются по технической документации фирмы «Mitutoyo Corp.», Япония

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Длиномеры вертикальные серии 318 (далее длиномеры) являются контактными измерительными приборами, предназначенные для измерений длины легкодеформируемых и высокоточных частей деталей методом непосредственной оценки или методом сравнения.

Область применения – цеха и лаборатории промышленных предприятий.

ОПИСАНИЕ

Взаимодействие длиномера с измеряемым объектом осуществляется с помощью измерительного наконечника, закрепленного в головке. Величина перемещения измерительного наконечника преобразуется в электрический сигнал и результаты измерения выводятся на цифровое устройство, представляющее собой жидкокристаллический экран. Управление процессом измерения осуществляется с помощью кнопок: сброс показаний (ZERO), сохранение измеренного значения (HOLD) и т. д.

Измерительная информация может обрабатываться на компьютере, подключенном к прибору через интерфейс.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений, мм	0 – 50
Дискретность цифрового устройства, мм	0,001; 0,0001
Предел допускаемой абсолютной погрешности, мкм	1

Скорость перемещения измерительного наконечника, мм/с:	
– при измерении	3
– быстрое перемещение	10
Измерительное усилие, Н	0,01
Диаметр измерительного наконечника, мм	3
Диаметр рабочего стола, мм	100
Напряжение питания, В	220 ± 10 %
Частота, Гц	50...60
Масса, кг	19

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации типографическим методом и на заднюю стенку прибора методом наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В стандартный комплект поставки входят:

- 1) Длинномер1экз.
- 2) Стандартные принадлежности.....1экз.
- 3) Руководство по эксплуатации1экз.
- 4) Методика поверки.....1 экз

ПОВЕРКА

Поверка длинномеров производится в соответствии с документом по поверке «Длинномеры вертикальные серии 318. Методика поверки», разработанной и утвержденной ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» в феврале 2007 г. и входящей в комплект эксплуатационной документации.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

МИ 2060-90 Рекомендация «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений длины в диапазоне $1 \times 10^{-5} \dots 50$ м и длин волн в диапазоне 0,2...50 мкм»

Техническая документация фирмы – изготовителя

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип длиномеров вертикальных серии 318 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «**Mitutoyo Corp.**», Япония
Адрес: 20-1, Sakado 1-Chome, Takatsu-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, Japan
Ph 81(044)813-8230, Fax 81(044)813-8231

Заявитель: ООО «Техномедимпорт»
Юр. адрес: 103009, Москва, Брюсов пер., д. 8-10, стр. 2
Фактический адрес: 115191, Москва, Холодильный пер., 2, стр. 2
Тел. (495) 5029235, 5890529
Факс (495) 5029536
E-mail: matyushin@kompar.com

Ген. директор ООО «Техномедимпорт»



Л. И. Балашова

