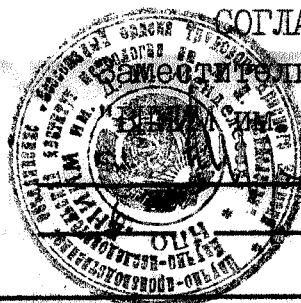


Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора НИО

Д. И. Менделеева"

В. С. Александров

05 1993г.

Система цифровая измери-
тельная.

Модель 19101

Внесены в государственный
реестр средств измерений,
прошедших государственные
испытания.

Регистрационный

№ _____

Выпускаются впервые _____

034

Выпускаются по ТУ2-00221190-010-92

Выпуск разрешен до

" " _____

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Система цифровая измерительная предназначена для измерения раз-
ров и перемещений со скоростью до 150 мм/с и выпускается для нужд
народного хозяйства. Измеряемые параметры - линейные размеры, линейны
перемещения.

Рабочее положение преобразователя - вертикальное, измерительным
наконечником вниз. По требованию заказчика преобразователь может быть
изготовлен для работы в горизонтальном положении.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия - растровый, фотоэлектрический.

Система состоит из двух узлов: преобразователя и цифрового прибора.

Преобразователь с помощью растровых линеек, светодиодов и фото-

транзисторов преобразует механическое перемещение измерительного
наконечника в электрический сигнал, поступающий в прибор цифровой, где
на цифровом табло отображается текущее значение измерительного параметра.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон измерений, мм, не более	30
- Дискретность цифрового отсчета, мкм	1,0
- Предел допускаемой погрешности, мкм, не более	$\pm 3,0$
- Измерительное усилие, Н, не более	1,5
- Колебание измерительного усилия, Н, не более	0,5
- Изменение показаний системы под действием усилия $0,7Н$, направленного перпендикулярно к оси измерительного стержня не должно превышать, мкм	1,0
- Присоединительный диаметр гильзы преобразователя, мм	8h7
- Габаритные размеры преобразователя, мм, не более	200x40x20
- Габаритные размеры прибора цифрового, мм, не более	270x245x80
- Масса преобразователя, кг, не более	0,2
- Масса прибора цифрового, кг, не более	2,0
- Средняя наработка на отказ, циклов, не менее	500000

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится на титульном листе паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект системы входят: преобразователь, прибор цифровой, соединитель ГРПМ2-30-ШЦЛ2-3 НЦО 364.022ТУ, вставка плавкая ВП1-1 0,25А-250В В ОЮО.480.003ТУ, футляр, паспорт и методика поверки.

ПОВЕРКА

МИ 19101 Система цифровая измерительная. Методика поверки.
Перечень основного оборудования, необходимого для поверки в условиях эксплуатации и ремонта:
Стойка С-III ГОСТ10197-70, концевые меры длины 3 разряда МИ 1604-87, весы для статического взвешивания с ценой деления 50г и диапазоном взвешивания от 100г до 2кг ГОСТ 23676-79.

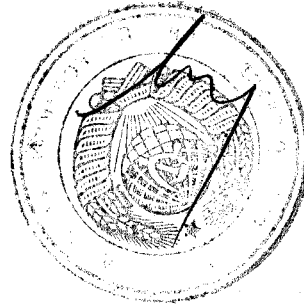
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Система цифровая измерительная модель I9101 соответствует
ТУ2-00221190-010-92.

Изготовитель - ЛОА "Измерон".

Председатель ЛОА "Измерон"



А.А.Жаров