



СОГЛАСОВАНО:

Директор ВНИИМС

Асташенков А.И.

«11» 10 2000 г.

Приборы контроля линейных размеров ЦП83	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>19891-00</u>
-----------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по техническим условиям ЦП83.00.00.000 ТУ

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы контроля линейных размеров ЦП83 предназначены для контроля линейных размеров деталей в отраслях машиностроения.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора основан на индуктивном преобразовании перемещения измерительного стержня в электрический сигнал переменного тока с частотой 10 кГц.

Прибор состоит из индуктивного преобразователя перемещений трансформаторного типа ЦД2.00.00.000, электронного блока ЛПЗ0.00.00.000 и блока питания.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения, мм	5,0 ( $\pm 2,5$ )
Дискретность отсчета, мкм	10
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности, мкм	$\pm 50$
Измерительное усилие, Н	от 0,8 до 2,0
Габаритные размеры:	
- преобразователя ЦД2.00.00.000 (диаметр x длина), не более, мм	$\varnothing 16 \times 120$
- блока электронного ЛПЗ0.00.00.000 (длина x ширина x высота), мм	185 x 85 x 45
Масса:	
- преобразователя ЦД2.00.00.000, кг	0,4
- блока электронного ЛПЗ0.00.00.000, кг	0,31
Питание от сети переменного тока напряжением, В	220
Средний срок службы, лет	6

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на переднюю панель прибора и на титульный лист паспорта ЦП83.00.00.000 ПС методом фотолитографии.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Преобразователь ЦД2.00.00.000	- 1 шт.
Блок электронный ЛПЗО.00.00.000	- 1 шт.
Блок питания	- 1 шт.
Паспорт ЦП83.00.00.000 ПС	- 1 экз.
Комплект ЗИП	- 1 компл.

## ПОВЕРКА

Поверка приборов производится по разделу 6 паспорта ЦП83.00.00.000 ПС, согласованному с ВНИИМС " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2000г.

Основное оборудование, необходимое для проведения поверки:

1. Граммометр ГС50-3003.
2. Набор плоскопараллельных концевых мер длины ГОСТ 9038-90

Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ЦП83.00.00.000 ТУ.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приборы ЦП83.00.00.000 соответствуют требованиям технических условий ЦП83.00.00.000 ТУ.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОАО НПО "Прибор", г. Апрелевка, ул. Самохина, 9

Генеральный директор  
ОАО НПО «ПРИБОР»



Е. Н. Яцков

