

**СОГЛАСОВАНО**

Зам. руководителя ГЦИ СИ –  
Зам. директора ФГУП УНИИМ  
И.Е. Добровинский  
« 2 » 2003 г.



Прибор для измерения длины пластиковых карточек с измерительной головкой IDC – 112B	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 25641-03
---	--

Изготовлен по технической документации фирмы «K.WALTER»  
(Германия), зав. № 008876.

### **НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Прибор для измерения длины пластиковых карточек с измерительной головкой IDC – 112B (далее - прибор) предназначен для измерения длины пластиковых карточек.

Область применения: измерение длины пластиковых карточек на Пермской печатной фабрике Гознака.

### **ОПИСАНИЕ**

Принцип действия прибора заключается в преобразовании линейного перемещения измерительного наконечника измерительной головки в электрический сигнал в виде результата на электронном цифровом отчетном устройстве.

Прибор состоит из измерительной головки IDC – 112B, держателя карточки и измерительной головки, арретира измерительного наконечника, концевой меры длины 90 мм, двух автономных батареек напряжением 1,5 В.

### **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- диапазон измерения прибора, мм .....от 0 до 12;
- дискретность показаний измерительной головки, мм .....0,001;
- предел допускаемой абсолютной погрешности измерительной головки, мм ..... $\pm 0,005$ ;
- предел абсолютной допускаемой погрешности прибора, мм ... $\pm 0,01$ .

Габаритные размеры прибора, мм, не более

- длина.....	110;
- ширина.....	230;
- высота.....	45.

Масса прибора, не более, кг.....2.

Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха,  $t^{\circ}\text{C}$  ..... $20\pm 5$ ;
- относительная влажность, % .....до 80;
- номинальное напряжение питания, В.....3.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

- измерительная головка IDC – 112В .....1;
- держатель пластиковой карточки и измерительной головки .....1;
- арретир измерительного наконечника .....1;
- плоскопараллельная концевая мера длины 90 мм .....1;
- батарейка напряжением 1,5 В .....2;
- методика поверки МП 28-253-2003 .....1;
- руководство по эксплуатации .....1.

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпус прибора в виде наклейки и на эксплуатационную документацию типографским способом.

## ПОВЕРКА

Поверка прибора для измерения длины пластиковых карточек с измерительной головкой IDC – 112В осуществляется в соответствии с методикой поверки «ГСИ. Прибор для измерения длины пластиковых карточек с измерительной головкой IDC – 112В», МП 28-253-2003 утвержденной ФГУП УНИИМ в августе 2003г.

Основные средства поверки: плоскопараллельные концевые меры длины 3-го разряда по МИ 1604 - 87.

Межповерочный интервал – 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы «K.WALTER».

МИ 2060 – 90 ГСИ Государственная поверочная схема для средств измерений длины в диапазоне  $1\cdot 10^{-6} \div 50$  м и длин волн в диапазоне  $0,2 \div 50$  мкм.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип прибора для измерения длины пластиковых карточек с измерительной головкой IDC – 112В утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: фирма «K.WALTER» (Германия)

Владелец Пермская печатная фабрика Гознака, г. Пермь, шоссе Космонавтов, 115.

Телефоны: (3422) 20-85-64, 20-85-12, 20-85-70

Факс: (3422) 90-26-00, 90-25-55

www.goznak.perm.ru, e-mail: info@goznak.perm.ru

Главный инженер Пермской  
печатной фабрики Гознака



В.Р.Измайлов