

СОГЛАСОВАНО

Зам. руководителя ГЦИ СИ –  
Зам. директора ФГУП УНИИМ

И.Е.Добровинский

2003 г.



Прибор для измерения глубины площадок под чип пластиковых карточек с измерительной головкой IDC – 112В	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 25668-03
--	---

Изготовлен по технической документации фирмы «K.WALTER» (Германия), зав. № 008878.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор для измерения глубины площадок под чип пластиковых карточек с измерительной головкой IDC – 112В (далее - прибор) предназначен для измерения глубины площадок под чип пластиковых карточек.

Область применения: измерение глубины площадок под чип 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 – 112В, стойки для крепления измерительной головки, арретира измерительного наконечника и 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 допускаемой абсолютной погрешности прибора, мм .... $\pm 0,01$ .

Габаритные размеры прибора, мм, не более	
- длина.....	90;
- ширина.....	120;
- высота.....	200.
Масса прибора, не более, кг.....	2,5.
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, t °С .....	20±5;
- относительная влажность, % .....	до 80;
- номинальное напряжение питания, В.....	3.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

- измерительная головка IDC – 112В .....1;
- арретир измерительного наконечника .....1;
- стойка для крепления измерительной головки .....1;
- автономная батарейка напряжением 1,5 В .....2;
- методика поверки МП 31-253-2003.....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 глубины площадок под чип пластиковых карточек с измерительной головкой IDC – 112В осуществляется в соответствии с методикой поверки «ГСИ. Прибор для измерения глубины площадок под чип пластиковых карточек с измерительной головкой IDC – 112В», МП 31-253-2003 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 глубины площадок под чип 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](mailto:info@goznak.perm.ru)

Главный инженер Пермской  
печатной фабрики Гознака



В.Р.Измайлов