



ПОДПИСАНО:  
Зам. директора ВНИИМС

В. А. Сковородников

8 " июля 2000 г.

Измерители напряжения, тока и сопротивления бытовые ЦИ 8001, ЦИ 8001/1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 20077-00 Взамен №
---	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 25-7536.036-92

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Измерители напряжения, тока и сопротивления бытовые ЦИ 8001, ЦИ 8001/1 (далее измерители) предназначены для измерения величины напряжения, силы тока и сопротивления электрических цепей.

### ОПИСАНИЕ

Конструктивно измерители состоят из следующих составных частей:

- измерителя магнито-электрической системы (миллиамперметра с током отклонения 1 мА) с подвижной частью на кернях;
- передней панели, на которой находятся корректор, ручка потенциометра для установки «нуля» при измерении сопротивления, гнезда для подключения соединительных проводов, кнопки переключателя пределов измерения, кнопка выбора множителя при измерении сопротивления;
- монтажной платы, на которой установлены переключатели и элементы схемы;
- задней панели со съемной крышкой для доступа к батарее.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемой основной приведенной погрешности равен  $\pm 2,5\%$  от конечного значения диапазона измерения при измерении напряжения постоянного тока и силы тока постоянного тока;

$\pm 4,0\%$  от конечного значения диапазона измерения (действующее значение) при измерении напряжения переменного тока и силы переменного тока частотой 50 Гц;

$\pm 4,0\%$  от длины шкалы (длина шкалы 63 мм) при измерении сопротивления.

Наименование измеряемых параметров и конечные значения диапазона измерений приведены в таблице:

Наименование измеряемых параметров	Конечное значение диапазона измерений
Напряжение постоянного тока, В	3; 10; 30; 100; 300

Напряжение переменного тока, В	3; 10; 30; 100; 300
Сила постоянного тока, В	3; 10; 30; 100; 1000
Сила переменного тока, В	3; 10; 30; 100; 1000
Сопротивление электрических цепей	20 кОм; 2 МОм

Габаритные размеры измерителя 40 × 85 × 160 мм.  
 Масса не более 0,6 кг.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку измерителя фотохимическим способом и на эксплуатационные документы типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят измеритель, провод соединительный, руководство по эксплуатации, коробка упаковочная.

### ПОВЕРКА

Поверка измерителя осуществляется в соответствии с ГОСТ 8.409-81 и ГОСТ 8.497-83.

Межповерочный интервал - 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8711-93; ГОСТ 23706-93.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измерители напряжения, тока и сопротивления бытовые ЦИ 8001, ЦИ 8001/1 соответствуют требованиям ГОСТ 8711-93, ГОСТ 23706-93 и технических условий ТУ 25-7536.036-92.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ : Витебский завод электроизмерительных приборов ПО «Электроизмеритель», Республика Беларусь

Главный инженер  
 Витебского завода  
 электроизмерительных приборов



*[Handwritten signature]*

И. Колпаков

Государственный комитет по стандартизации,  
метрологии и сертификации Республики Беларусь  
(ГОССТАНДАРТ)

## СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1108

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип

**измерителей напряжения, тока и сопротивления**

**бытовых ЦИ 8001, ЦИ8001/1,**

**Витебского завода электроизмерительных приборов**

**ПО "Электроизмеритель", г. Витебск, Республика Беларусь (BY),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № РБ 03 13 0029 99 и допущен к применению в Республике Беларусь с 5 ноября 1993 г.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ

20 января 2000 г.

