

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.

ИТК № 10-99 от 29.12.99

И.Д. Мехова

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор Витебского ЦСМ
23.12
Сотгуров



Измерители напряжения, тока
и сопротивления бытовые
ЦИ 8001, ЦИ8001/1

Внесен в государственный реестр
средств измерений, прошедших
государственные испытания

Регистрационный №РБ03.13.0029.93

Выпускаются по ТУ 25-7536.036-92

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерители напряжения, тока и сопротивления бытовые ЦИ 8001/1
(в дальнейшем - 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 кернах;
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 рода тока при измерении напряжения
и силы тока, а также 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

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

Таблица

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, мА	3; 10; 30; 100; 1000
Сила переменного тока, мА	3; 10; 30; 100; 1000
Сопrotивление электрических цепей	20 кОм; 2 Мом

Габаритные размеры измерителя 40x85x160 мм.

Масса не более

0,6 кг.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится на табличку измерителя фотохимическим способом и на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

измеритель;

провод соединительный;

руководство по эксплуатации;

коробка упаковочная.

ПОВЕРКА

Поверка должна выполняться органами метрологической службы по схемам и методикам, изложенным в ГОСТ 8.409-81 и ГОСТ 8.497-83, с использованием следующих средств поверки:

- 1) Источник питания постоянного тока Б5-50
- 2) Источник питания постоянного тока Б5-70
- 3) Установка для проверки и градуировки электроизмерительных приборов У-300
- 4) Магазин сопротивлений Р33
- 5) Прибор комбинированный цифровой Щ301-1
- 6) Мегаомметр Ф4101
- 7) Магазин сопротивлений Р4002

Периодичность поверки - один раз в год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8711-93, ГОСТ 23706-93, ГОСТ 8.409-81, ГОСТ 8.497-83, ТУ 25-7536.036-92.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измерители соответствуют требованиям ТУ 25-7536.036-92.

Изготовитель - Витебский завод электроизмерительных приборов

Главный инженер
Витебского завода
электроизмерительных приборов



В. И. Колпаков

Начальник сектора
электромагнитных измерений
Витебского ЦСМ

В.А.Хандогина