



СОВАНО:
Зам. директора ВНИИМС

А.Сковородников

иоке 2000 г.

Измерители напряжения, тока и сопротивления цифровые для радиолюбителя ЦИ 8002	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 20078-00 Взамен №
---	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 25-0226111-081-93

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Измеритель напряжения, тока и сопротивления цифровой для радиолюбителя ЦИ 8002 (далее измерители) предназначен для измерения величины напряжения, силы постоянного тока и сопротивления электрических цепей, напряжения и силы переменного тока с частотой 50 Гц.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия измерителя основан на преобразовании измеряемой величины в нормированное напряжение постоянного тока и последующем преобразовании полученного напряжения в цифровое значение измеряемой величины методом двойного интегрирования.

Конструктивно измеритель выполнен в малогабаритном корпусе из ударопрочного полистирола.

Корпус состоит из крышки и основания, соединенных между собой четырьмя винтами, два из которых находятся под крышечкой батарейного отсека.

Внутри корпуса находятся две печатные платы с радиоэлементами и переключателями режимов работы измерителя.

Для измерения напряжения постоянного и переменного тока до 500 В последовательно измерителю включается добавочное сопротивление, которое входит в комплект поставки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы допускаемой основной приведенной погрешности от конечного значения диапазона измерений равен

$\pm 1,0 \%$ при измерении напряжения и силы постоянного тока, а также сопротивления;

$\pm 2,0 \%$ при измерении напряжения и силы переменного тока.

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

Наименование измеряемых параметров	Конечное значение диапазона измерений
Напряжение постоянного тока, В	2; 20; 200; 500

Напряжение переменного тока, В	2; 20; 200; 500
Сила постоянного тока, В	2; 20; 200; 2000
Сила переменного тока, В	2; 20; 200; 2000
Сопротивление электрических цепей	20 кОм; 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, добавочное сопротивление, руководство по эксплуатации, коробка упаковочная.

ПОВЕРКА

Поверка измерителя осуществляется в соответствии с ГОСТ 8.366-79 и МИ 1202-86.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.366-79 и технические условия ТУ 25-0226111-081-93.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измеритель напряжения, тока и сопротивления цифровой для радиолюбителя ЦИ 8002 соответствуют требованиям ГОСТ 8.366 и технических условий ТУ 25-0226111-081-93.

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

Главный инженер
Витебского завода
электроизмерительных приборов



И. Колпаков

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

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1106

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

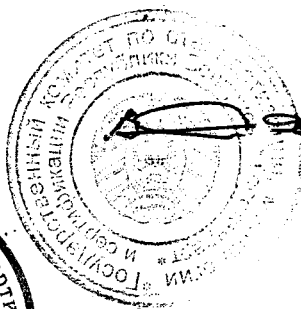
**измерителя напряжения, тока и сопротивления цифрового
для радиолюбителей ЦИ 8002,**

**Витебского завода электроизмерительных приборов
ПО "Электроизмеритель", г. Витебск, Республика Беларусь (BY),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № РБ 03 13 0014 99 и допущен к применению в Республике Беларусь с 10 сентября 1993 г.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
20 января 2000 г.

