
**МИКРОУЛЬТИМЕТРЫ
«ЭЛЕКТРОНИКА ММЦ-01»**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 11319—88**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 22 марта 1988 г.
Выпуск разрешен
без срока**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Микроультиметры «Электроника ММЦ-01» — переносные портативные многофункциональные приборы для измерения сопротивлений, постоянных и переменных напряжений и токов; выпускаются по 13МО.390.009 ТУ.

ОПИСАНИЕ

Микроультиметр выполнен в малогабаритном пластмассовом корпусе из ударопрочного цветного полистирола. Корпус состоит из двух частей (крышки и основания), соединенных между собой тремя винтами, два из которых находятся под крышкой батарейного отсека. Под этой же крышкой на контактной колодке питания расположен плавкий предохранитель, защищающий вход «1» от перегрузок. Для снятия крышки батарейного отсека необходимо нажать на нее в области рифления и одновременно сдвинуть.

Переключатели пределов и видов измерений расположены таким образом, что можно удобно работать с микроультиметром, держа его при необходимости одной рукой. Микроультиметр оборудован также металлической подставкой, которая в сложенном положении фиксируется на основании.

Вся электронная схема прибора, кроме цифрового индикатора и выключателя, расположена на одной двухсторонней печатной плате.

Вся информация, необходимая для правильной эксплуатации прибора, нанесена на шильдик.

В основу принципа действия микроультиметра положен метод аналого-цифрового преобразования с двухтактным интегрированием.

При помощи входного устройства и блока переключателей измеряемые величины (напряжение постоянного и переменного токов, сопротивление постоянному току) преобразуются в нормированное напряжение постоянного тока, приведенное к шкале ± 200 мВ. Это нормированное напряжение при помощи АЦП преобразуется в цифровой код. Результат измерения индицируется устройством индикации.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерения:

постоянного напряжения 0,2; 2; 20; 200; 1000 В;

переменного напряжения 0,2; 2; 20; 200; 750 В;

силы постоянного и переменного токов 0,002; 0,02; 0,2; 1; 10 А;

сопротивления постоянному току 0,2; 2; 20; 200; 2000; 20000 кОм.

Пределы основной погрешности измерения:

силы и напряжения переменного тока 1 %;

силы и напряжения постоянного тока и сопротивления постоянному току 0,2 %.

Диапазон частот измеряемых величин 340 — 1000 Гц.

Входное сопротивление при измерении напряжения 10 МОм.

Высота цифр индикатора 14 мм.

Габаритные размеры 175×90×35 мм.

Масса 350 г.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют: шнуры — 2 шт.; предохранитель; зажимы --- 2 шт.; упаковка; руководство по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Проверка микроультиметра производится по инструкции, изданной отдельным документом.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».