

---

**ИЗМЕРИТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ**  
**RdCG BM 591**

**Внесены**  
**в Государственный**  
**реестр**  
**под № 11146—87**

---

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 17 ноября 1987 г.**

**Выпуск разрешен**  
**без срока**

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Измерители автоматические BM 591 предназначены для измерения схемных элементов RdCG.

Область применения — лаборатории научно-исследовательских институтов, промышленных предприятий.

**ОПИСАНИЕ**

Принцип действия прибора заключается в измерении полного сопротивления (проводимости) с помощью измерения напряжения и силы тока измеряемого объекта. Эквивалентная схема измерения: параллельная или последовательная. Измеряемый объект подключается по четырехзажимной схеме.

На передней панели расположены: индикация состояния прибора; цифровой дисплей; дисплей размерности измеряемого значения и способа измерения; сетевой выключатель; зажимы для подключения измеряемого объекта; кнопка для выбора параметра измерения; кнопки выбора измерительной частоты, измерительного напряжения и предела (автоматический или фиксированный); зажимы для подачи напряжения поляризации.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны значений:

сопротивления  $R$  1 МОм—10 МОм;

индуктивности  $\alpha$  0,1 мГн—200 Гн;

емкости  $C$  0,1 пФ—20 мФ;

проводимости  $G$  1 мс—20 с.

Пределы допускаемой погрешности от  $\pm 0,25\%$  до  $\pm 3,5\%$  в зависимости от диапазона измерений.

Частота измерения: 1000 Гц, 100 Гц.

Напряжение измерения: 18 или 50 мВ.

Поляризация измеряемого объекта или измерение емкости: внешнее напряжение до 30 В.

Продолжительность самопрогрева 5 мин.

Потребляемая мощность 35 В·А.

Габаритные размеры 275×95×310 мм.

Масса 5 кг.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с измерителем поставляют: экранированные измерительные кабели — 1 пара; неэкранированные выводы — 1 пара; заземляющий кабель; кабель для подключения напряжения поляризации; запасные предохранители — 1 комплект; вилку; розетку; переходы — 2 шт.; полосы — 5 шт.; тару; сетевой шнур; инструкцию по эксплуатации; гарантийное свидетельство.

## ПОВЕРКА

Поверка измерителя производится один раз в два года в соответствии с требованиями ГОСТ 8.294—85. Дополнительно применяются технологические меры фирмы «Тесла», Брно, ЧССР.

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

*Изготовитель — предприятие «Тесла», Брно, ЧССР.*