

---

**ОММЕТРЫ ЦИФРОВЫЕ  
Щ306**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 10983—87**

---

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 23 июня  
1987 г.**

**Выпуск разрешен  
без срока**

---

### **НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Омметры цифровые Щ306 имеют два исполнения: Щ306-1 предназначен для измерения сопротивления; Щ306-2 предназначен для измерения сопротивления; процентного отклонения измеряемого сопротивления от номинального значения и двух видов допускового контроля.

Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от 10 до 35 °С; относительная влажность 80 % при 25 °С.

### **ОПИСАНИЕ**

Измерение сопротивления осуществляется за полный рабочий цикл, состоящий из двух подготовительных и двух интегрирующих тактов.

В АЦП применяется метод многотактного интегрирования.

Измерение может производиться с усреднением или без него.

Математическая обработка результатов при определении процентного отклонения, сортировка по номиналам и допускам осуществляется с помощью микропроцессорного устройства.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений сопротивления  $10^{-4}$ — $10^{-9}$  Ом.

Класс точности от 0,005/0,001 до 0,01/0,005 в режиме измерений с усреднением.

Минимальное время измерения 0,08 с.

Потребляемая мощность омметра: Щ306-1—20 В·А; Щ306-2—50 В·А.

Питание от сети переменного тока ( $220 \pm 22$ ) В, частоты 50 Гц.

Габаритные размеры, мм: Щ306-1 330×68×263; Щ306-2 330×68×383.

Масса, кг: Щ306-1 4; Щ306-2 6.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с омметром поставляют: запасные части и принадлежности — 1 комплект; техническое описание и инструкцию по эксплуатации; паспорт.

## ПОВЕРКА

Проверка омметра производится в соответствии с ГОСТ 8.366—79.

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

*Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.*