

**АМПЕРВОЛЬТОММЕТРЫ ПЕРЕНОСНЫЕ
КОМБИНИРОВАННЫЕ Ц20**

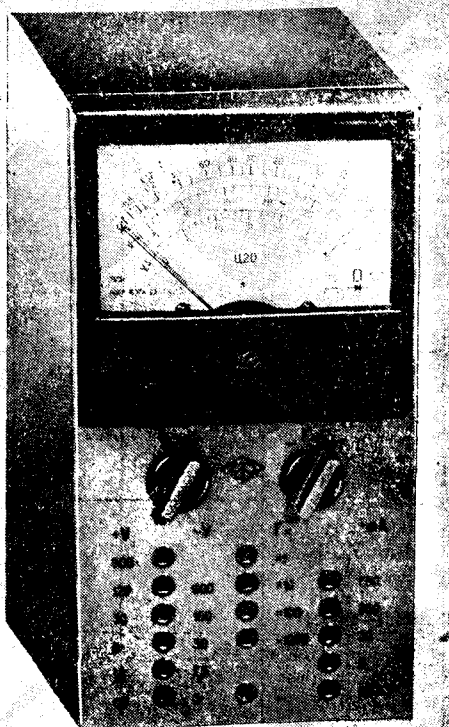
Внесены
в Государственный
реестр
под № 4169—74

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 21 мая 1974 г. Выпуск разрешен

до 01.06. 1979 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ампервольтметры переносные комбинированные Ц20 (см. рисунок) предназначены для измерения силы и напря-



Стр. 2 № 4169—74

жения постоянного тока, напряжения переменного тока частотой 50 Гц, а также сопротивления постоянному току.

Приборы предназначены для работы при температуре окружающего воздуха от 10 до 35°C и относительной влажности до 80%. При температуре 30°C относительная влажность допускается до 98%.

ОПИСАНИЕ

Прибор Ц20 — ампервольтметр переносный комбинированный, стрелочный с равномерной шкалой при измерениях на постоянном токе и неравномерными шкалами при измерениях на переменном токе и при измерении сопротивления.

В качестве измерителя в приборе используется микроамперметр М494 с током полного отклонения 85 мкА.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерения и падение напряжения на приборе приведены в таблице.

Измеряемая величина	Пределы измерения	Удельное входное сопротивление, Ом/В	Ток полного отклонения, мкА	Падение напряжения, В	Диапазон частот, Гц
Сила постоянного тока	0—0,3 мА 0—3 мА 0—30 мА 0—300 мА 0—750 мА	—	—	0,6	—
Напряжение постоянного тока	0—0,6 В 0—1,5 В 0—6 В 0—30 В 0—120 В 0—600 В	10000	100	—	—
Напряжение переменного тока	0,6—3 В 1,5—7,5 В 6—30 В 30—150 В 120—600 В	2000	500	—	45—5000
Сопротивление постоянному току	5—500 Ом 0,05—5 кОм 0,5—50 кОм 5—500 кОм	—	—	—	—

Класс точности 4,0 при измерении силы тока и напряжения и 2,5 при измерении сопротивления.

Габаритные размеры 105×195×72 мм.

Масса 1,3 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют:

- 1) проводники присоединительные — 2 шт.;
- 2) съемные зажимы — 2 шт.;
- 3) батарею сухую 4,1 В;
- 4) элементы сухие 1,4 В — 2 шт.;
- 5) коробку упаковочную;
- 6) техническое описание и инструкцию по эксплуатации;
- 7) паспорт.

ПОВЕРКА

Приборы Ц20 поверяют по инструкциям 184—62 «По поверке амперметров, вольтметров, ваттметров, варметров» и 188—60 «По поверке омметров и фарадметров».

Испытания проводила Омская лаборатория государственного надзора за стандартами и измерительной техникой. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева (ВНИИМ).

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