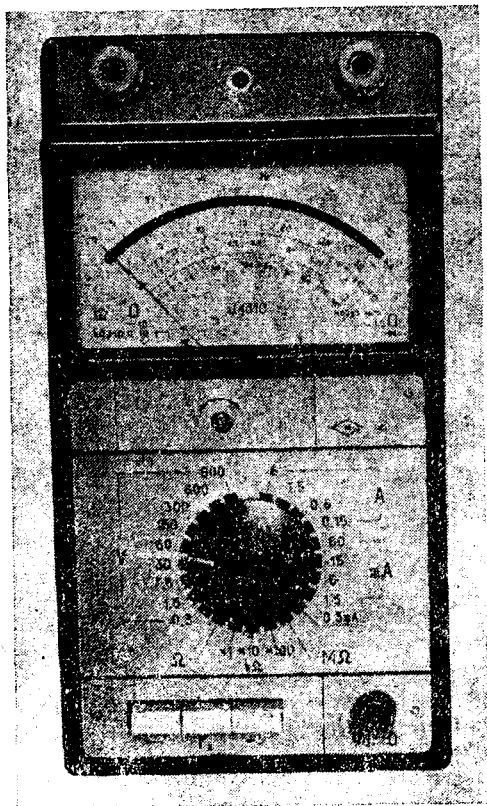


ПРИБОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ Ц4310

Внесены
в Государственный
реестр
под № 5815—77

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 12 января 1977 г.

Выпуск разрешен
до 01.01. 1982 г.



**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБ-
ЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Приборы комби-
нированные Ц4310
(см. рисунок) пред-
назначены для изме-
рений силы и напря-
жения постоянного
тока, действующего
значения силы и на-
пряжения перемен-
ного тока синусои-
дальной и несинусои-
дальной формы с коэф-
фициентом искаже-
ния до 100 % и со-
противления постое-
янному току.

Приборы можно
применять при тем-
пературе окружаю-
щего воздуха от 10
до 35°C и относитель-
ной влажности до
80% при температу-
ре 30°C.

ОПИСАНИЕ

Элементы принципиальной электрической схемы, органы коммутации и измерительный механизм прибора помещены в пластмассовый корпус, предохраняющий их от механических повреждений.

Прибор магнитоэлектрический с внутрирамочным магнитом, с подвижной рамкой, укрепленной на растяжках, механическим противодействующим моментом и стрелочным указателем.

Погрешность вследствие влияния формы кривой переменного тока корректируют за счет применения квадратичного выпрямительного устройства, построенного методом линейно-кусочной аппроксимации.

Пределы измерения расширяют путем коммутации шунтов и добавочных сопротивлений переключателями пределов измерения и рода измеряемой величины.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерения:
напряжения постоянного и переменного тока 0,3—1,5—
—7,5—30—60—150—300—600—900 В;
силы постоянного тока 0,3—1,5—6—15—60 мА 0,15—0,6—
—1,5—6 А;
силы переменного тока 1,5—6—15—60 мА, 0,15—0,6—
—1,5—6 А;
сопротивления постоянному току 0,2—3—30—300 кОм;
3 МОм.

Класс точности прибора при измерениях: силы и напряжения постоянного тока и сопротивления постоянному току 1,0; силы и напряжения переменного тока 1,5.

Входное сопротивление при измерении напряжения постоянного и переменного тока для большинства пределов 0,66 кОм/В.

Падение напряжения на зажимах амперметра постоянного и переменного тока не более 0,65 В.

Частотный диапазон для большинства пределов измерения от 45 до 5000 Гц.

Габаритные размеры 115×215×90 мм.

Масса 1,5 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют:

- 1) сменный электрохимический источник тока;
- 2) провода соединительные — 2 шт.;

Стр. 3 № 5815—77

- 3) зажимы съемные типа «крокодил» — 2 шт.;
- 4) футляр для укладки прибора и принадлежностей;
- 5) паспорт.

ПОВЕРКА

Приборы проверяют по инструкции 184—62 «По поверке амперметров, вольтметров, ваттметров и варметров».

Испытания проводил и рассматривал их результаты Харьковский ордена «Знак Почета» государственный научно-исследовательский институт метрологии (ХГНИИМ).

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