

**ПРИБОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ
ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ Ц4393**

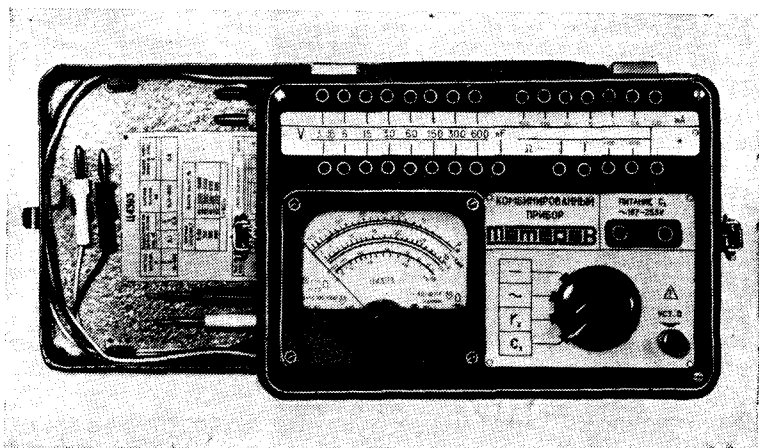
Внесены
в Государственный
реестр
под № 4508—74

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 26 ноября 1974 г. Выпуск разрешен

до 01.01.1980 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы комбинированные электроизмерительные Ц4393 (см. рисунок) предназначены для измерений силы и напряжения постоянного тока, сопротивления постоянному току, действующего напряжения переменного тока синусоидальной формы, емкости и относительного уровня напряжения переменного тока.



Приборы работают при температуре окружающего воздуха от -30 (для омметра от -20) до 40°C и относительной влажности до 95% при температуре 35°C .

ОПИСАНИЕ

Измерительный механизм прибора магнитоэлектрический, с подвижной рамкой, укрепленной на растяжках, и механическим противодействующим моментом.

Расширение пределов осуществляется посредством коммутации добавочных сопротивлений и резисторов универсального шунта. Для измерений на переменном токе в приборе применен преобразователь, выполненный на полупроводниковых диодах по мостовой параллельной схеме выпрямления.

Элементы электрической схемы прибора заключены в корпус, состоящий из изоляционной лицевой панели и металлического основания. Органы управления, гнезда для подключения к исследуемой цепи и отсчетное устройство измерительного механизма прибора расположены на лицевой панели. Электрохимический источник питания схемы омметра размещен в камере нижней части корпуса. Конструкция прибора предусматривает смену источника питания без нарушения клейма предприятия-изготовителя. Прибор имеет ручку. Принадлежности комплекта при транспортировании укладывают в крышку прибора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности прибора при измерениях:

силы и напряжения постоянного тока, сопротивления постоянному току более 0,5 кОм — 2,5;

напряжения переменного тока, емкости, относительного уровня напряжения переменного тока и сопротивления постоянному току до 0,5 кОм — 4,0.

Пределы измерения:

силы постоянного тока 0,12; 0,6; 3; 15; 60; 300; 1500 мА;

напряжения постоянного и переменного тока 3; 6; 15; 30; 60; 150; 300; 600 В;

сопротивления постоянному току 0,5; 5; 50; 500 кОм;

емкости 500 нФ;

относительного уровня напряжения переменного тока от —10 до 12 дБ.

Ток полного отклонения измерительного механизма 75 мкА.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют:

1) сменный электрохимический источник тока, встроенный в прибор;

- 2) провода соединительные — 4 шт.;
- 3) зажимы съемные типа «крокодил» — 2 шт.;
- 4) паспорт (включает техническое описание и инструкцию по эксплуатации).

ПОВЕРКА

Прибор поверяют по ГОСТ 10374—74, ГОСТ 1845—59, ГОСТ 8038—60, инструкции 184—62 «По поверке амперметров, вольтметров, ваттметров и варметров».

Испытания проводила Житомирская областная лаборатория государственного надзора за стандартами и измерительной техникой. Результаты испытаний рассматривал Украинский республиканский центр метрологии и стандартизации.

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