
**ПРИБОРЫ
КОМБИНИРОВАННЫЕ
Ц4352**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 5912—77**

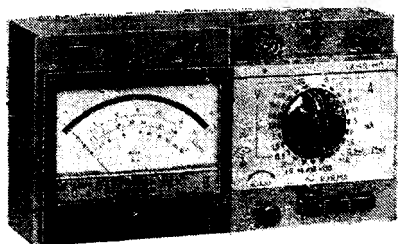
Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 23 марта 1977 г.

**Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы комбинированные Ц4352 предназначены для измерений силы и напряжения постоянного тока, действующего значения силы и напряжения переменного тока синусоидальной формы, сопротивления постоянному току.

Приборы можно применять при регулировке, ремонте и эксплуатации электро- и радиоаппаратуры в различных областях народного хозяйства при температуре окружающего воздуха от 10 до 35 °С и относительной влажности до 80 % при температуре 30 °С.



ОПИСАНИЕ

По конструктивным особенностям и принципу действия прибор относится к магнитоэлектрическим с внутрирамочным магнитом, с подвижной рамкой, укрепленной на растяжках, механическим противодействующим моментом и стрелочным указателем.

По принципу преобразователя, применяемого в цепях измерения силы и напряжения переменного тока, прибор относится к выпрямительным (с полупроводниковыми выпрямителями).

Расширение пределов измерения осуществляется путем коммутации шунтов и добавочных сопротивлений переключателями пределов измерения и рода измеряемой величины.

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

Прибор снабжен устройством защиты, отключающим его при электрических перегрузках.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Пределы измерения:

напряжения постоянного тока (0,075—0,3—1,5—6—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;

напряжения переменного тока (0,3—1,5—6—30—60—150—300—600—900) В;

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—3000) кОм.

Удельное входное сопротивление при измерении напряжения постоянного и переменного токов для большинства пределов измерения 0,667 кОм/В.

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

Частотный диапазон для большинства пределов измерения 45—60—10000 Гц.

Габаритные размеры 215×115×90 мм.

Масса 1,6 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором Ц4352 поставляют сменный электрохимический источник тока напряжением 3,7—4,7 В; провода соединительные — 2 шт.; зажимы съемные типа «крокодил» — 2 шт.; футляр для укладки прибора и принадлежностей; паспорт.

ПОВЕРКА

Прибор Ц4352 поверяют по инструкциям 184—62 и 188—60.

Испытания проводило и рассматривало их результаты НПО «Метрология».

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.