

ПРИБОРЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ
Ц4382

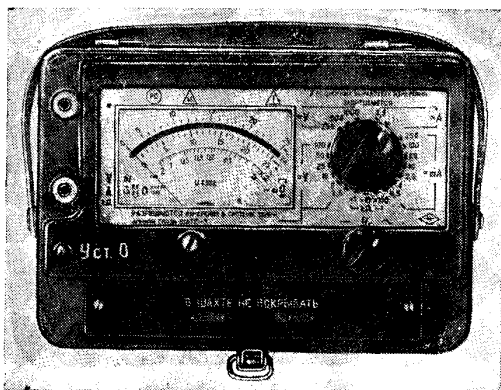
Внесены
в Государственный
реестр
под № 5250—76

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 28 января 1976 г. Выпуск разрешен

до 01.01.1981 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы комбинированные Ц4382 (см. рисунок) предназначены для измерений силы и напряжения постоянного и переменного тока синусоидальной формы и сопротивления постоянному току в искробезопасных цепях.



Приборы работают при температуре от -10 до 45°C и относительной влажности окружающего воздуха 80% при температуре 30°C .

ОПИСАНИЕ

Элементы измерительной схемы, органы коммутации и измерительный механизм заключены в корпус, предохраняющий их от механических повреждений.

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

Преобразование переменного напряжения в постоянное при измерении силы и напряжения переменного тока производится полупроводниковыми выпрямителями.

Пределы измерения расширяют путем коммутации шунтов и добавочных сопротивлений.

Искробезопасность прибора обеспечивается шунтированием обмотки рамки измерительного механизма двумя параллельными встречно направленными диодами.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности: на постоянном токе — 2,5; на переменном токе — 4,0; при измерении сопротивления постоянному току — 2,5.

Пределы измерения:

силы постоянного и переменного тока 0,5; 1; 2,5; 10; 25; 100; 250 мА; 1; 2,5 А;

напряжения постоянного и переменного тока 2,5; 5; 10; 25; 50; 100; 250; 500; 1000 В;

сопротивления постоянному току 2; 20; 200 кОм.

Падение напряжения на зажимах амперметра не более 0,8 В на постоянном токе и не более 1,4 В на переменном токе.

Сила тока полного отклонения вольтметра постоянного тока $100 \pm 2,5$ мкА.

Габаритные размеры 244×178×120 мм.

Масса 3 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляют:

- 1) сменные источники питания — 2 шт.;
- 2) провода соединительные с наконечником и щупом — 2 шт.;
- 3) зажимы типа «крокодил» — 2 шт.;
- 4) паспорт.

ПОВЕРКА

Прибор поверяют в соответствии с требованиями ГОСТ 1845—59 и инструкции 184—62 «По поверке амперметров, вольтметров, ваттметров и варметров».

Стр. 3 № 5250—76

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

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