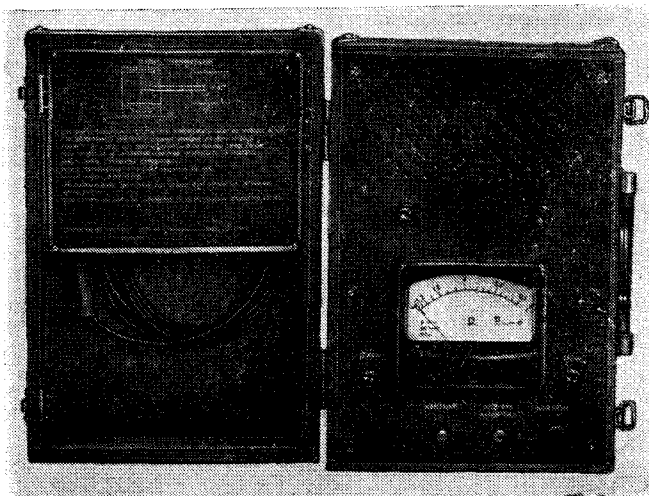

**ПРИБОРЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ
СОПРОТИВЛЕНИЯ ЦЕПИ
ФАЗА—НУЛЬ М417**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 7081—79**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 11 апреля 1979 г.
Выпуск разрешен
до 01.01.88**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы М417 предназначены для контроля сопротивления цепи фаза—нуль в диапазоне от 0,1 до 2 Ом без отключения питающего источника тока.



Приборы обеспечивают проверку условий электробезопасности работы обслуживающего персонала на электрооборудовании, питающемся от сети переменного тока с линейным напряжением 380 В, частоты 50 Гц, с глухозаземленной нейтральной точкой питающего трансформатора.

По климатическим требованиям прибор соответствует категории размещения 3 исполнения У по ГОСТ 15150—69, но для работы при температуре от —30 до 40 °С и относительной влажности 90 % при температуре 30 °С.

ОПИСАНИЕ

Прибор М417 выполнен на базе стрелочного микроамперметра магнито-электрической системы с полупроводниковым выпрямителем, механическим противодействующим моментом, подвижной частью, укрепленной на растяжках. Шкала односторонняя, неравномерная, рабочая часть ограничена с двух сторон. Рабочий режим прибора — повторно-кратковременный.

Принцип работы прибора основан на измерении падения напряжения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон показаний 0—2 Ом.

Рабочий диапазон измерения 0,1—1,6 Ом.

Пределы допускаемой основной погрешности на всех отметках $\pm 10\%$ от длины рабочей части шкалы.

Длина рабочей части шкалы 65 мм.

Мощность, потребляемая от контрольной сети, не должна превышать в режиме подготовки 30 В·А, в режиме измерения 4500 В·А.

Габаритные размеры 350 × 300 × 200 мм.

Масса 10 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

К прибору прилагают: калиброванные провода сопротивлением не более 0,05 Ом—2 шт.; паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка прибора изложена в технической документации.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Украинский республиканский центр стандартизации и метрологии.

Изготовитель—Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.