



ВЕКТОР — Прибор для измерения параметров однофазной цепи в режиме короткого замыкания



Прибор «ВЕКТОР» предназначен для измерений параметров электросетей зданий при выборе аппаратов защиты (автоматических выключателей, предохранителей), а также при сертификационных и эксплуатационных испытаниях в электроустановках, находящихся под напряжением до 250 В.

Область применения:

Проверка качества монтажных, профилактических, ремонтных и других работ на силовых и осветительных цепях зданий и электроустановок.

Функции прибора:

- измерение действующего значения напряжения электрической сети;
- измерение модуля комплексного сопротивления петли «фаза-нуль»;
- автоматическое вычисление ожидаемого значения тока короткого замыкания в тестируемой цепи;
- измерение угла сдвига фазы между током и напряжением;
- индикация измененных значений до проведения очередных измерений.

Технические характеристики

Питание, В	2,4
Потребляемый ток, не более, мА	100
Время работы без подзарядки аккумуляторных батарей, ч	10
Напряжение сети, переменное частотой 50 Гц, В	120 ~ 250
Основная относительная погрешность при измерении напряжения переменного тока, %	2
Диапазон расчетных токов короткого замыкания (КЗ), А	44 ~ 3100
Основная относительная погрешность при вычислении токов КЗ, %	±5
Модуль комплексного сопротивления, Ом	0,07 ~ 5
Основная относительная погрешность при измерении модуля комплексного сопротивления, %	±5
Угол между током и напряжением, град	0..90
Основная абсолютная погрешность при измерении угла сдвига фазы между током и напряжением, град	±2
Габаритные размеры, мм	250 x 110 x 50
Вес с аккумуляторами, кг	0,5