



ВЫМПЕЛ Прибор для измерения параметров однофазной электрической цепи



Прибор «ВЫМПЕЛ» предназначен для измерения параметров однофазной электрической цепи.

Прибор рассчитан на работу только в обесточенных электрических сетях. При подключении прибора в сеть с напряжением возможен выход прибора из строя.

Область применения:

Электротехническая промышленность, промышленное и гражданское строительство (контроль электропроводки зданий, вторичных цепей измерительных трансформаторов и состояния заземления различных электроустановок промышленного и бытового назначения).

Функции прибора:

- проверка наличия цепи между элементами заземленной электроустановки (проверка металlosвязи);
- измерение полного сопротивления петли «фаза-нуль»;
- определение тока короткого замыкания;
- проверка непрерывности защитных проводников;
- проверка переходного сопротивления контактных соединений, в том числе системы уравнивания потенциалов и молниезащиты;
- измерение угла сдвига фазы между током и напряжением;
- измерение полного сопротивления вторичной цепи измерительных трансформаторов (для обеспечения заданных метрологических характеристик).

Технические характеристики

Питание, В (6 аккумуляторов типа «АА»)	6,8 ~ 7,2
Диапазон измерений модуля комплексного сопротивления, Ом	0,03 ~ 10,0
Основная относительная погрешность при измерении модуля комплексного сопротивления (0,03 Ом – 0,1 Ом)	±(4,0% от $Z_{изм} + 1$ ед. мл. разряда)
Основная относительная погрешность при измерении модуля комплексного сопротивления (0,1 Ом – 10 Ом)	±(2,0% от $Z_{изм} + 1$ ед. мл. разряда)
Диапазон расчетных токов короткого замыкания (КЗ), А	22 ~ 7333
Основная относительная погрешность вычисления токов короткого замыкания	±(4,0% от $I_{изм} + 1$ ед. мл. разряда)
Диапазон измерений аргумента комплексного сопротивления, град	0 ~ 90
Основная абсолютная погрешность при измерении аргумента комплексного сопротивления (от 0 до 60 град)	±(2,0 град от $I_{изм} + 1$ ед. мл. разряда)
Габаритные размеры, мм	85 x 180 x 41
Вес с аккумуляторами, кг	0,5