

Киловольтметр РД-90



Дніпропетровськ, Україна

Киловольтметр постоянного и переменного напряжения
РД-90

Измеритель высокого напряжения постоянного и переменного тока РД-90 предназначен для измерения переменного синусоидального напряжения частотой 50 Гц от 10 до 90 кВ и постоянного напряжения от 10 до 100 кВ, а также для измерения напряжения на высоковольтных выводах повышающих симметричных трансформаторов с заземленной средней точкой, которые работают в установках для испытания трансформаторных масел УИМ-90 (АИМ-80) и т.п.

РД-90 обеспечивает измерение напряжений:

- действующего значения переменного напряжения частотой 50 Гц, кВ;
- среднего значения постоянного напряжения, кВ;

РД-90 может быть использован в испытательных высоковольтных лабораториях электротехнического и электроэнергетического профилей, а также научно-исследовательских учреждениях.

Исполнение изделия соответствует ГОСТ 17512-82, климатической категории

УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69 и группе 2 приборов по ГОСТ 22261-82.

Условия эксплуатации изделия

РД-90 предназначен для эксплуатации в следующих условиях:

- внутри помещений или под навесом при отсутствии тряски, вибраций, паров агрессивных жидкостей;
- температура окружающего воздуха, °С - от 10 до 35 °С;
- относительная влажность окружающего воздуха, % - до 80;
- атмосферное давление, кПа (мм рт. ст.) - 84 – 106, 7 (630-800);
- коэффициент несинусоидальности измеряемого напряжения переменного тока должен быть не более 8%;
- коэффициент пульсации измеряемого напряжения постоянного тока должен быть не более 1%;
- расстояние от измерителя РД-90-БВ до токопроводящих объектов, которые заземлены или находятся под потенциалом - не менее 0, 1 м;

Основные технические данные

Диапазон измерений напряжения постоянного тока, кВ от 10 до 100

Диапазон измерений напряжения переменного тока (действующее значение),

кВ от 10 до 90

Диапазон частот при измерении напряжения

переменного тока, Гц от 47, 5 до 52, 5

Входное сопротивление высоковольтного блока РД90-БВ на постоянном токе,

Мом 360 ± 20 Мом

Входное сопротивление высоковольтного блока РД90-БВ на переменном токе частотой 50 Гц, Мом, не менее 270

Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении напряжений постоянного тока, % ± 1
Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении напряжений переменного тока, % ± 1
Питание БВ и МИ производится от встроенных Ni-MH аккумуляторов размера AA напряжением 1,2 В и емкостью 1,8 А·ч:
• напряжение питания, В – $5 \pm 0,2$
• продолжительность непрерывной работы без подзарядки, ч, не менее – 8

Дальность действия радиоканала, м, не менее 5
Продолжительность непрерывной работы РД-90 при максимальном входном напряжении, час, не более 1
Продолжительность непрерывной работы РД-90 при входном напряжении до 40 кВ, час, не более 8
Время установления рабочего режима после включения питания, мин., 1
Габаритные размеры, мм: 425x285x120
Масса, кг, не более: 9,5
Срок службы, лет, не менее 10

Срок гарантии 1 год.
Аппарат метрологически аттестован.
Количество поставки: любое.
<http://det-etl.n4.biz>,
+38 (095) 601-35-90, (056) 788-51-01
SKYPE: energo-zv

Price: **1 грн.**

Тип оголошення:
Продам, продаж, продаю

Торг: доречний

Евгеньевич Владимир

+38 095-601-35-90

Украина