

Киловольтметр РД-250



Дніпропетровськ, Україна

Измеритель высокого напряжения постоянного и переменного тока РД-250

Предназначено для ознакомления с устройством, техническими данными и принципом работы измерителя высокого напряжения РД-250 в объеме, необходимом для эксплуатации и поддержания его в постоянной готовности к работе. Обслуживающий персонал должен иметь допуск на право работы в электроустановках с напряжением свыше 1000 В. Назначение изделия

Измеритель высокого напряжения постоянного и переменного тока РД-250 (в дальнейшем - измеритель) предназначен для измерения переменного синусоидального напряжения частотой 50 Гц от 20 до 230 кВ и постоянного напряжения от 20 до 230 кВ.

РД-250 обеспечивает измерение с высокой точностью:

- действующего значения переменного напряжения частотой 50 Гц;
- среднего значения постоянного напряжения.

РД-250 может быть использован в испытательных высоковольтных лабораториях электротехнического и энергетического профиля, 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-250 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 высоковольтного блока РД-250- БВ до токопроводящих объектов, которые заземлены или находятся под потенциалом - не менее 2 м;

Основные технические данные

Наименование Номинальное значение Результаты метрологической аттестации

1 2 3

1 Диапазон измерений напряжения постоянного тока (среднее значение), кВ от 25 до 250

2 Диапазон измерений напряжения переменного тока (среднее квадратическое значение), кВ от 15 до 175 •

3 Диапазон частот при измерении напряжения переменного тока, Гц от 47, 5 до 52, 5

1/2

4 Входное сопротивление высоковольтного блока РД-250- БВ на постоянном токе, МОм 1200±20

5 Входное сопротивление высоковольтного блока РД-250- БВ на переменном токе частотой 50 Гц, МОм, не менее 600

- 6 Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении напряжений постоянного тока, % ± 3
- 7 Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении напряжений переменного тока, % ± 3
- 8 Дискретность отсчета, кВ 0, 001
- 9 Питание БВ и МИ производится от встроенных Ni-MH аккумуляторов размера AA напряжением 1, 2 В и емкостью 1, 6-2, 1 А·ч:
 - напряжение питания, В -
 - продолжительность непрерывной работы без подзарядки, ч, не менее -

5 \pm 0, 2

8

10 Дальность действия радиоканала, м, не менее 5

11 Продолжительность непрерывной работы

РД-250 при максимальном входном напряжении, час, не более

1

12 Продолжительность непрерывной работы

РД-250 при входном напряжении до 150 кВ, час, не более

8

13 Время установления рабочего режима после включения питания, мин.,

1

14 Габаритные размеры, мм не более:

- РД-250- БВ в рабочем положении

• РД-250-МИ

• ящик укладочный

высота -1825;

габарит :

по экранам- \varnothing 530;

по опорам- \varnothing 1070

195x190x40

1900x650x650

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