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
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 АА напряжением 1, 2 В и емкостью 1, 6-2, 1 А⍰ч:
• напряжение питания, В -
• продолжительность непрерывной работы без подзарядки, ч, не менее -

5±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- Ø530;
по опорам- Ø1070

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**