

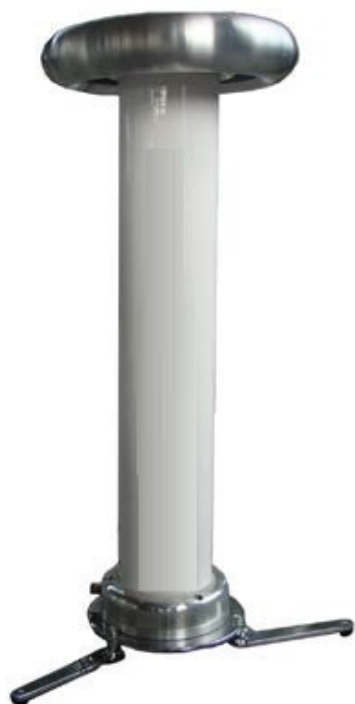


## постоянного тока серия КВц

иональным производителем высоковольтного и имеет высокую репутацию качества и многому опыту конструкторской разработки и оставляет испытательное, измерительное и применения. Мы выпускаем испытательные внях, для научно-исследовательских целей, в ых условиях.

ока – это незаменимый инструмент в каждой зольтные исследования и испытания, где они

## исание



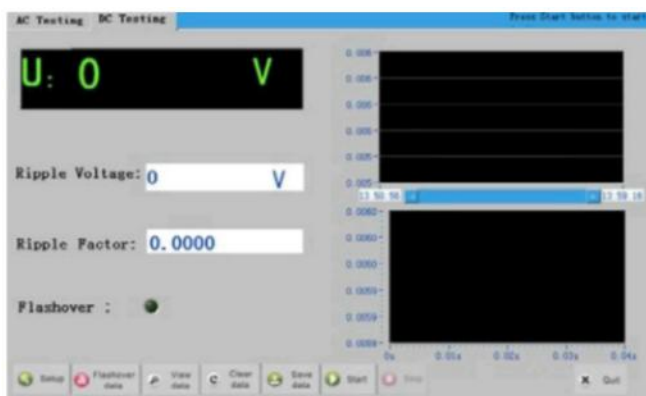
Резистивно- емкостный делитель напряжения  
постоянного и переменного тока ДН  
100кВ (постоянный ток) /150кВ (переменный ток)

Цифровой измеритель вольтметр ИЦ

Киловольтметры переменного и постоянного тока серии КВ состоят из двух частей. Одна – это резистивно-емкостный делитель напряжения переменного и постоянного тока ДН, вторая - цифровой измеритель вольтметр постоянного и переменного тока ИЦ. Резистивно-емкостный делитель напряжения переменного и постоянного тока может непрерывно работать при заданном напряжении, все плечи высокого напряжения и плечи низкого напряжения независимы. Цифровая система измерения постоянного и переменного тока ИЦ - это микропроцессорное управляемое устройство для точного измерения переменного, постоянного тока, он также может использоваться для определения искажения форм волны напряжения и коэффициента пульсаций ИЦ имеет встроенный детектор пробойного напряжения, который хранит и отображает последние показания напряжения и их полярность до пробоя.

#### Характеристики:

- ◆ Высокая точность и надежность,
- ◆ Портативные, прочные модели для проведения полевых или лабораторных испытаний
- ◆ Модели напряжением 10кВ - 1200кВ используются для измерения напряжения при всех видах испытаниях изоляции.
- ◆ Все типы киловольтметров проводят измерения с точностью до 0,5% (постоянный ток) и 0,5% (переменный ток). При использовании эталонного конденсатора в качестве высоковольтного плеча и низковольтного плеча, точность измерения может достигать 0,005%, при постоянном токе.
- ◆ Измерения напряжения постоянного тока производятся путем контроля частоты, Уппик, Унпик, Упик, U<sub>2</sub>, HD, Пик/:2 значения и напряжения разряда.
- ◆ Измерение напряжения переменного тока и коэффициента пульсации
- ◆ Регистрация пробоя постоянного и переменного тока.
- ◆ Запись временного значения напряжения постоянного и переменного тока на регистраторе X-Y графиков.
- ◆ Совместимы сигналы интерфейса BNC, R16, LEMO.
- ◆ Выбор коэффициента деления делителя K1.K2
- ◆ Отображает форму волны и форму волны под напряжением.



Интерфейс измерения при переменном токе      Интерфейс измерения при постоянном токе

**Характеристика резистивно-емкостного делителя напряжения 100кВ (постоянный ток) / 150кВ (переменный ток)**

№	Параметр	Значение
1	Номинальная емкость плеча высокого напряжения	500пФ
2	Номинальная емкость плеча низкого напряжения	0,5пФ
3	Номинальное сопротивление плеча высокого напряжения	580МОм
4	Номинальное сопротивление плеча низкого напряжения	0,58МОм
5	Коэффициент деления делителя	1000:1
6	Номинальное напряжение:	150/200кВ (постоянный ток) 100/150кВ (переменный ток)
7	Точность измерения	0,5%

**Характеристика резистивно-емкостного делителя напряжения 150кВ (постоянный ток) / 200кВ (переменный ток)**

№	Параметр	Значение
1	Номинальная емкость плеча высокого напряжения	500пФ
2	Номинальная емкость плеча низкого напряжения	0,5пФ
3	Номинальное сопротивление плеча высокого напряжения	800МОм
4	Номинальное сопротивление плеча низкого напряжения	0,8МОм
5	Коэффициент деления делителя	1000:1
6	Номинальное напряжение:	150/200кВ (постоянный ток) 100/150кВ (переменный ток)
7	Точность измерения	0,5%

Делители могут быть изготовлены с другими показателями по запросу.

**Характеристика цифрового киловольтметра постоянного и переменного тока ИЦ**

Измерение постоянного тока

№	Параметр	Значение
1	Режимы измерения	Частота, THD, Упик, Уппик, Усрkv
2	Форма волны	
3	Диапазон входного напряжения	0 ... 750 В rms
4	Диапазон частоты	10 ... 1000 Гц
5	Точность	±0,1%

**Измерение переменного тока:**

№	Параметр	Значение
1	Режимы измерения	Переменный ток, коэффициент пульсации, форма волн, и т.д.
2	Форма волны	
3	Диапазон входного напряжения	0 ... 1000 В rms
4	Точность	±0,1%

## Технические данные

№	Параметр	Значение
1	Напряжение в сети	110В – 270В
2	Частота сети	50Гц, 60Гц
3	Потребляемая мощность	10 Вт
4	Габаритные размеры (длина, высота, ширина)	365 x 269 x 151 мм
5	Вес	5кг

**5. Условия эксплуатации**

Высота над уровнем моря	≤ 1000 метров
Температурный диапазон для высоковольтных компонентов	-10 °С ÷ +40°С
Относительная влажность воздуха в основном зале	10- 80% (без конденсации)