

ИКП-1 комплекс для определения уровня импульсных помех в цепях РЗиА и АСУ



Комплекс предназначен для измерения параметров импульсных электромагнитных помех с целью определения качества выполнения заземляющего устройства. Входящий в состав комплекса генератор высокочастотных импульсов предназначен для работы в качестве переносного источника импульсов напряжения с заданными амплитудно-временными параметрами, а импульсный вольтметр – для измерения максимальной величины напряжения в цепях заземления при воздействии апериодических импульсов.

В состав комплекта входят:

- Генератор высокочастотных импульсов ГВЧИ.
- Вольтметр импульсный ВИ.

Генератор высокочастотных импульсов - ГВЧИ

Генератор предназначен для работы в качестве переносного источника импульсов напряжения с заданными амплитудно-временными параметрами.

Технические характеристики ГВЧИ:

Наименование параметра или характеристики	
Форма генерируемого импульса напряжения в режиме холостого хода	затухающие колебания
Частота генерируемого импульса напряжения в режиме холостого хода, МГц	0,5±0,05 1±0,1 2±0,2
Частота следования генерируемого импульса напряжения в режиме холостого хода, Гц	10±2
Максимальная амплитуда генерируемого импульса напряжения в режиме холостого хода, В	
- при питании от сети при частоте:	900 ± 100 900 ± 100 800 ± 100
0,5 МГц	
1 МГц	900 ± 200
2 МГц	900 ± 200
- при питании от автономного блока при частоте:	800 ± 200
Диапазоны измерения амплитуды генерируемого тока, А	
0,5 МГц	от 0,5 до 10
1 МГц	от 0,5 до 8
2 МГц	от 0,5 до 5
Предел допускаемого значения относительной погрешности измерения амплитуды импульсов тока, %	15
Диапазоны измерения амплитуды импульсов напряжения, В	
1 диапазон (5)	от 0,5 до 5
2 диапазон (50)	от 5 до 50
3 диапазон (200)	от 50 до 200
Предел допускаемого значения относительной погрешности измерения амплитуды импульсов напряжения, %	10



Вольтметр импульсный

Вольтметр импульсный типа ВИ представляет собой пик-индикатор, предназначенный для измерения максимальной величины напряжения в цепях заземления при воздействии апериодических импульсов тока.

Технические характеристики вольтметра импульсного:

Диапазоны измеряемых напряжений, В	1 - 5, 5-50, 50-550
Полярность измеряемых величин	положительная
Габаритные размеры, мм	165x75x55
Масса, кг	0,6
Напряжение питания, В	±9
Рабочие условия эксплуатации: температура окружающего воздуха -100°..... +35° С; относительная влажность воздуха до 80 % при температуре 250 С; атмосферное давление 630-780 мм.рт.ст.	