



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Комплекс измерительный для измерения параметров импульсных электромагнитных помех

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. Гиляровского, дом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



Ис
Ча
им
Со
Ра
По
По

Описание ИКП-1

Комплекс ИКП-1 предназначен для измерения параметров импульсных электромагнитных помех в цепях РЗиА и АСУ ТП с целью определения качества выполнения заземляющего устройства. Входящий в состав комплекса генератор высокочастотных импульсов ГВЧИ предназначен для работы в качестве переносного источника импульсов напряжения с заданными амплитудно-временными параметрами, а импульсный вольтметр ВИ – для измерения максимальной величины напряжения в цепях заземления при воздействии аperiodических импульсов.

Характеристики ИКП-1

Параметр	Значение
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 • 2 МГц При питании от автономного блока при частоте:	900 ± 200 900 ± 200 800 ± 200
• 0,5 МГц • 1 МГц • 2 МГц	
Диапазоны измерения амплитуды генерируемого тока, А	
• 0,5 МГц • 1 МГц • 2 МГц	от 0,5 до 10 от 0,5 до 8 от 0,5 до 5
Предел допускаемого значения относительной погрешности измерения амплитуды импульсов тока, %	15
Диапазоны измерения амплитуды импульсов напряжения, В	
• 1 диапазон (5) • 2 диапазон (50) • 3 диапазон (200)	от 0,5 до 5 от 5 до 50 от 50 до 200
Предел допускаемого значения относительной погрешности измерения амплитуды импульсов напряжения, %	10

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОЛЬТМЕТРА ИМПУЛЬСНОГО ВИ:

Параметр	Значение
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

Параметр	Значение
Рабочие условия эксплуатации:	
•	температура окружающего воздуха -10°..... +35° С;
•	относительная влажность воздуха до 80 % при температуре 25° С;
•	атмосферное давление 630-780 мм.рт.ст.

Комплектация ИКП-1

№	Наименование	Количество
1.	Генератор высокочастотных импульсов ГВЧИ	1
2.	Вольтметр импульсный ВИ	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83