15 делитель напряжения высоковольтный (20кВ, 40МГц)

Описание ПрофКиП ДНВ-15 делитель напряжения высоковольтный (20кВ, 40МГц)

Назначение делителя напряжения высоковольтного ПрофКиП ДНВ-15	
Делитель напряжения высоковольтный ПрофКиП ДНВ-15 предназначен для преобразования (деления) высоковольтного напряжения с заданным коэффициентом преобразования в низковольтное напряжение. Принцип действия делителя основан на преобразовании (делении) высокого напряжения с помощью последовательно-параллельно включенных резистивных и емкостных элементов. Делитель ПрофКиП ДНВ состоит из: высоковольтного электрода, плеча высокого напряжения, плеча низкого напряжения, низковольтного вывода и диэлектрического корпуса. Плечи высокого и низкого напряжения выполнены из последовательно-параллельно включенных резисторов и конденсаторов, которые обеспечивают емкостную частотную компенсацию и расположены внутри диэлектрического корпуса. При работе высокое напряжение подается на высоковольтный электрод. После преобразования (деления) высоковольтного напряжения с заданным коэффициентом низковольтное напряжение подается на вход измерительного прибора с помощью гибкой линии связи, имеющей подсоединительный разъем типа BNC.	
Особенности и преимущества делителя напряжения высоковольтного ПрофКиП ДНВ-15	
Полоса пропускания	40МГц
Коэффициент деления	1:1000
Максимальное входное напряжение	20кВ
Точность	3%
Метрологические и технические характеристики делителя напряжения высоковольтного ПрофКиП ДНВ-15	
Наименование характеристики	Значение
Полоса пропускания, МГц	от 0 до 40
Коэффициент деления (преобразования)	1:1000
Пределы допускаемой относительной погрешности коэффициента деления, %	±3
Входное сопротивление, МОм	100
Входная емкость, пФ	3
Максимальное значение входного напряжения, кВ:	
DC	0 - 10
AC: импульсный сигнал	≤ 20
AC: синусоидальный сигнал	≤ 7 rms
Время нарастания,нс	9
Шум	≥ 60 дБ (1 кГц)
	≥ 50 дБ (1 МГц)
Рабочие условия применения:	
– температура окружающего воздуха, С	от +15 до +35
– относительная влажность окружающего воздуха, %	от 30 до 80
– атмосферное давление, кПа	от 94 до 107
Масса, кг, не более	0,3
Габаритные размеры, мм не более	
диаметр	80
длина	350
Комплект поставки делителя напряжения высоковольтного ПрофКиП ДНВ-15	
Делитель напряжения высоковольтный ПрофКиП ДНВ-15	1 шт.
Навинчивающаяся пластина, размером 52×12 мм для контакта в труднодоступных местах	1 шт.

Навинчивающийся крючок для удобного захвата проводников	1 шт.
Инструкция по эксплуатации	1 экз.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83