



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 8 (495) 231-23-80 БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 200-20-80 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: 125080, Москва, ул. Мясницкая, д. 10/12 РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18 ЧАСОВ В МОСКОВСКОМ ВРЕМЕНИ

Делитель напряжения высоковольтный (8кВ, 40МГц)



Описание ПрофКиП ДНВ-8 делитель напряжения высоковольтный (8кВ, 40МГц)

Назначение делителя напряжения высоковольтного ПрофКиП ДНВ-8	
Делитель напряжения высоковольтный ПрофКиП ДНВ-8 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-8	
Полоса пропускания	40МГц
Коэффициент деления	1:1000
Максимальное входное напряжение	8кВ
Точность	3%
Метрологические и технические характеристики делителя напряжения высоковольтного ПрофКиП ДНВ-8	
Наименование характеристики	Значение
Полоса пропускания, МГц	от 0 до 40
Коэффициент деления (преобразования)	1:1000
Пределы допускаемой относительной погрешности коэффициента деления, %	DC $\pm 2\%$ до 5 кВ, $\pm 3\%$ до 8 кВ AC: $\pm 3\%$ до 1кВ
Входное сопротивление, МОм	100
Входная емкость, пФ	3
Максимальное значение входного напряжения, кВ:	
DC	0 - 8
AC: импульсный сигнал	≤ 16
AC: синусоидальный сигнал	≤ 6 rms
Время нарастания, нс	9
Температурный коэффициент	200 ppm/°C
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	0,2
Габаритные размеры, мм не более	
диаметр	60
длина	250
Комплект поставки делителя напряжения высоковольтного ПрофКиП ДНВ-8	
Делитель напряжения высоковольтный ПрофКиП ДНВ-8	1 шт.
Навинчивающаяся пластина, размером 52×12 мм для контакта в труднодоступных местах	1 шт.
Навинчивающийся крючок для удобного захвата проводников	1 шт.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83