



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ 8 (495) 505-10-10 БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 800 100 10 10 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ РАБОТАЕМ В БУДУЩЕЕ С 9 ДО 18 ЧАСОВ В СРЕДНЕОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛАХ

Ю делитель напряжения высоковольтный (40кВ)



Описание ПрофКиП ДНВ-40 делитель напряжения высоковольтный (40кВ)

Назначение делителя напряжения высоковольтного ПрофКиП ДНВ-40		
Делитель напряжения высоковольтный ПрофКиП ДНВ-40 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-40		
Коэффициент деления	1:1000	
Максимальное входное напряжение	40кВ	
Точность	3%	
Метрологические и технические характеристики делителя напряжения высоковольтного ПрофКиП ДНВ-40		
Наименование характеристики	Значение	
Полоса пропускания, Гц	50/60	
Коэффициент деления (преобразования)	1:1000	
Пределы допускаемой относительной погрешности коэффициента деления, %	DC $\pm 2\%$ до 20 кВ, $\pm 3\%$ до 40 кВ	
Входное сопротивление, МОм	1000	
Максимальный ток нагрузки, мА	40	
Максимальное значение входного напряжения, кВ:		
DC	0 - 40	
AC	1 - 20	
Максимальная мощность нагрузки, Вт	1,6	
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	0,3	
Габаритные размеры, мм не более		
диаметр	80	
длина	350	
Комплект поставки делителя напряжения высоковольтного ПрофКиП ДНВ-40		
Делитель напряжения высоковольтный ПрофКиП ДНВ-40	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.	

