



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 8 (495) 505-10-10
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 505-10-10
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ул. Мясницкая, д. 10
РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18 ЧАСОВ
50 делитель напряжения высоковольтный (50кВ)



Описание ПрофКиП ДНВ-50 делитель напряжения высоковольтный (50кВ)

Назначение делителя напряжения высоковольтного ПрофКиП ДНВ-50	
Делитель напряжения высоковольтный ПрофКиП ДНВ-50 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-50	
Коэффициент деления	1:1000
Максимальное входное напряжение	50кВ
Точность	3%
Метрологические и технические характеристики делителя напряжения высоковольтного ПрофКиП ДНВ-50	
Наименование характеристики	Значение
Полоса пропускания, Гц	50/60
Коэффициент деления (преобразования)	1:1000
Пределы допускаемой относительной погрешности коэффициента деления, %	DC $\pm 1\%$ до 40 кВ, $\pm 2\%$ до 50 кВ AC: $\pm 2\%$ до 28кВ, $\pm 3\%$ до 35кВ
Входное сопротивление, МОм	500
Максимальный ток нагрузки, мА	0,1
Максимальное значение входного напряжения, кВ:	
DC	0 - 50
AC	0 - 35
Максимальная мощность нагрузки, Вт	5
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-50	
Делитель напряжения высоковольтный ПрофКиП ДНВ-50	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.

