



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДУЩЕЕ С 9 ДО 18

10 делитель напряжения высоковольтный (10кВ, 120МГц)



Описание ПрофКиП ДНВ-10 делитель напряжения высоковольтный (10кВ, 120МГц)

Назначение делителя напряжения высоковольтного ПрофКиП ДНВ-10		
Делитель напряжения высоковольтный ПрофКиП ДНВ-10 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-10		
Полоса пропускания	120МГц	
Коэффициент деления	1:100	
Максимальное входное напряжение	10кВ	
Точность	3%	
Метрологические и технические характеристики делителя напряжения высоковольтного ПрофКиП ДНВ-10		
Наименование характеристики	Значение	
Полоса пропускания, МГц	от 0 до 120	
Коэффициент деления (преобразования)	1:100	
Пределы допускаемой относительной погрешности коэффициента деления, %	3	
Входное сопротивление, МОм	100	
Входная емкость, пФ	2	
Максимальное значение входного напряжения, кВ:		
DC	0 - 10	
АС: импульсный сигнал	≤ 7	
АС: синусоидальный сигнал	≤ 7 rms	
Время нарастания, нс	3	
Максимальный ток нагрузки, мкА	100	
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	0,5	
Габаритные размеры, мм не более		
диаметр	85	
длина	350	
Комплект поставки делителя напряжения высоковольтного ПрофКиП ДНВ-10		
Делитель напряжения высоковольтный ПрофКиП ДНВ-10	1 шт.	

Навинчивающаяся пластина, размером 52×12 мм для контакта в труднодоступных местах	1 шт.
Навинчивающийся крючок для удобного захвата проводников	1 шт.
Заземляющий кабель с зажимом типа «крокодил»	1 шт.
Отвертка для настройки компенсации пробника	1 шт.
Инструкция по эксплуатации	1 экз.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83