



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 8 (495) 740-00-00  
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 707-00-00  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ул. Мясницкая, д. 10  
РАБОТАЕМ В БУДУЩЕЕ ДО 18 ЧАСОВ  
**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, мкА	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.

