ПрофКиП ДНВ-40К делитель напряжения высоковольтный с киловольтметром (40кВ)

Описание ПрофКиП ДНВ-40К делитель напряжения высоковольтный с киловольтметром (40кВ)

Назначение делителя напряжения высоковольтного ПрофКиП ДНВ-40К	
Делитель напряжения высоковольтный ПрофКиП ДНВ-40К со встроенным киловольтметром 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-40К	
Высоковольтный ДНВ со встроенным киловольтметром	
Цифровой индикатор измерения постоянного напряжения	
Максимальное входное напряжение	40кВ
Точность	1%
Метрологические и технические характеристики делителя напряжения высоковольтного ПрофКиП ДНВ-40К	
Наименование характеристики	Значение
Дисплей	4-разрядный ЖК-дисплей, 3999 отсчетов
Разрешение, В	10 / 1/ 0,1
Пределы допускаемой относительной погрешности коэффициента деления, %	1
Входное сопротивление, МОм	2000
Максимальный ток нагрузки, мкА	20
Максимальное значение входного напряжения, кВ:	
DC	0 - 40
Максимальная мощность нагрузки,Вт	0,8
Температурный коэффициент	100 ppm/°C
Функция удержания пикового значения	≥ 400 мс
Функция автоотключения, мин	30
Индикатор низкого заряда батареи	Есть
Питание	9 В, батарея типа "Крона"
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	0,4
Габаритные размеры, мм не более	
диаметр	80

длина	350
Комплект поставки делителя напряжения высоковольтного ПрофКиП ДНВ-40К	
Делитель напряжения высоковольтный ПрофКиП ДНВ-40К	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.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83