пробник дифференциальный (50МГц, 7000В)

Описание ПрофКиП ДП-50 пробник дифференциальный (50МГц, 7000В)

Назначение пробника дифференциального ПрофКиП ДП-50	
Пробники дифференциальные ПрофКиП ДП-50 предназначены для измерений амплитудных и временных параметров высоковольтных дифференциальных и асимметричных сигналов совместно с осциллографами и вольтметрами. Активные дифференциальные пробники позволяют гальванически развязывать каналы осциллографов. В основе работы дифференциальных пробников ПрофКиП лежит принцип действия дифференциального усилителя, выходной сигнал которого пропорционален разнице между значениями напряжения на двух входах пробника. Пробники представляют из себя дифференциальный усилитель, на входе которого подключены высокоомные делители напряжения, ослабляющие входной сигнал. Конструктивно пробники выполнены в виде переносного моноблока	
Особенности и преимущества пробника дифференциального ПрофКиП ДП-50	
Высоковольтный активный пробник с ручной регулировкой коэффициента деления	
Полоса пропускания	50МГц
Коэффициент деления	X100, X200, X500, X1000
Максимальное входное напряжение	7000В
Точность	2%
Метрологические и технические характеристики пробника дифференциального ПрофКиП ДП-50	
Наименование характеристики	Значение
Полоса пропускания, МГц	от 0 до 50
Коэффициент деления (ослабления)	100, 200, 500, 1000
Пределы допускаемой относительной погрешности коэффициента деления, %	±2
Входное сопротивление, МОм	16
Входная емкость, пФ	1,2
Максимальное входное напряжение, В	7000
Максимальное значение напряжения в дифференциальном режиме, В:	
при коэффициенте деления 1000	3500
при коэффициенте деления 500	1750
при коэффициенте деления 200	700
при коэффициенте деления 100	350
Максимальное пиковое значение синфазного напряжения, В	3500
Время нарастания,нс	7
Выходное сопротивление, Ом	от 48 до 52
Шум, мВ rms	≤1.0
Напряжение питания постоянного тока, В	9±1
Потребляемый ток, мА, не более	35
Рабочие условия применения:	
– температура окружающего воздуха, С	от +15 до +25
– относительная влажность окружающего воздуха, %	от 30 до 80
– атмосферное давление, кПа	от 80 до 106
Масса, кг, не более	0,3
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм, не более	250 x 86 x 37
Комплект поставки пробника дифференциального ПрофКиП ДП-50	
Пробник дифференциальный ПрофКиП ДП-50	1 шт.
Сетевой адаптер 9В	1 шт.
Зажим типа "Крокодил"	2 шт.
Высоковольтные клипсы	2 шт.

Соединительный кабель	2 шт.
Кабель BNC	1 шт.
Инструкция по эксплуатации	1 экз.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83