# пробник дифференциальный (60МГц, 70В)

## Описание ПрофКиП ДП-60 пробник дифференциальный (60МГц, 70В)

| | |
|---|---|
| Назначение пробника дифференциального ПрофКиП ДП-60 | |
| Пробники дифференциальные ПрофКиП ДП-60 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-60 | |
| Высоковольтный активный пробник с ручной регулировкой коэффициента деления | |
| Полоса пропускания | 60МГц |
| Коэффициент деления | X1,X2,X10 |
| Максимальное входное напряжение | 70В |
| Точность | 2% |
| | |
| Метрологические и технические характеристики пробника дифференциального ПрофКиП ДП-60 | |
| | |
| Наименование характеристики | Значение |
| Полоса пропускания, МГц | от 0 до 60 |
| Коэффициент деления (ослабления) | 1,2,10 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности коэффициента деления, % | ±2 |
| Входное сопротивление, МОм | 1 |
| Входная емкость, пФ | 2,5 |
| Максимальное входное напряжение, В | 70 |
| Максимальное значение напряжения в дифференциальном режиме, В: | |
| при коэффициенте деления 1 | 3,5 |
| при коэффициенте деления 2 | 18 |
| при коэффициенте деления 10 | 35 |
| Максимальное пиковое значение синфазного напряжения, В | 35 |
| Время нарастания,нс | 5,8 |
| 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 х ширина х высота), мм, не более | 200 х 60 х 35 |
| | |
| | |
| Комплект поставки пробника дифференциального ПрофКиП ДП-60 | |
| Пробник дифференциальный ПрофКиП ДП-60 | 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**