



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

## дифференциальный

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
**8 800 350-70-37**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
**ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51**

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
**ZAKAZ@ESKOMP.RU**



### НАЗНАЧЕНИЕ ПРОБНИКА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО P7516:

Пробник дифференциальный широкополосный **P7516** предназначен для измерений амплитудных и временных параметров электрических сигналов совместно с осциллографами и анализаторами спектра.

### ОПИСАНИЕ ПРОБНИКА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО P7516:

Принцип действия основан на согласовании отличающихся друг от друга электрических сопротивлений источника сигнала и осциллографа (анализатора спектра), что обеспечивает передачу сигналов с минимальными искажениями, а также на технике выделения дифференциального сигнала при подавлении синфазного сигнала.

Пробник дифференциальный широкополосный **P7516** выполнен в виде кабеля с измерительной головкой и блока компенсации.

Блок компенсации имеет интерфейс TekConnect, который обеспечивает подключение пробников к осциллографам **Tektronix** серий **TDS6000B/C**, **TDS7000B**, **DPO/DSA/MSO70000**, к осциллографам стробоскопическим **Tektronix** серии **DSA/CSA8200** при использовании адаптера **80A03**, к анализаторам спектра реального времени **Tektronix** серий **RSA** при использовании адаптера **RTPA2A**, и к другим приборам. Windows-интерфейс осциллографов имеет контекстное меню, дающее полную информацию о модели пробника и режиме работы. На блоке компенсации имеются светодиодные индикаторы, дающие цветовую информацию о режиме работы.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОБНИКА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО P7516:

Параметр	Значение
Полоса пропускания	от 0 до 16 ГГц
Уровень подавления синфазного постоянного напряжения	60 дБ
Дифференциальное входное сопротивление	(100 ± 6) кОм
Синфазное входное сопротивление	(50 ± 3) кОм
Максимально допустимые значения входного напряжения	± 15 В
Время нарастания переходной характеристики, не более	32 пс
Рабочий диапазон входного дифференциального напряжения	± 0,75; ± 1,75 В
Коэффициент деления	5:1; 12,5:1
Пределы допускаемой относительной погрешности коэффициента деления входного дифференциального напряжения на постоянном токе	± 2 %
Габаритные размеры блока компенсации (длина x ширина x высота), мм, не более	126 × 41 × 3
Габаритные размеры измерительной головки (длина x ширина x высота), мм, не более	102 × 19 × 9
Длина кабеля, не менее	1 м
Рабочая температура окружающей среды	от 0 до 40 °С
Рабочая относительная влажность воздуха при температуре до 40 °С, не более	80 %

### Комплектация P7516

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ P7516

№	Наименование	Количество
1	Пробник дифференциальный P7516	1
2	Комплект аксессуаров	1
3	Футляр для переноски	1
4	Руководство по эксплуатации	1
5	Методика поверки	1

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**