



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	$(100 \pm 6) \text{ кОм}$
Синфазное входное сопротивление	$(50 \pm 3) \text{ кОм}$
Максимально допустимые значения входного напряжения	$\pm 15 \text{ В}$
Время нарастания переходной характеристики, не более	32 пс
Рабочий диапазон входного дифференциального напряжения	$\pm 0,75; \pm 1,75 \text{ В}$
Коэффициент деления	5:1; 12,5:1
Пределы допускаемой относительной погрешности коэффициента деления входного дифференциального напряжения на постоянном токе	$\pm 2 \%$
Габаритные размеры блока компенсации (длина x ширина x высота), мм, не более	126 x 41 x 3
Габаритные размеры измерительной головки (длина x ширина x высота), мм, не более	102 x 19 x 9
Длина кабеля, не менее	1 м
Рабочая температура окружающей среды	от 0 до 40 °C
Рабочая относительная влажность воздуха при температуре до 40 °C, 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

