

Пробник активный RIGOL RP7150S

Описание



Активный несимметричный высокочастотный низковольтный пробник RIGOL RP7150S представляет собой высокочастотный кабель со встроенным блоком СВЧ усилителя, подключаемым сменным наконечником с одной стороны и разъемом для соединения со входом осциллографа, с другой стороны.

Входной динамический диапазон исследуемых сигналов $\pm 6,25\text{В}$. Системный рабочий диапазон до 1 ГГц.

Преимущества

- Широкий частотный диапазон входных сигналов;
- Встроенный усилитель;
- Использование в общем-несимметричном режиме измерения;
- Эргономичность, оптимальное соотношение цена/качество.

Применение

- Разработка высокоскоростных цифровых систем;
- Разработка/характеризация компонентов;
- Машиностроение и испытания;
- Образовательная деятельность;
- Исследовательская деятельность.

Назначение

Предназначен для передачи высокочастотного сигнала от испытуемого устройства на вход осциллографа, для дальнейшего отображения/измерения его амплитудно-временных параметров.

Комплектация

- Активный несимметричный пробник Rigol RP7150S – 1 шт.
- Калибровочная оснастка активного дифференциального пробника – 1 набор
- Съемная насадка с контактными выводами – 1 шт.
- Наконечник пробника, 91 Ом – 9 шт.
- Прямой земляной отвод – 2 шт.
- Изогнутый земляной отвод – 2 шт.
- Прямой спиралевидный земляной отвод – 2 шт.
- Изогнутый спиралевидный земляной отвод – 2 шт.
- Цветные маркировочные кольца – 8 шт.
- Руководство пользователя – 1 шт.
- Футляр для калибровочной оснастки – 1 шт.
- Футляр для пробника и аксессуаров – 1 шт.

ПРОБНИК АКТИВНЫЙ RIGOL

RP7150S

Тел.: +7 (495) 190-74-00
Email: info@radiomera.ru
<https://radiomera.ru>

Технические характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания	> 1,5 ГГц
Время нарастания	< 265 пс
Системный диапазон	1 ГГц
Входная ёмкость	< 1 пФ
Входное сопротивление	100 кΩ ± 2%
Входной диапазон в несимметричном режиме (общем)	± 6,25 В
Встроенный делитель DC	10:1 ± 2 %
Ошибка смещения нуля	<30 мВ (до калибровки) <5 мВ (после калибровки)
Диапазон смещения	± 12 В
Точность смещения нуля	<3% (до калибровки) <1% (после калибровки)
Входной шум	70 мВ ПИК-ПИК
Задержка прохождения сигнала через пробник	7 нс
Максимальное входное напряжение	30 В пик CAT I
Защита от статического напряжения	> 8 кВ
Диапазон рабочих температур	+5 °C...+ 40 °C
Максимальная относительная влажность воздуха	≤ 80%
Потребляемая мощность	1,2 Вт
Вес пробника	132 г ± 10 г
Длина кабеля	1,4 м