

Описание



Высокочастотный несимметричный низковольтный пробник RIGOL RP5600A представляет собой высокоомный кабель с измерительным щупом с одной стороны и разъемом BNC (вилка) с другой. Пробник имеет фиксированный коэффициент деления.

Максимальное входное напряжение 300 В СКЗ. Рабочий диапазон частот до 600 МГц.

Преимущества

- Широкий частотный диапазон входных сигналов;
- Фиксированный коэффициента деления;
- Точный и тонкий наконечник зонда;
- Автоматическое определение коэффициента затухания зонда (при условии поддержания этой функции осциллографом);
- Прочный, долговечный и выдвижной крючок для зонда;
- В комплекте - множество разновидностей контактов заземления для подключения к различным клеммам заземления;
- Эргономичность, оптимальное соотношение цена/качество.

Применение

- Измерения сигналов;
- Телекоммуникационные/компьютерные измерения;
- Образовательная деятельность;
- Исследовательская деятельность;
- Производственная деятельность;
- Разработка высокоскоростных цифровых систем.

Назначение

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

Комплектация

- Пассивный пробник Rigol RP5600A – 1 шт.
- Наконечник пробника – 2 шт.
- Изоляционная насадка на пробник (длинная) – 1 шт.
- Изоляционная насадка на пробник (короткая) – 1 шт.
- Наконечник пробника с зажимом в виде крючка – 1 шт.
- Адаптер с двойными выводами (проводами) – 1 шт.
- Держатель пробника – 1 шт.
- Наконечник с зажимом для SMD компонентов – 2 шт.

Комплектация

- Земляной отвод с контактной пружиной – 2 шт.
- Земляной провод с зажимом типа «крокодил» – 1 шт.
- Земляной провод с выводом под штырь – 1 шт.
- Отвертка для регулировки компенсации – 1 шт.
- Цветные маркировочные кольца – 8 шт.
- BNC-адаптер – 1 шт.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Полоса пропускания	DC – 600 МГц
Коэффициент деления	10:1
Входное сопротивление	10 МОм ± 2%
Входная ёмкость	12 пФ ± 1 пФ
Максимальное входное напряжение	300 В AC CAT II
Диапазон компенсации емкости	6 пФ – 24 пФ
Вес пробника	~48 г
Длина кабеля	142 см ± 2 см
Диапазон рабочих температур	0 °C...+ 50 °C
Диапазон температур хранения	-20 °C...+ 60 °C
Максимальная относительная влажность воздуха	≤ 80% для температур до +50 °C в рабочем состоянии ≤ 90% для температур хранения