

Пробник пассивный RIGOL RP1010H

Описание

Высоковольтный пробник RP1010H представляет собой высокоомный кабель с измерительным щупом в пластиковом корпусе, с одной стороны, и разъемом BNC (вилка), с другой стороны.

Максимальные пиковые амплитуды исследуемых импульсных сигналов – до 20 кВ ПИК-ПИК, по постоянному току – до 10 кВ. Частотный диапазон исследуемых сигналов – от постоянного тока до 40 МГц.

Преимущества

- Фиксированный коэффициент деления;
- Высокое отношение сигнал/шум;
- Эргономичность, оптимальное соотношение цена/качество;
- Возможность использования пробника с осциллографами любого производителя.

Применение

- измерения сигналов с большой амплитудой;
- низкочастотные компьютерные и телекоммуникационные измерения;
- исследование параметров источников питания.

Назначение

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

Комплектация

- Высоковольтный пробник – 1 шт.
- Сменный наконечник пробника в виде крючка – 1 шт.
- Земляная пластина – 1 шт.
- Фиксирующая гайка – 1 шт.
- Кейс для переноски – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации на английском языке – 1 экз.



Технические характеристики

Параметр		Значение
Максимальное рабочее напряжение		DC: 0 ~ 10 кВ AC: импульсн. ≤ 20 кВ пик-пик AC: синус ≤ 7 кВ СКЗ
Отношение сигнал/шум		DC ≥ 60 дБ (1 кГц), ≥ 50 дБ (1 МГц)
Рабочий частотный диапазон		DC ~40 МГц (-3 дБ)
Коэффициент деления		1000:1
Время нарастания		≤ 8,8 нс
Входной импеданс		100 МО ± 5%
Входная ёмкость		3,0 пФ ± 0,5 пФ
Диапазон компенсации ёмкости		5 пФ ~ 50 пФ
Длина кабеля		2,0 м ± 0,2 м
Температурный коэффициент		≤ 200 ppm/°C
Точность	AC	± 3% (DC- 10 кВ)
	DC	± 3% (1 кГц/1 кВ) -3дБ 40 МГц
Диапазон рабочих температур		0 ~ 50°C
Диапазон температур хранения		-20 ~ +70°C
Вес		250 г
Габариты		D=75 мм, L=340 мм