

Пассивный пробник 10X

TRP0200, TRP0201 технических описаниях



Возможности и преимущества

- 10-кратное ослабление
- Полоса пропускания 200 МГц
- Длина 1,3 м
- UL61010-031;2007, CAN/CSA C22.2 No. 61010-031-07, IEC61010-031; IEC 61010-031/A1:2008

Области применения

- Относительные низкочастотные измерения
- Низкочастотные компьютерные и телекоммуникационные измерения
- Источники питания
- Низкочастотные усилители

Пассивные пробники TRP0200, TRP0201

Полоса пропускания пробников TRP0200 и TRP0201 равна 200 МГц, входное сопротивление пассивных пробников 10X составляет 10 МОм. Пробники предназначены для использования в осциллографах с разъемами BNC с входной емкостью 1 МОм/13 пФ (TRP0200) и 1 МОм/20 пФ (TRP0201).

Полный список совместимых осциллографов см. на странице помощника по выбору пробника и принадлежностей к осциллографам по адресу <http://www.tek.com/probes>.

Технические характеристики

Параметр	Описание
Полоса пропускания	От постоянного тока до 200 МГц
Длина пробника	1,3 м
Диапазон компенсации	
TRP0200	От 8 пФ до 18 пФ
TRP0201	От 15 пФ до 25 пФ
Входная емкость	12 пФ (типичное значение)
Входное сопротивление	10 МОм
Максимальное входное напряжение	300 В, кат. II

Информация для заказа

Комплекты пробников

Комплект	Описание
TRP0201-ПК10	Комплект пробников TRP0201 (10 шт.)
TRP0201-ПК50	Комплект пробников TRP0201 (50 шт.)

Принадлежности

Комплект пробников TRP0200 и TRP0201:

Аксессуар	Описание
013-0362-xx	Втяжной крючок
016-2028-xx	Длинная заземляющая пружина
196-3521-xx	Провод заземления с зажимом «крокодил» длиной 15 см

Аксессуары для TRP0200 и TRP0201

Аксессуар	Описание
016-2034-xx	Короткая заземляющая пружина
196-3512-xx	Провод заземления с зажимом «крокодил» длиной 30 см
196-3198-xx	Провод заземления с зажимом длиной 15 см с отверстием под штырь 0,064 см
013-0363-xx	Миниатюрный крючок
206-0569-xx	Тестовый наконечник MicroSCT
013-0366-xx	Колпачок для ИС
013-0367-xx	Переходник BNC–наконечник пробника, без заглушек
016-2016-xx	Комплект переходников РСВ–наконечник пробника (10 шт.)
131-4210-00	Компактный наконечник пробника с монтажом на шасси



Компания Tektronix имеет сертификаты ISO 9001 и ISO 14001 от SRI Quality System Registrar.



Продукты соответствуют требованиям стандартов IEEE 488.1-1987, RS-232-C, а также стандартам и техническим условиям компании Tektronix.

Tektronix[®]



Passive 10X Voltage Probe

TPP0200, TPP0201 Datasheet



Key features

- 10X Attenuation
- 200 MHz Bandwidth
- 1.3 m Length
- UL61010-031; 2007, CAN/CSA C22.2 No. 61010-031-07, IEC61010-031; IEC 61010-031/A1:2008
- Applications:
 - Relative low-frequency measurements
 - Low-frequency computer and telecom measurements
 - Power supplies
 - Low-frequency amplifiers

TPP0200, TPP0201 Passive Voltage probes

The TPP0200 and TPP0201 probes are for use on BNC oscilloscopes with 1 M Ω /13 pF (TPP0200) and 1 M Ω /20 pF (TPP0201) inputs.

The TPP0200 and TPP0201 probes are 200 MHz, 10X passive voltage probes with 10 M Ω input resistance.

Specifications

All specifications apply to all models unless noted otherwise.

Electrical characteristics

Bandwidth	DC to 200 MHz
Rise time	<2.3 ns (typical)
Compensation range	
TPP0200	8 pF to 18 pF
TPP0201	15 pF to 25 pF
Input resistance	10 M Ω \pm 1.5%
Input capacitance	<12 pF (typical)
Propagation delay	~6.1 ns
Maximum input voltage	300 V _{RMS} CAT II

Physical characteristics

Probe cable length	1.3 m (4.2 ft)
---------------------------	----------------

EMC, environment, and safety

Temperature range	
Operating	-10 °C to +55 °C (14 °F to 131 °F)
Nonoperating	-51 °C to +71 °C (-60 °F to 160 °F)
Humidity	
Operating and nonoperating	5% to 95% relative humidity (%RH) up to 30 °C (86 °F), 5% to 65% RH above +30 °C (86 °F) up to +55 °C (131 °F)
Altitude	
Operating	<3 km (9,842 ft)
Nonoperating	<12.2 km (40,026 ft)

Ordering information

Models

TPP0200	For use with BNC oscilloscopes with 1 M Ω , 13 pF inputs
TPP0201	For use with BNC oscilloscopes with 1 M Ω , 20 pF inputs

Probe packages

TPP0201-PK10	10-pack of TPP0201 probes
TPP0201-PK50	50-pack of TPP0201 probes

Standard accessories

003-1433-xx	Adjustment tool
013-0362-xx	Retractable hook tip
016-0633-xx	Color bands, 5 pairs
016-2028-xx	Long ground spring, 2 each
196-3521-xx	6 in. alligator ground lead

Warranty

One-year warranty covering all parts and labor.

Recommended accessories

013-0363-xx	Micro hook tip
013-0366-xx	Universal IC cap
013-0367-xx	BNC-to-probe tip adapter, unterminated
016-2016-xx	PCB-to-probe tip adapter, 10-pack
016-2034-xx	Short ground spring, 2 each
020-3045-xx	Wire, 32 AWG spool
131-8831-xx	Compact probe-tip chassis mount
196-3198-xx	6 in. clip-on ground lead with 0.025 in. pin receptacle
196-3512-xx	12 in. alligator ground
206-0569-xx	MicroCKT test tip



Tektronix is registered to ISO 9001 and ISO 14001 by SRI Quality System Registrar.

