

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

технических описаниях

Contact Tektronix:

ASEAN / Australasia (65) 6356 3900
 Austria 00800 2255 4835*
 Balkans, Israel, South Africa and other ISE Countries +41 52 675 3777
 Belgium 00800 2255 4835*
 Brazil +55 (11) 3759 7627
 Canada 1 800 833 9200
 Central East Europe and the Baltics +41 52 675 3777
 Central Europe & Greece +41 52 675 3777
 Denmark +45 80 88 1401
 Finland +41 52 675 3777
 France 00800 2255 4835*
 Germany 00800 2255 4835*
 Hong Kong 400 820 5835
 India 000 800 650 1835
 Italy 00800 2255 4835*
 Japan 81 (3) 6714 3010
 Luxembourg +41 52 675 3777
 Mexico, Central/South America & Caribbean 52 (55) 56 04 50 90
 Middle East, Asia, and North Africa +41 52 675 3777
 The Netherlands 00800 2255 4835*
 Norway 800 16098
 People's Republic of China 400 820 5835
 Poland +41 52 675 3777
 Portugal 80 08 12370
 Republic of Korea 001 800 8255 2835
 Russia & CIS +7 (495) 7484900
 South Africa +41 52 675 3777
 Spain 00800 2255 4835*
 Sweden 00800 2255 4835*
 Switzerland 00800 2255 4835*
 Taiwan 886 (2) 2722 9622
 United Kingdom & Ireland 00800 2255 4835*
 USA 1 800 833 9200

* European toll-free number. If not accessible, call: +41 52 675 3777

Updated 10 February 2011

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.

For Further Information. Tektronix maintains a comprehensive, constantly expanding collection of application notes, technical briefs and other resources to help engineers working on the cutting edge of technology. Please visit www.tektronix.com



Copyright © Tektronix, Inc. All rights reserved. Tektronix products are covered by U.S. and foreign patents, issued and pending. Information in this publication supersedes that in all previously published material. Specification and price change privileges reserved. TEKTRONIX and TEK are registered trademarks of Tektronix, Inc. All other trade names referenced are the service marks, trademarks, or registered trademarks of their respective companies.

26 Mar 2013

51U-25681-1

www.tektronix.com

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.

Datasheet

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.

Datasheet

ASEAN / Australasia (65) 6356 3900
Belgium 00800 2255 4835*
Central East Europe and the Baltics +41 52 675 3777
Finland +41 52 675 3777
Hong Kong 400 820 5835
Japan 81 (3) 6714 3010
Middle East, Asia, and North Africa +41 52 675 3777
People's Republic of China 400 820 5835
Republic of Korea 001 800 8255 2835
Spain 00800 2255 4835*
Taiwan 886 (2) 2722 9622

Austria 00800 2255 4835*
Brazil +55 (11) 3759 7627
Central Europe & Greece +41 52 675 3777
France 00800 2255 4835*
India 000 800 650 1835
Luxembourg +41 52 675 3777
The Netherlands 00800 2255 4835*
Poland +41 52 675 3777
Russia & CIS +7 (495) 6647564
Sweden 00800 2255 4835*
United Kingdom & Ireland 00800 2255 4835*

Balkans, Israel, South Africa and other ISE Countries +41 52 675 3777
Canada 1 800 833 9200
Denmark +45 80 88 1401
Germany 00800 2255 4835*
Italy 00800 2255 4835*
Mexico, Central/South America & Caribbean 52 (55) 56 04 50 90
Norway 800 16098
Portugal 80 08 12370
South Africa +41 52 675 3777
Switzerland 00800 2255 4835*
USA 1 800 833 9200

* European toll-free number. If not accessible, call: +41 52 675 3777

Updated 10 April 2013

For Further Information. Tektronix maintains a comprehensive, constantly expanding collection of application notes, technical briefs and other resources to help engineers working on the cutting edge of technology. Please visit www.tektronix.com.

Copyright © Tektronix, Inc. All rights reserved. Tektronix products are covered by U.S. and foreign patents, issued and pending. Information in this publication supersedes that in all previously published material. Specification and price change privileges reserved. TEKTRONIX and TEK are registered trademarks of Tektronix, Inc. All other trade names referenced are the service marks, trademarks, or registered trademarks of their respective companies.



19 Apr 2013

51W-25681-2

www.tektronix.com

Tektronix[®]

