

# Пассивные пробники, 500 МГц

Р6139В • Р5050В технических описаниях



## Возможности и преимущества

### Основные технические характеристики

- Пробник с полосой пропускания 500 МГц
- Высокое входное сопротивление на наконечнике пробника (10 МОм, 8 пФ)
- Коэффициент затухания 10X
- Входное напряжение 300 В, кат. II

### Простота использования

- Компактная головка пробника для измерения малогабаритных элементов схемы
- Миниатюрный корпус пробника для большего удобства при тестировании
- Сменные картриджи наконечников пробника
- Большой набор принадлежностей, обеспечивающий универсальные возможности подсоединения

### Соединение

- В пробниках Р6139В и Р5050В используется интерфейс TekProbe для прямого подключения к осциллографам через разъем BNC с входным сопротивлением 1 МОм
- Интегрированная система измерения, состоящая из осциллографа и пробника, оснащена интеллектуальной схемой обмена данными, благодаря которой единицы измерения автоматически масштабируются и регулируются на экране осциллографа

### Области применения

- Устройства малой мощности
- Обслуживание
- Машиностроение
- Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы в области испытаний

Р6139В и Р5050В — это широкополосные высокоимпедансные пассивные пробники напряжения серии 10X с входным сопротивлением 10 МОм. Эти пробники отличаются небольшим размером головки и острым наконечником, которые облегчают испытания в плотных схемах. Пробники Р6139В и Р5050В имеют аналогичные электрические характеристики, но поддерживают осциллографы Tektronix с разными диапазонами компенсации. Посетите веб-страницу *помощника по выбору пробника и принадлежностей к осциллографам* по адресу [www.tektronix.com/probes](http://www.tektronix.com/probes) и убедитесь, что для осциллографа выбран правильный пробник.

Преимущества пробников Р6139В и Р5050В:

- превосходные электрические характеристики;
- надежность;
- удобство применения;

## Технические характеристики

Затухание – 10X

Динамический диапазон – 300 В, кат. II

Полоса пропускания – 500 МГц

Входное сопротивление на наконечнике пробника – 10 МОм, 8 пФ

Диапазон компенсации –

Р6139В: от 8 пФ до 18 пФ

Р5050В: от 16 пФ до 22 пФ

Длина кабеля – 1,3 м

## Информация для заказа

### Р6139В

Пассивные пробники общего назначения с полосой пропускания 500 МГц и интерфейсом TekProbe I

### Р5050В

Пассивные пробники общего назначения с полосой пропускания 500 МГц и интерфейсом TekProbe I

## Стандартные аксессуары

| Описание   | Количество в комплекте поставки | Номер по каталогу для повторного заказа |
|--|---------------------------------|---|
| Жесткий наконечник 3,8 мм (Р6139В)                 | 1                               | 206-0635-00                             |
| Жесткий наконечник 3,8 мм (Р5050В)                 | 1                               | 206-0636-00                             |
| Длинная заземляющая пружина                        | 2                               | 016-2028-00                             |
| Заземление с зажимом «крокодил» (6")               | 1                               | 196-3521-00                             |
| Крючок (обычный)                                   | 1                               | 013-0362-00                             |
| Колпачок для ИС (универсальный) 3,8 мм (ранее 3,5) | 1                               | 013-0366-00                             |

## Дополнительные аксессуары

| Описание  | Количество в упаковке | Номер по каталогу для заказа |
|---|-----------------------|------------------------------|
| Короткая заземляющая пружина  | 2                     | 016-2034-00                  |
| Заземление с зажимом «крокодил» (12")                                 | 1                     | 196-3512-00                  |
| Провод заземления с зажимом длиной 15 см                              | 1                     | 196-3198-00                  |
| Крючок (миниатюрный)  | 1                     | 013-0363-00                  |
| Тестовый наконечник для интегральных схем                             | 1                     | 206-0569-00                  |
| Провод (катушка 32 AWG)   | 1                     | 020-3045-00                  |
| Переходник BNC–наконечник пробника                                    | 1                     | 013-0367-00                  |
| Переходник РСВ–наконечник пробника                                    | 1                     | 016-2016-00                  |
| Контрольное гнездо монтажа шасси для компактного наконечника пробника | 1                     | 131-4210-00                  |
| Цветные полоски   | 1                     | 016-0633-00                  |



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



**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

**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](http://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-26150-1

