



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

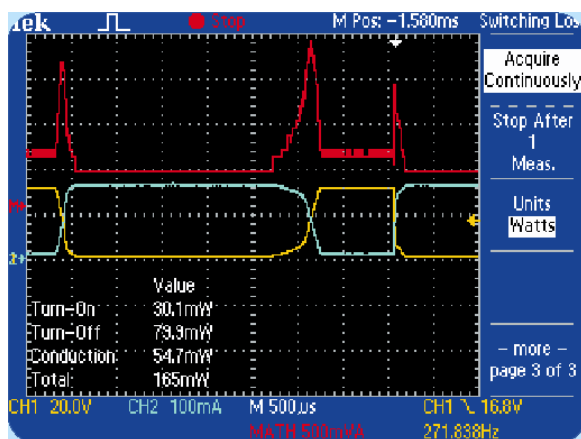
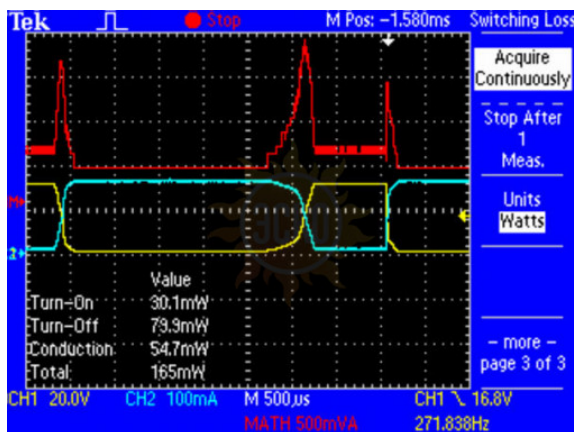
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

## рамный пакет

Артикул: 61000201



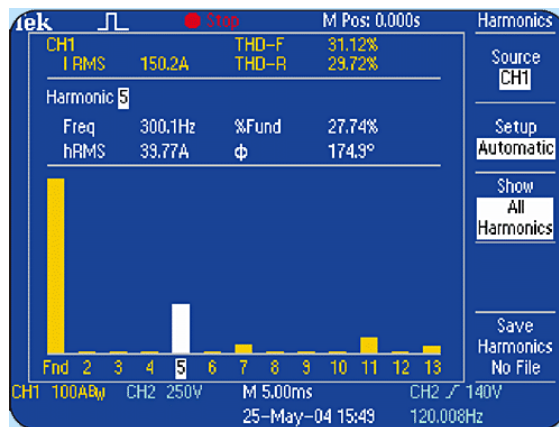
### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Улучшает эффективность проектирования силового оборудования с помощью измерения потерь переключения (включения, выключения и проводимости).
- Снижение времени тестирования за счет гармонического анализа до 50-й гармоники.
- Исключает ручные расчеты за счет автоматического анализа мощности, параметров осциллограммы, фазового соотношения, Истинной, Активной, Реактивной мощности, коэф. мощности, крест-фактора.
- Снижает время измерения за счет возможности прямых курсорных измерений величин  $dv/dt$  и  $di/dt$ .

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Проектирование и тестирование приводов электродвигателей и устройств бесперебойного питания (UPS).
- Определение параметров силовых полупроводниковых приборов.
- Тестирование качества электропитания.
- Мониторинг силового оборудования и проверка его параметров.

### ОПИСАНИЕ ПРОГРАММНОЙ ОПЦИИ:



Разработчикам и эксплуатационщикам силового оборудования постоянно приходится выполнять ряд специальных измерений, связанных с силовой электроникой. Серия осциллографов TPS2000 вместе с опцией TPS2PWR1 позволяет значительно повысить производительность их труда и снизить время, затрачиваемое на эти измерения. Используйте один инструмент для проведения целого набора специализированных измерений — от измерения высоких напряжений и токов, до отладки схемы управления!

Чтобы улучшить эффективность разработки промышленной электроники, необходим анализ рассеиваемой мощности и переходных процессов в ходе высокочастотных переключений. Используйте уникальные возможности TPS2PWR1 в части измерения потерь при переключении силового прибора нажатием одной кнопки. Благодаря уникальной технологии цифрового сэмплирования в режиме реального времени, TPS2PWR1 позволяет Вам эффективно и точно характеризовать промышленные системы электропитания, измеряя мощности потерь в переключающемся приборе, строя диаграммы гармонического анализа (до 50-й гармоники).

TPS2PWR1 позволяет установить необходимые единицы измерения и шкалы для токовых и вольтовых пробников Tektronix, обеспечивая чтение результатов измерений в правильных единицах.

## Характеристики Tektronix TPS2PWR1

**Измерение мощности:** истинная мощность в Ваттах, реактивная мощность в ВАР, коэффициент мощности, крэст-фактор, RMS-измерения, измерения частоты.

**Курсоры:** dv/dt и di/dt.

**Фазовый угол:** CH1 & CH2, CH2 & CH3 (для 4-канальных моделей), CH1 & CH3 (для 4-канальных моделей).

**Измерения гармоник:** до 50-й гармоники, коэф. гармонических искажений (THD), отображение уровня индивидуальной гармоники, фаза гармоники относительно основной, RMS-величины.

**Измерение потерь переключения:** потери при включении, потери при выключении, потери в режиме проводимости, общие потери при переключении.

**Поддерживаются осциллографы Tektronix и пробники:**

Серия осциллографов TPS2000 – TPS2012, TPS2014, TPS2024.

**Токовые пробники:**

A621, A622, TCP202 с модулем питания 1103, TCPA300 с TCP312, TCP305, TCP303, TCPA400 с TCP404XL, P6021, P6022, CT2, CT4 с TCP202 и модулем питания 1103.

**Пассивные вольтовые пробники:**

P2220 — 200 MHz, 1X/10X переключаемые пассивные пробники passive probe.

P5120 — Пассивные высоковольтные пробники (1000 V CAT II от кончика до земли; 600 V CAT II относительно заземления).

**Дифференциальные пробники:**

P5200 — Высоковольтный дифференциальный пробник (1300 Vp-p, 25 MHz).

P5205 — Высоковольтный дифференциальный пробник (1300 Vp-p, 100 MHz) (требуется модуль питания 1103).

P5210 — Высоковольтный дифференциальный пробник (5600 Vp-p, 50 MHz) (требуется модуль питания 1103).