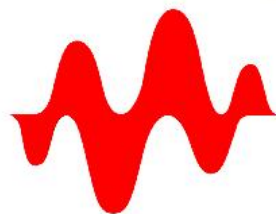


# Анализатор мощности Keysight IntegraVision

05.02.2015

**Алексей Телегин**  
Менеджер по развитию бизнеса  
в области источников питания



**KEYSIGHT**  
**TECHNOLOGIES**

**представляет**  
**IntegraVision**

# Анализатор мощности IntegraVision

Первый анализатор мощности, в котором сочетаются точное измерение мощности и осциллографическое представление сигналов на сенсорном экране



- Высокая точность
- Разрешение 16 бит
- Прямое подключение
- Изоляция до 1000 В

# Анализатор мощности IntegraVision

Для систем преобразования мощности

- Инверторы/конверторы
- ИБП/Системы накопления мощности
- Бортовые системы
- Системы освещения / балласты
- Бытовая техника

Для инженеров-разработчиков, которым важно быстро произвести измерения

- Потребление мощности AC и DC
- КПД преобразования мощности
- Стресс-отклик
- Общие параметры сети:  
частота, фаза, гармоники и т.п.



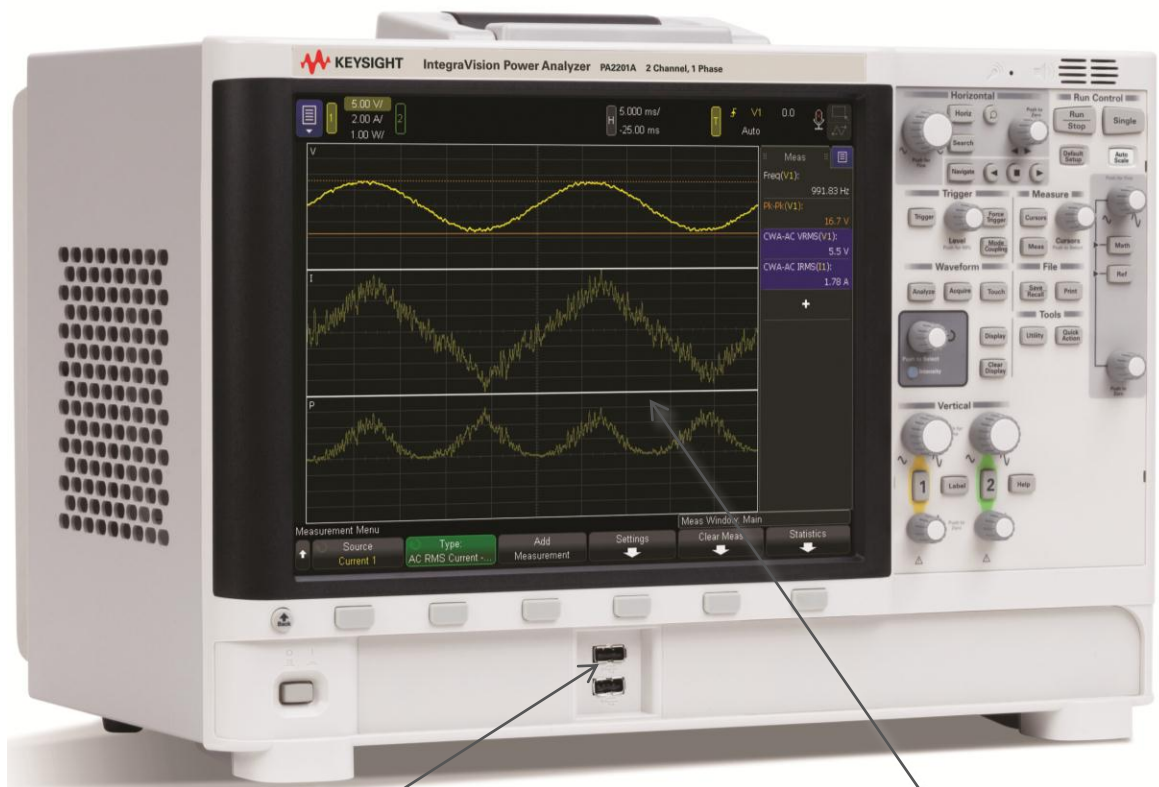
# Анализатор мощности IntegraVision

Первый анализатор мощности, в котором сочетаются точное измерение мощности и осциллографическое представление сигналов на сенсорном экране

Измерение	Классический анализатор	Осциллограф	Keysight IntegraVision
Гармоники	✓	✓	✓
Малое потребление	✓	✗	✓
Установившийся режим	✓	✗	✓
Потребление мощности в динамическом режиме	✗	✗	✓
Пусковые характеристики	✗	✓	✓
Переходные процессы	✗	✓	✓

Все в одном

# Анализатор мощности IntegraVision



USB для  
трансфера данных

12.1" / 305 мм LCD экран обеспечивает  
полноценный мультитач интерфейс

- **Улучшайте эффективность своих устройств** с измерениями с базовой точностью 0.05% и разрешением 16 бит
- **Визуализируйте пусковые и переходные процессы** с частотой дискретизации 5 млн. выборок в секунду в реальном времени в полосе частот до 2 МГц
- **Анализируйте результаты во временной и частотной областях**

# Подключения

Все входы имеют изоляцию 1000 В СКЗ

Вход напряжения

Изолированный вход BNC-типа для токовых пробников или шунтов

Защитная крышка-слайдер

Прямой вход тока  
2 внутренних шунта  
2 и 50 А СКЗ

Габаритные размеры  
Ш x В x Г, мм  
426 x 289 x 254

Входы/выходы  
триггеров

USB

LAN



# Измерения

Точное измерение мощности и осциллографическое представление сигналов

<b>Классические измерения на основе маркеров</b>	Delta-T, Delta-V, Delta-I, Delta-W, СКЗ, Размах сигнала, Частота, Скважность, Время нарастания, Время спада и др.
<b>Измерения для анализа мощности</b>	DC-СКЗ, AC-СКЗ, Мощность (W, VA, VAR), cosφ, Коэффициент амплитуды, Сдвиг фаз
<b>Специальные измерения</b>	КПД, Пусковые токи, Пульсации
<b>Гармоники</b>	БПФ, КНИ, Гармоники до 100 <sup>ой</sup>
<b>Интегрированные измерения</b>	Заряд (А*ч), Энергия (Вт*ч) Интеграция до 10 дней с отображением заряда, мощности, пиковых и средних значений мощности



# Основные даты



**IntegraVision  
PA2201A**

**2 канала  
1 фаза**

**IntegraVision  
PA2203A**

**4 канала  
3 фазы**

Публичный анонс

**29 января 2015**

Возможность заказа

Уже сейчас

Октябрь 2015

Первые поставки

Май 2015

Декабрь 2015

# Решения Keysight Technologies

Для всего цикла разработки электронного оборудования

