цности Rohde Schwarz HMC8015-G

Артикул: 3593.8875.02

Ча
то

Св
ПК

Ди

Из
RM

Из
те

Из
со

НАЗНАЧЕНИЕ АНАЛИЗАТОРА МОЩНОСТИ HMC8015:

Анализатор электропитания HMC8015 – это первый компактный прибор для измерения мощности переменного/постоянного тока и определения характеристик тока в режиме ожидания, позволяющий выполнять измерения без использования дополнительных инструментов, таких как компьютер или удаленная инфраструктура. Наряду с возможностью численного и графического представления результатов с помощью 26 ключевых параметров прибор обладает высокой производительностью и поддерживает протоколы испытаний на соответствие стандартам IEC62301, EN50564 и EN61000-3-2.

ОПИСАНИЕ АНАЛИЗАТОРА МОЩНОСТИ HMC8015:

Анализатор электропитания HMC8015 является единственным в своем классе прибором, обеспечивающим графическое представление результатов анализа гармоник (до 50-й гармоники) в логарифмическом масштабе. Кроме того, в нем реализована уникальная конфигурируемая пользователем двухканальная функция построения графика тренда для измеряемых величин U, I, P, S, Q, F. Диапазон измерения 5 В обеспечивает недостижимый ранее уровень разрешения для измерений параметров электропитания и энергии, выполняемых разработчиками встраиваемых систем.

Функция отбраковки позволяет пользователям контролировать различные измеряемые величины либо на экранеприбора, либо на внешнем устройстве, подключенном к аналоговому/цифровому выходу на задней панели анализатора электропитания. Функция измерения пускового тока обеспечивает захват и графическое отображение осциллограмм пускового тока и напряжения.

Стандартный аппаратный интегратор HMC8015 обладает высокой точностью, позволяет проводить непрерывный анализ параметров энергопотребления и рассчитывает значения Вт·ч и А·ч с учетом полярности. Дополнительный вход датчика для токового пробника или шунта позволяет расширить диапазон измерения тока анализатора. При необходимости может быть включен трехкаскадный фильтр в цепи тока и напряжения системы сбора данных.

ОСОБЕННОСТИ АНАЛИЗАТОРА МОЩНОСТИ HMC8015:

- Диапазон измерения параметров электропитания: от 50 мкВт до 12 кВт;
- Полоса частот аналогового сигнала: от 0 до 100 кГц;
- Частота дискретизации: 500 тыс. отсчетов/сек;
- 16?битное разрешение для тока и напряжения;
- Основная погрешность: 0,05 %;
- 26 различных функций измерения и математических функций.

Характеристики Rohde & Schwarz HMC8015-G

Параметр		Значение
Аналоговая полоса пропускания		от 0 до 100 кГц
Погрешность по частоте		0,1 % от показаний
Разрешение АЦП	напряжение и ток	16 бит
Основная погрешность		0,05 % от показаний
Разрешение дисплея		5 разрядов, 10 обновлений/с
Частота дискретизации		500 кГц
Входной импеданс		2 МОм
Источники синхронизации ФАПЧ		U, I, внешний
Фильтры	Аналоговый сигнальный фильтр	1 кГц
	Цифровой фильтр (зависит от измеряемой частоты)	адаптивный фильтр
	Частотный фильтр (не зависит от аналогового сигнального фильтра)	500 Гц
Дополнительные входы/выходы		BNC, на задней панели
Аналоговый вход		±10 В (U пик.)
Погрешность аналогового входа		0,5 % от показаний
Аналоговый выход		±5 В (U пик.)

Параметр		Значение
Цифровой вход	Пределы (для функции отбраковки PASS/FAIL)	полоса пропускания полоса пропускания
		PWM 1 кГц
		состояние ≤ 10 Гц
	Сигнальный порог	логический нуль от 0 до 2 В
		логическая единица от 3 до 24 В
Цифровой выход	до 100 мА источник/нагрузка	5 В, TTL
Дисплей		8,9 см (3,5") TFT (цветной), разрешение 320 × 240 пикселей (QVGA)
Подключение к сети переменного тока		от 100 до 115/230 В при частоте от 50 до 60 Гц
Потребляемая мощность		макс. 35 Вт, тип. 15 Вт
Диапазон рабочих температур		от +5 °C до +40 °C
Диапазон температур хранения		от –25 °C до +60 °C
Поддерживаемые стандарты		CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-1, UL 61010-1, DIN EN 61010-1, DIN EN 61326-1, DIN EN 55011
Синфазное напряжение		CAT II, 600 В (U СКЗ)
Габаритные размеры		222 мм × 88 мм × 280 мм
Масса		приблиз. 3,25 кг
Время прогрева		60 минут

Комплектация Rohde & Schwarz HMC8015-G

№	Наименование	Количество
1.	Анализатор мощности HMC8015-G с интерфейсом IEEE-488 (GPIB)	1
2.	Кабель питания	1
3.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83