



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 224-11-11
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 201-11-11
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ул. Профсоюзная, дом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 3593.8875.02

Измеритель мощности Rohde & Schwarz HMC8015-G



Ча
то
Св
ПК
Ди
Из
РН
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.) | |
| Цифровой вход | Пределы (для функции отбраковки PASS/FAIL) полоса пропускания полоса пропускания | |

| | Параметр | Значение |
|----------------|-------------------------------------|---|
| | | PWM 1 кГц |
| | | состояние ≤ 10 Гц |
| | Сигнальный порог | логический ноль 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 °С до +40 °С |
| | Диапазон температур хранения | от -25 °С до +60 °С |
| | 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 |

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83