

## Технические характеристики Rohde&Schwarz HMC8015

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
		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	3,25 кг
Время прогрева	60 минут