



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ 8 800 350-70-37
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

Артикул: 3593.1006.02



ОПИСАНИЕ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ HMC8041:

Линейный источник постоянного тока серии HMC8041 в сочетании широкого набора функций, технических и метрологических характеристик идеально подходит для использования в исследовательских лабораториях и в промышленных условиях. Благодаря высокой эффективности энергопотребления, низкому тепловыделению и тихой системе воздушного охлаждения, они остаются холодными и тихими даже при максимальной нагрузке.

ОСОБЕННОСТИ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ HMC8041:

- Высокая эффективность энергопотребления, низкое значение тепловыделение и тихая система воздушного охлаждения;
- Низкая остаточная пульсация (эффект линейной пост-регуляции);
- Удобный и интуитивно понятный интерфейс управления прибором;
- Защита от превышения по напряжению (OVP) для всех выходов;
- Защита от превышения по мощности (OPP) для всех выходов;
- Наличие функции FuseLink (свободно комбинируемые электронные предохранители);
- Наличие функции EasyArb (задаваемая пользователем вольт-амперная характеристика);
- Наличие функции EasyRamp (имитация кривой запуска, программируется непосредственно на самом устройстве);
- Установка последовательностей (последовательный запуск каналов);
- Аналоговый вход для возможности внешнего управления по напряжению (от 0 В до 10 В) и по току (4 мА до 20 мА);
- Вход синхронизации для запуска/контроля функции EasyArb;
- Запись данных на USB флэш-накопитель в формате CSV;
- Поддержка интерфейсов: USB-TMC/-VCP, Ethernet, LXI, IEEE-488 (GPIB).

Характеристики Rohde & Schwarz HMC8041

| Параметр | Значение |
|---|------------------------------|
| Количество выходных каналов | 1 |
| Режим источника постоянного напряжения | |
| Диапазон воспроизведения (измерения) напряжения постоянного тока | от 0 до 32 В |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения напряжения постоянного тока на выходе | $\pm (0,0005 * X + 0,002)$ В |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения напряжения постоянного тока на выходе | $\pm (0,0005 * X + 0,002)$ В |
| Нестабильность напряжения на выходе при изменении силы тока нагрузки или напряжения питания на $\pm 10\%$ | $\pm (0,0003 * X + 0,005)$ В |
| Пульсации напряжения в полосе частот от 20 Гц до 200 кГц на выходе, не более: | $\pm 0,001$ В скз |
| Режим источника постоянного тока | |

На
То
Мс
На
В
Ко
ка
Фи
ка
Ре
на
За
К3
Ди
уп
По
ПК

| | |
|---|---|
| Диапазон воспроизведения (измерения) силы постоянного тока | от 0 до 10 А |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения силы постоянного тока на выходе | $\pm (0,002 * X + 0,005)$ А |
| Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения силы постоянного тока на выходе | $\pm (0,002 * X + 0,004)$ А |
| Нестабильность силы тока на выходе при изменении нагрузки или напряжения питания на $\pm 10\%$, | $\pm (0,002 * X + 0,0002)$ А |
| Общие характеристики | |
| Максимальная выходная мощность на каждый канал | 100 Вт |
| Максимальная выходная мощность по всем каналам | 100 Вт |
| Время установления переходного процесса при измерении нагрузки, менее: | 1 мс |
| Время установления рабочего режима прибора, минут, не более | 30 |
| Напряжение и частота питающей сети | (100 - 240) В $\pm 10\%$, 50/60 Гц |
| Потребляемая мощность, В·А, не более | 200 |
| Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °C - относительная влажность, %, - температура хранения/транспортирования, °C | от 0 до 55 от 5 до 80 от минус 20 до 70 |
| Габаритные размеры (высота 'ширина' 'глубина), мм, не более | 222 ' 88 ' 280 |
| Масса, кг, не более | 2,6 |

Комплектация Rohde & Schwarz HMC8041

| № | Наименование | HMC8041 | HMC8041-G |
|----|---|---------|-----------|
| 1. | Источник питания HMC8041 | 1 | 1 |
| 2. | Силиконовые измерительные провода (черные) | 5 | 5 |
| 3. | Силиконовые измерительные провода (красные) | 5 | 5 |
| 4. | Силиконовые измерительные провода (синие) | 5 | 5 |
| 5. | Кабель GPIB, 2 м | 1 | 1 |
| 6. | Разъем с эжекторами 8x2-pole (гнездо) | 1 | 1 |
| 7. | Комплект для монтажа в 19"-стойку, 2RU | 1 | 1 |
| 8. | Интерфейсная плата IEEE-488 (GPIB) | - | 1 |