

«Agilent 8935» — прибор для проверки аппаратуры радиосвязи

Портативная измерительная система «Agilent 8935» предназначена для комплексного аттестационного тестирования и отдельных измерений различных средств связи — аналоговых (радиостанции, радиотелефоны, системы аналоговой сотовой связи) и цифровых (TDMA, CDMA).

Применение специального программного обеспечения Hewlett Packard позволяет тестировать базовые и мобильные радиостанции, сотовые телефоны и другие системы радиосвязи, в том числе работающие в стандартах TDMA/CDMA Cellular/PCS.

Данная система заменяет не менее 22 отдельных измерительных приборов, позволяя производить как измерения основных параметров (частота, напряжение, мощность) так и измерения производственных характеристик (нелинейность, стабильность, уровень модуляции, амплитудно-частотные характеристики и т. д.).

Функциональные возможности системы «Agilent 8935»:

- частотный диапазон (АМ/ЧМ): до 2000 МГц;
- многофункциональный генератор;
- измерение параметров АМ/ЧМ модуляции;



- дуплексная генерация;
- измерение параметров поднесущей;
- SSB-демодулятор;
- измерение частоты ВЧ сигнала;
- измерение SINAD;
- измерение коэффициента нелинейных искажений;
- анализатор спектра ВЧ с генератором качающей частоты;
- цифровой осциллограф;
- наличие порта RS-232.

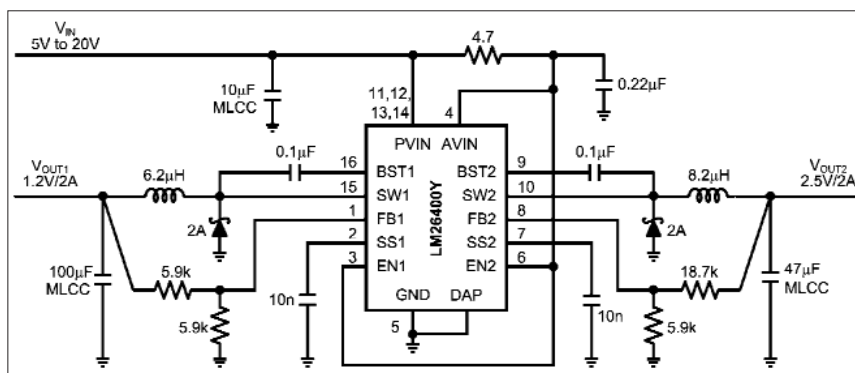
Информация предоставлена компанией «Сириус Телеком»

LM26400Y — сдвоенный понижающий импульсный регулятор напряжения с выходным током 2А

Сдвоенный понижающий импульсный регулятор напряжения LM26400Y компании National Semiconductor имеет фиксированную частоту ШИМ модуляции 500 кГц и производится в корпусах LLP или ETSSOP с термоотводом. Микросхема имеет минимальное количество внешних компонентов и внутреннюю петлевую компенсацию. В нее интегрированы ключевые NMOS-транзисторы с сопротивлением открытого канала 175 мОм, позволяющие передавать в нагрузку ток до 2 А. Инновационная схема контроля по пиковому значению тока позволяет добиться периода открывания ключа до 40 нс, что обеспечивает ВЧ конверсию входного напряжения 3...20 В в низкое выходное (до 0,6 В).

Основные параметры микросхемы:

- диапазон входных напряжений 3...20 В;



- два канала выходного напряжения с максимальным выходным током 2 А;
- выходное напряжение до 0,6 В;
- частота ШИМ 500 кГц;
- возможность независимого включения/выключения каналов питания;
- независимое управление «мягким стартом» каналов питания;
- NMOS-ключ с сопротивлением открытого канала 175 мОм;

- токовая и температурная защиты.

Области применения микросхемы: ЖК телевизоры, DSL-модемы, автоэлектроника, промышленные контроллеры.

Типовое включение микросхемы приведено на рисунке.

Информация предоставлена компанией Rainbow Technologies