

Микросхемы LNK623-626 нового семейства LinkSwitch-CV

Компания Power Integrations анонсировала новое семейство микросхем LinkSwitch-CV.

рощает схему импульсного преобразователя тем, что делает ненужной оптопару и вторичную цепь кон-

В зависимости от типа применяемой микросхемы, входного АС-напряжения и используемого

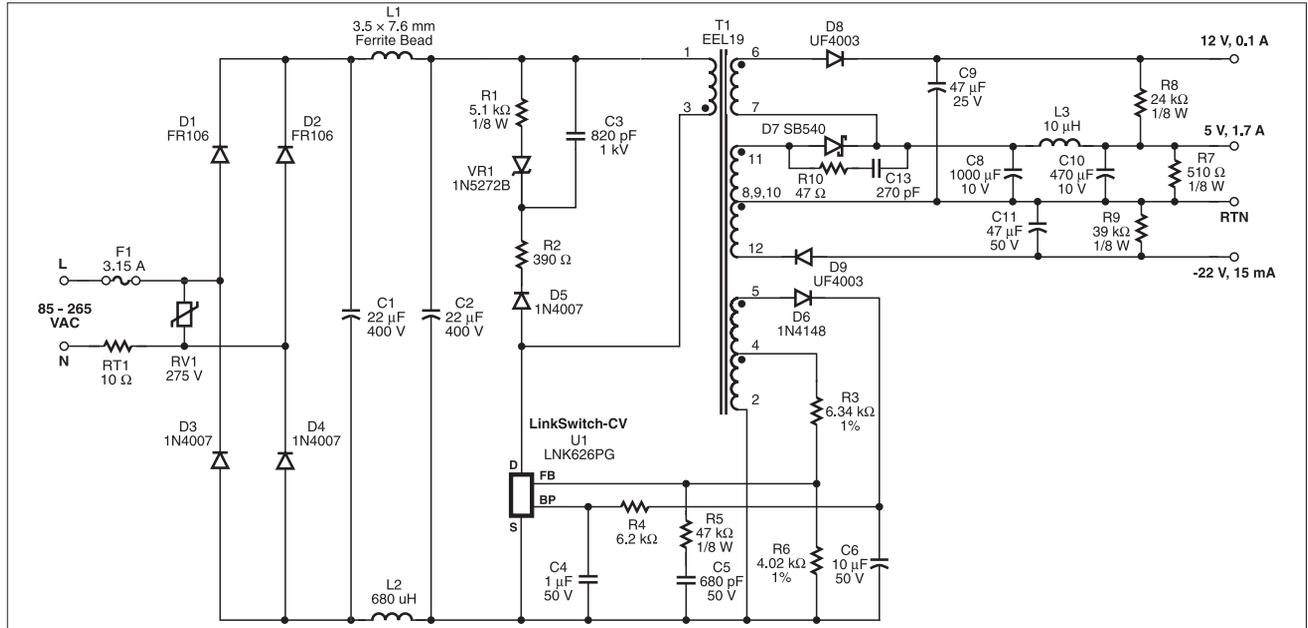


Рис. 1. Типовая схема включения

Типовая схема включения микросхем этого семейства показана на рис. 1, а конфигурация выводов — на рис. 2.

Применение микросхем семейства LinkSwitch-CV значительно упр-

троля выходного напряжения. Микросхема обладает революционной схемой контроля, которая позволяет удерживать выходное напряже-

для источника корпуса, его выходная мощность может находиться в пределах 6,5...17 Вт (см. таблицу).

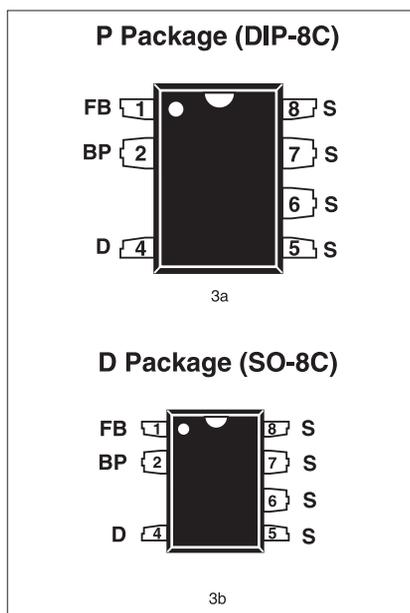


Рис. 2. Конфигурация выводов

Тип микросхемы	230 В (AC) ±15%		85...265 В (AC)	
	Адаптер ¹	Открытый блок ²	Адаптер ¹	Открытый блок ²
LNK623PG/DG	6,5 Вт	9 Вт	5,0 Вт	6 Вт
LNK624PG/DG	7 Вт	11 Вт	5,5 Вт	6,5 Вт
LNK625PG/DG	8 Вт	13,5 Вт	6,5 Вт	8 Вт
LNK626PG	10,5 Вт	17 Вт	8,5 Вт	10 Вт

¹ — минимальная непрерывная мощность в закрытом корпусе при температуре окружающей среды +50°C.

² — максимальная непрерывная мощность в открытом корпусе с вентиляцией при температуре окружающей среды +50°C.

ние с высокой точностью вне зависимости от изменения входного напряжения и температуры.

Микросхемы LNK623-626 включают в себя MOSFET-транзистор (на 700 В), релейный MOSFET-контроллер, схему питания от высокого напряжения, схему частотного джиттера, схему внутреннего ограничения по току, интеллектуальную тепловую защиту.

Области применения источников на основе микросхем LinkSwitch-CV:

- DVD-проигрыватели, приставки SET-TOP-BOX;
- внешние сетевые адаптеры;
- вспомогательные источники питания;

- бытовая электроника;
- промышленное оборудование.

Микросхемы выпускаются в корпусах DIP-8C и SO-8C.