

Рис. 1. Микросхемы в DIP-корпусе и SO-корпусе

IL33063A (N/D), IL34063A (N/D) — импульсный регулятор напряжения

ОАО «Интеграл»

- Характеристики:
- диапазон входных напряжений — от 3 до 40 В;
 - ток потребления — не более 4 мА;
 - ограничение по току;

- выходной ток ключа — до 1,5 А;
- регулируемое выходное напряжение;
- частотный диапазон — до 100 кГц;
- точность внутреннего источника опорного напряжения — 2%;

- диапазон рабочих температур:
 - для IL33063AN, IL33063AD от -40 до $+85$ °С;
 - для IL34063AN, IL34063AD от 0 до $+70$ °С.

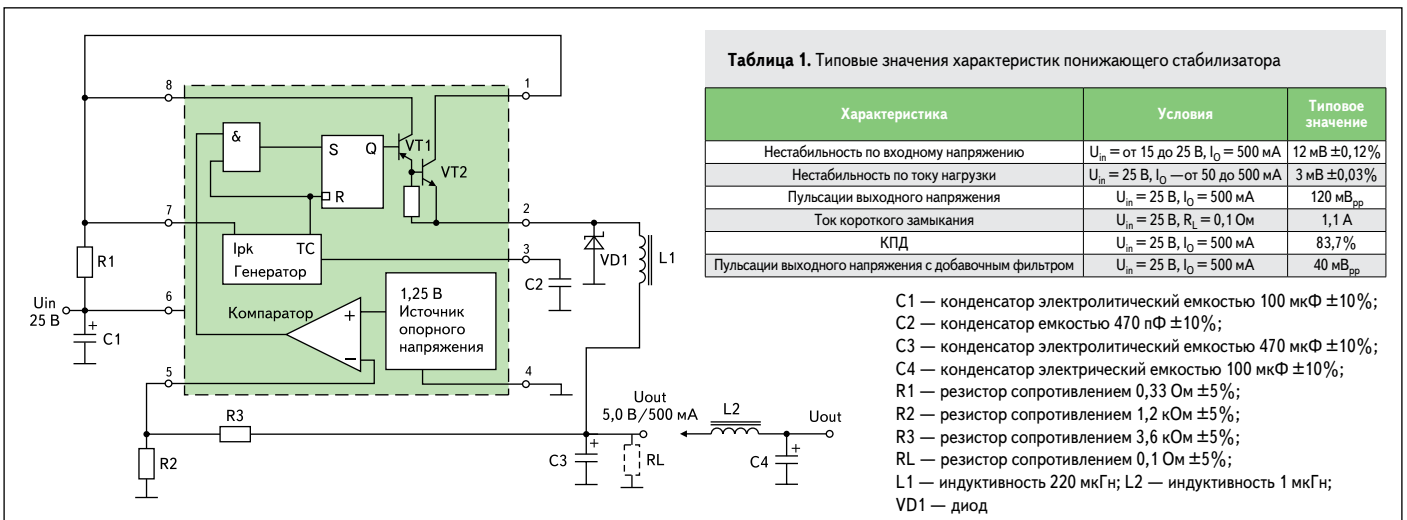


Рис. 2. Типовая схема понижающего стабилизатора

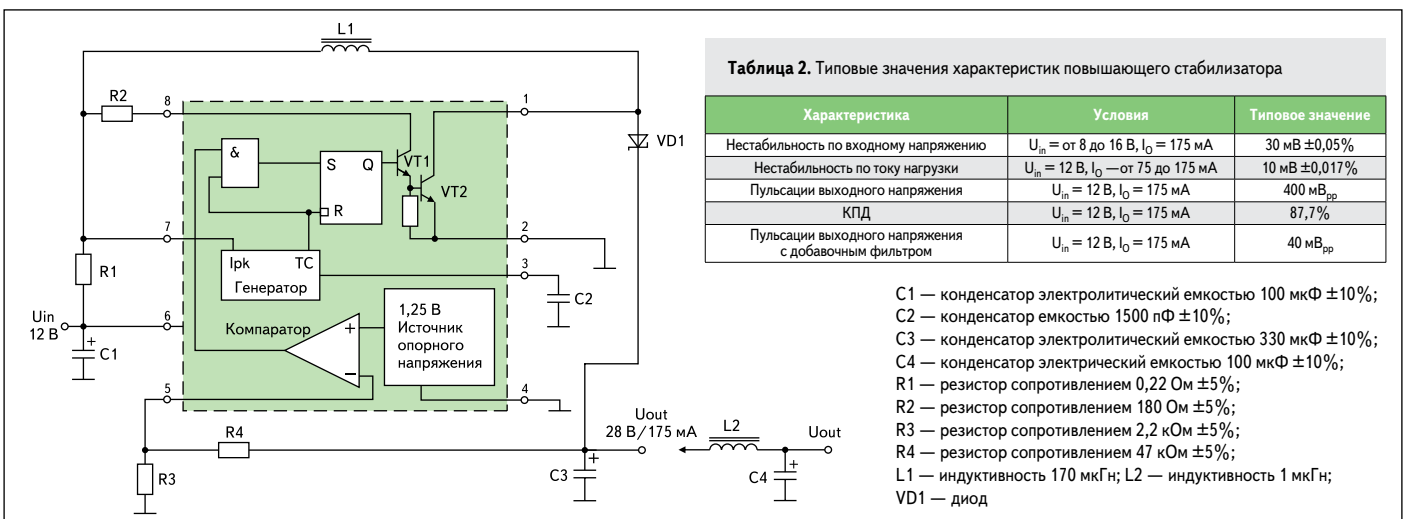


Рис. 3. Типовая схема повышающего стабилизатора

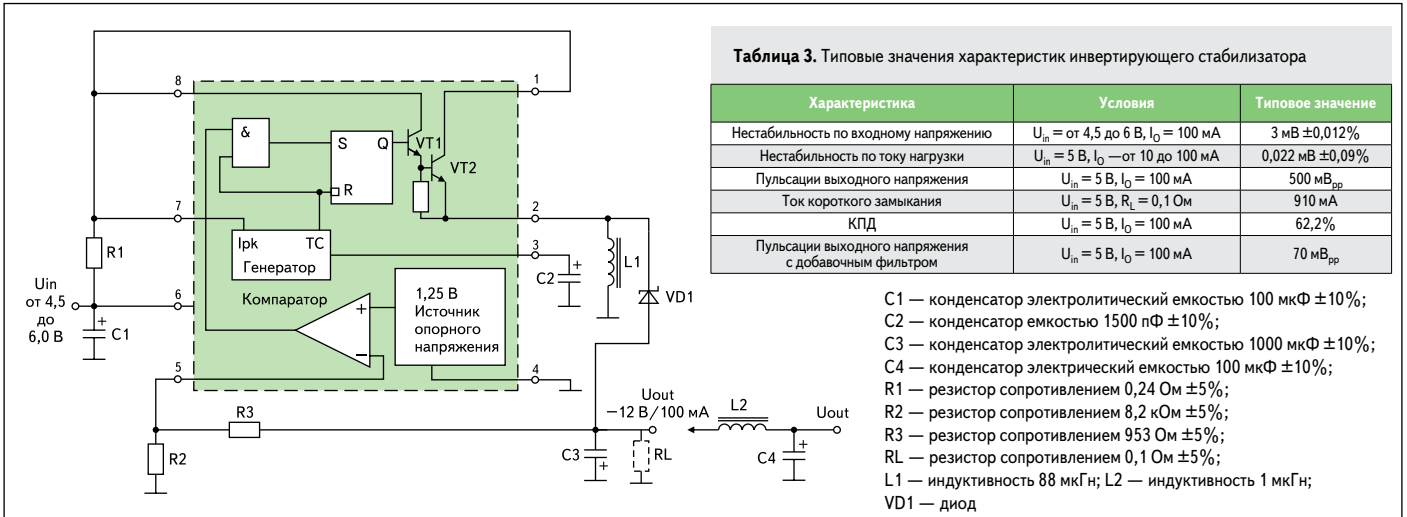


Рис. 4. Типовая схема инвертирующего стабилизатора

Функциональные возможности схемы позволяют использовать ее как для работы в понижающих, повышающих, так и в инвертирующих импульсных источниках питания. Это обеспечивает системе управления гибкость в выборе конвертора и расширяет схемные возможности разработчика. Доступ к времязадающей цепи генератора для присоединения внешнего конденсатора позволяет задавать частоту работы генератора и определять тем самым частоту работы конвертора.

Филиал «Завод полупроводниковых приборов»
 ОАО «Интеграл»
 Республика Беларусь, 220108, г. Минск, ул. Корженевского, 12
 Тел. (+375 17) 278 98 53,
 факс (+375 17) 212 20 31
 E-mail: dzum@integral.by; www.integral.by