Электротехника и электроника

Источники питания электронной аппаратуры



Химические источники тока

о Гальванические элементы

• Электрические аккумуляторы









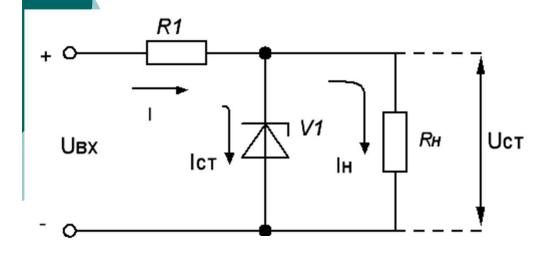
Гальванические элементы

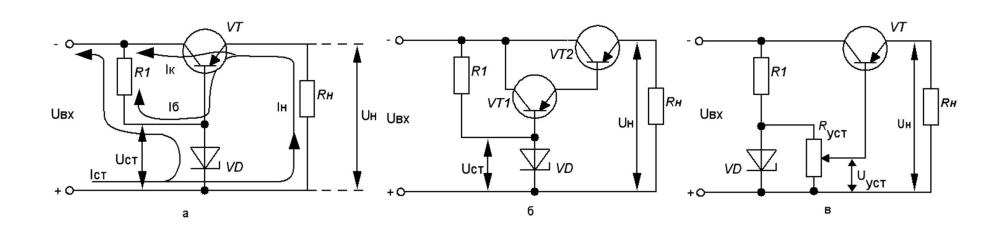
- о Солевые
- о Щелочные
- Литиевые (1,5 B)
- о Литиевые (3В)

Аккумуляторы

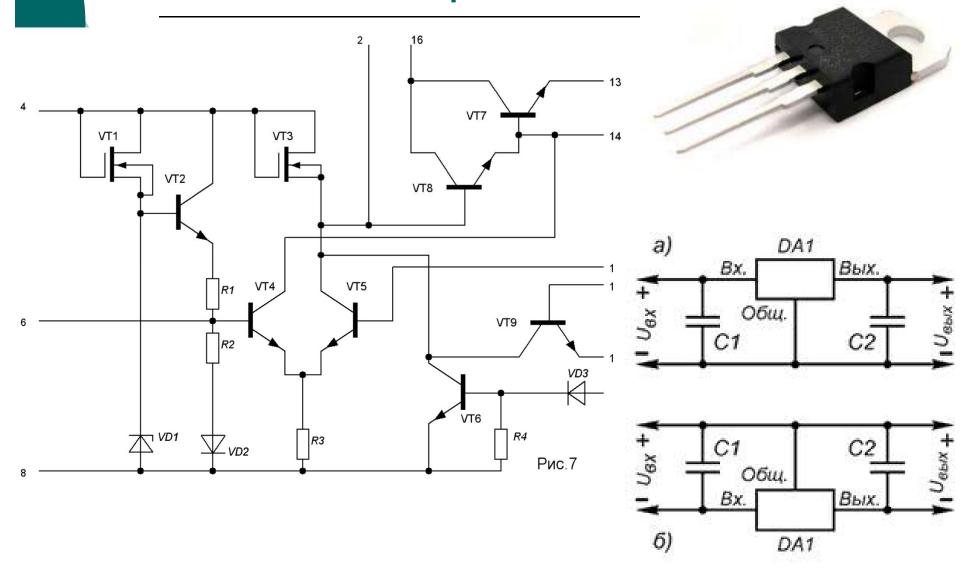
- о Свинцово-кислотные
- о Никель-кадмиевые
- о Никель-металл-гидридные
- о Литий-ионные
- о Литий-полимерные
- о Литий-железо-фосфатные

Линейный стабилизатор на дискретных элементах

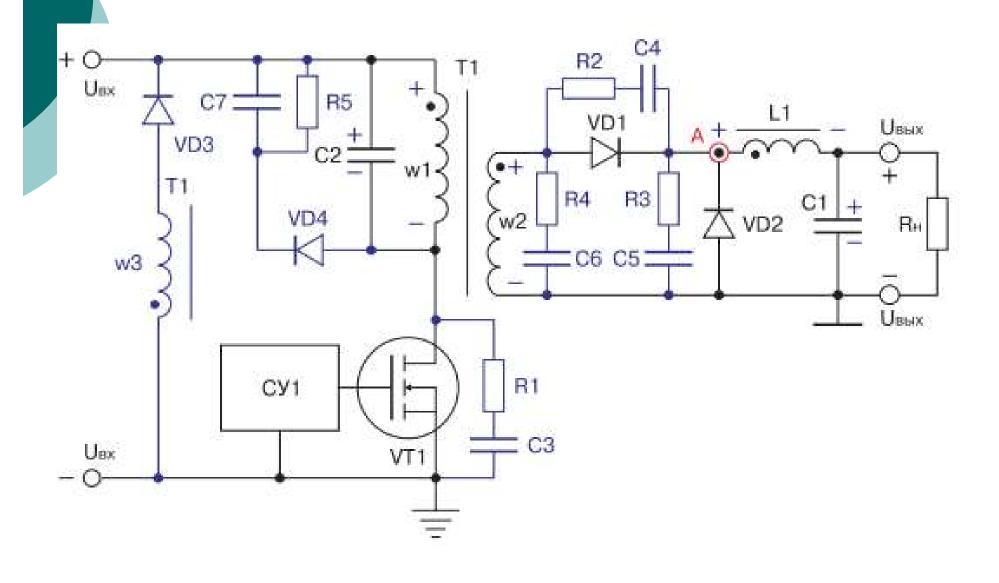




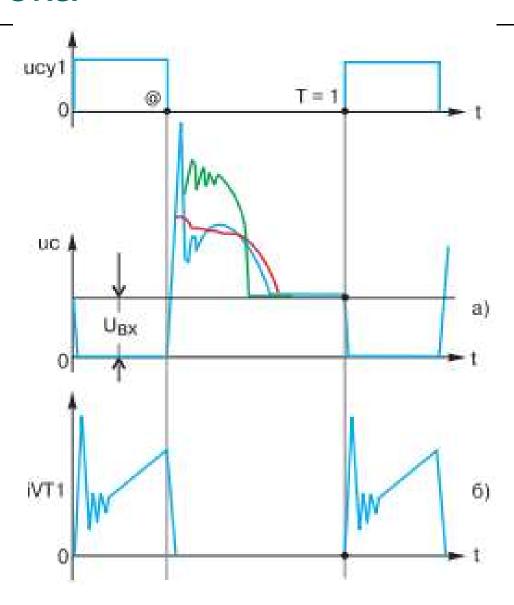
Интегральные линейные стабилизаторы



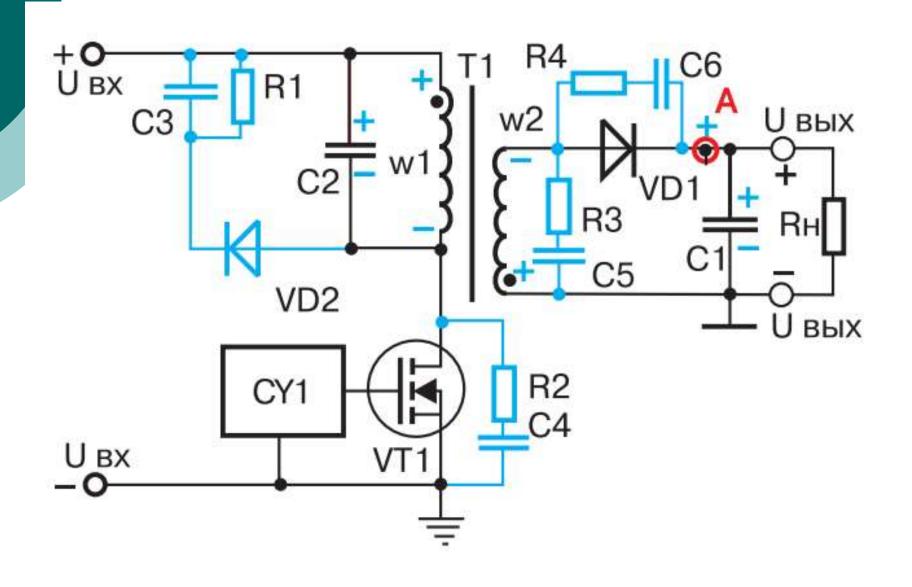
Одиночный однотактный прямоходовый преобразователь



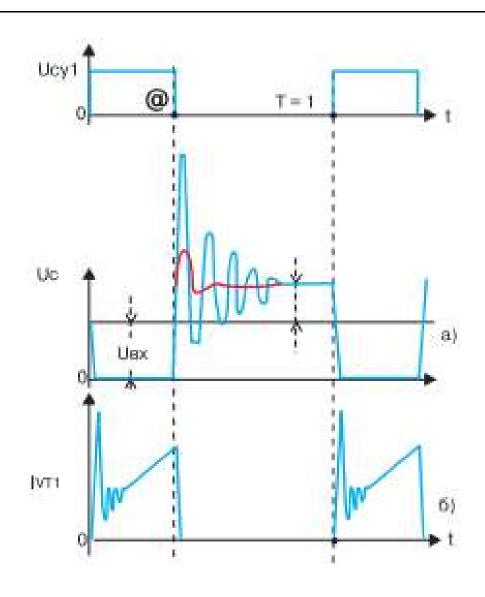
Диаграммы напряжения и тока стока



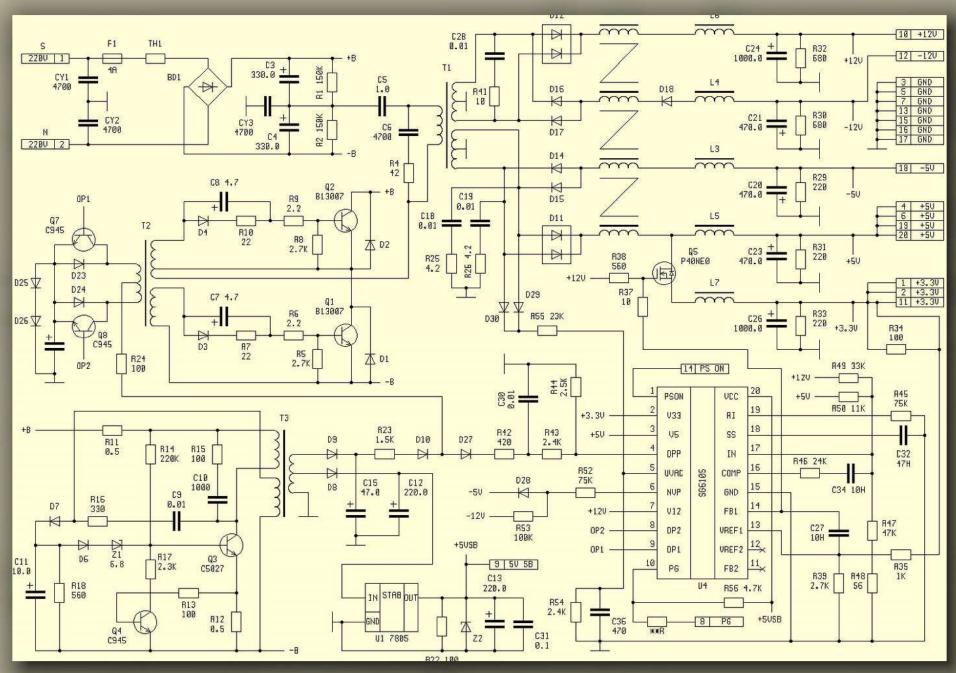
Однотактный обратноходовый преобразователь



Диаграммы напряжения и тока стока



ИП ПК (двухтактный преобразователь)



34063

- 8-Lead Plastic DIP-8
- Package Code: P

- 3V to 40V Input Voltage Operation
- Internal 1.6A Peak Current Switch
- Internal ±1.8% Reference
- Low Quiescent Current at 1.6mA
- Frequency Operation from 100Hz~100KHz
- Output Voltage Adjustable
- Active Current Limiting
- Step-Up, Step-Down or Inverting Switching Regulators



8-Lead Plastic SO-8 Package Code: S