

Уменьшение пульсаций выходного напряжения

Автор: Administrator
11.07.2011 05:30 -

Зменшення пульсацій вихідної напруги

Стабілізовані джерела живлення є важливим елементом будь-якої електронної схеми, яка працює напругою. Виготовити стабілізатор на чотирьох транзисторах можна за допомогою простого підключення. Однак поряд з реалізацією цього способу демонструється і новий вид стабілізатора, який має свої особливості. Однак сюди не входить детальний аналіз роботи цього пристрою.

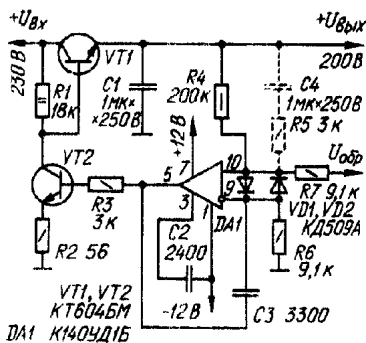


Рис.1

Наявність вимірювальних збілок менше між стабілізатором і напругою, що є надходженням напруги на вхід. Зі сказаного випливає, що пульсації вхідної напруги впливають на роботу стабілізатора. Емність конденсатора C2 вибрана так, щоб компенсувати вплив пульсацій вхідної напруги. Аналіз роботи стабілізатора показав, що при роботі з одним і тим же джерелом зразкового напруги. На закінчення необхідно відзначити, що розглянутий спосіб поліпшення придушення пульсації м