5.4.1 Транзисторный компенсационный стабилизатор постоянного напяжения с непрерывным регулированием.

Рассмотрим наиболее распространенную схему с последовательным включением регулирующего элемента.

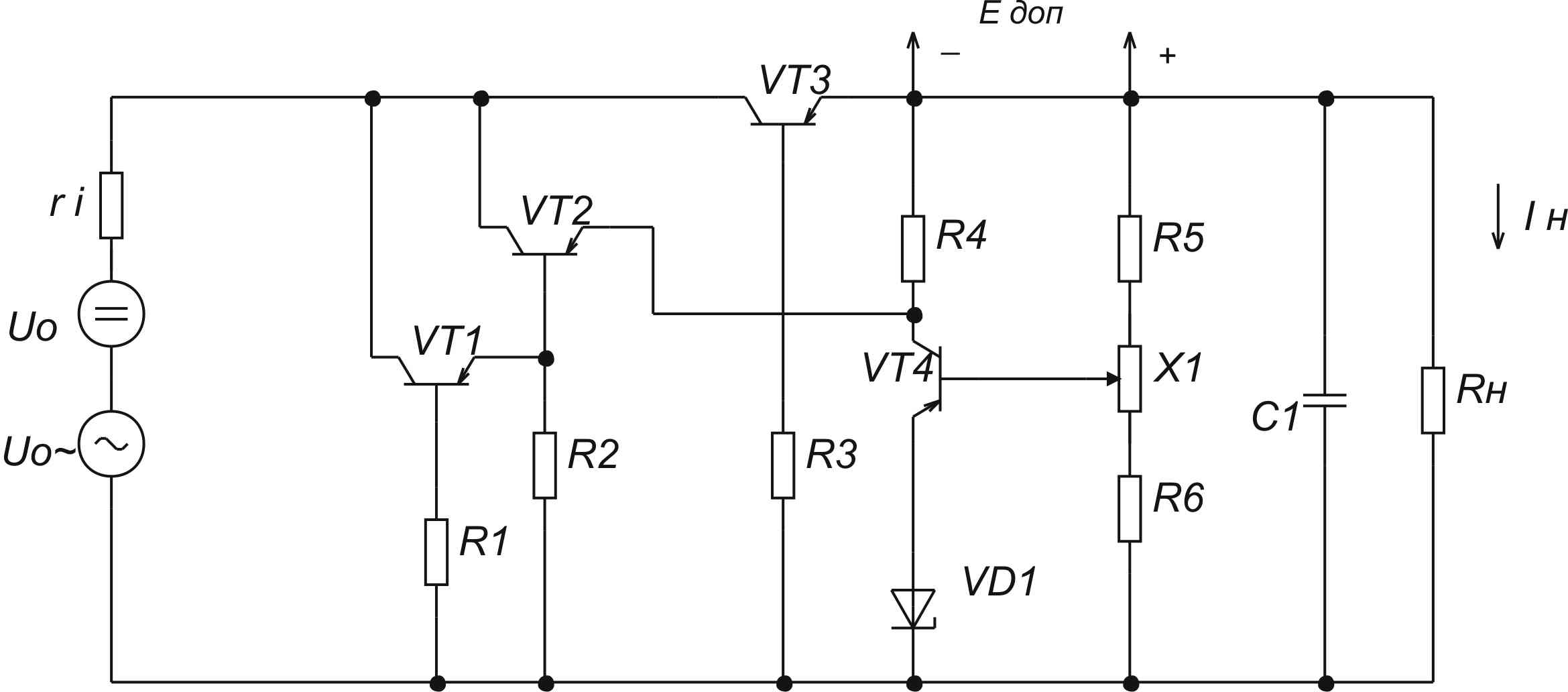


Рис. 5.14

, , , , . Можно убедиться, что в схеме за счет действия отрицательной обратной связи, достигается стабилизация. Анализ показывает, что коэффициент стабилизации пропорционален  в цепи ОС, который определяется:

 (5.28)

 (5.29)

Приведенная основа схем с непрерывным регулированием на практике может претерпевать различные усложнения по следующим направлениям.