

Источник регулируемого опорного напряжения 6,6В

Автор: Administrator
23.04.2011 13:06 -

Источник регулируемого опорного напряжения 6,6В

Потенциометр 14 на входе повторителя напряжения, выполненного на операционном усилителе А2 (рис. 11.35), позволяет эталонному напряжению изменяться от "0" вплоть до верхнего значения рабочего напряжения стабилитрона. Надо учесть, что в схеме не может использоваться сдвоенный операционный усилитель, поскольку вывод питания первого операционного усилителя должен быть заземлен, а на вывод питания второго операционного усилителя должно быть подано напряжение с отрицательного источника питания. При необходимости вместе с операционным усилителем А~ может применяться еще и дополнительный усилительный п-р-п-транзистор.

11.35. Источник регулируемого опорного напряжения

с выходным напряжением 0–6,6 В и током 5 мА

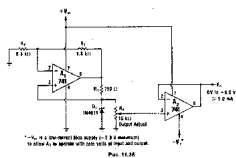


Рис. 11.35