МГТУ им. Н.Э. Баумана

Отчёт по лабораторной работе №4д  
по курсу «Электроника»

Тема: Операционные усилители.

Вариант 149.

Руководитель  
Белодедов М. В.

Студент группы ИУ5-44Б  
Бурдуковский И.

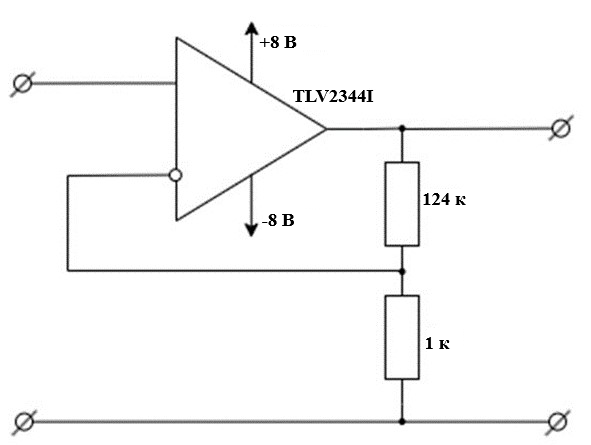
2024 г.

Полученный вариант: ОУ марки TLV2344I, Eпит= ±8В, структура MOSFET, коэффициент усиления .

Найденный по передаточной характеристике ОУ для неинвертирующего входа коэффициент усиления ОУ:

Найденный по АЧХ коэффициент усиления ОУ:

Схема разработанного усилителя:



Найденный по графику АЧХ коэффициент усиления собранного усилителя:

При расчёте усилителя коэффициент усиления ОУ был принят за бесконечность. Рассчитаем схему с учётом реального коэффициента усиления.

Эти значения достаточно близки к фактически получившемуся в основной работе