

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/213205>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Электротехника (другое)

-

ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПАРАТОРОВ.

ИССЛЕДОВАНИЕ МУЛЬТИВИБРАТОРА НА ОУ

1. Цель работы

Изучение схем включения операционных усилителей в качестве двухходовых обычных и регенеративных компараторов Изучение схем включения и характеристик симметричного мультивибратора, выполненного на базе операционного усилителя (ОУ).

2. Задание и методические указания

1. Предварительное домашнее задание:

а) изучить тему курса "Компараторы"; изучить содержание данной работы, быть готовым ответить на все контрольные вопросы;

б) пользуясь принципиальной схемой, приведенной в руководстве начертить схему соединений для проведения экспериментов, перечисленных в лабораторной работе;

в) нарисовать в масштабе временные диаграммы входного и выходного напряжений в регенеративном компараторе, если на инвертирующий вход подано синусоидальное напряжение с амплитудой 3,0В и заданным преподавателем значением частоты $f_{вх}$, а на неинвертирующий - постоянное опорное напряжение $U_{оп}$.

Определить ширину петли гистерезиса $U_{г} = 2U_{пор}$, где $U_{пор}$ - напряжение порога срабатывания.

-

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/213205>