Лабораторная работа №5 Выпрямители и сглаживающие фильтры





Однополупериодный выпрямитель (схема и временные диаграммы)



Двухполупериодный выпрямитель (схема и временные диаграммы)



Сглаживающий фильтр

Ход выполнения лабораторной работы

1. Собрать схему однополупериодного выпрямителя.
2. Получить временные диаграммы с помощью осциллографа;
3. Собрать схему двухполупериодного выпрямителя;
4. Получить временные диаграммы с помощью осциллографа;
5. Добавить в схему однополупериодного выпрямителя конденсаторы 2n мкФ и 100n мкФ
6. Получить временные диаграммы с помощью осциллографа для каждого из конденсаторов и сравнить полученные диаграммы;
7. Добавить в схему двухполупериодного выпрямителя конденсаторы 2n мкФ и 100n мкФ
8. Получить временные диаграммы с помощью осциллографа для каждого из конденсаторов и сравнить полученные диаграммы;
9. Сделать выводы