## Задание 1. Однополупериодный выпрямитель.

Действующее значение входного напряжения, В: 250

Частота входного напряжения, Гц: 60

Сопротивление нагрузки, Ом: 300

Амплитуда пульсаций, В: 1

## Задание 2. Параметрический параллельный стабилизатор.

Выходное напряжение: 15 В

Входное напряжение: 21 В±1 В

Сопротивление нагрузки: 400 Ом

## Задание 3. Импульсный понижающе-повышающий стабилизатор на МОП-ключах

Входное напряжение Vpwr: 15 В

Выходное напряжение Vout: -12 В

Амплитуда пульсаций выходного напряжения ΔUout: 0.5 В

Сопротивление нагрузки Rl: 600 Ом

Частота переключения Fsw: 25 КГц

## Задание 4. Неинвертирующий усилитель.

Амплитуда входного сигнала: 4 В

Коэффициент усиления: 2

Полоса пропускания: 200 Гц

Точность: 0.4 %

## Задание 5. ФНЧ по схеме Саллека-Ки.

Аппроксимация Бесселя.

Полоса пропускания/заграждения: 200 Гц