Произвести расчёт основных элементов схемы, определить входные и выходные параметры (рисунок 1):

*- Мостовой выпрямитель*

*- Стабилизатор напряжения*

*- Интегральный стабилизатор*

*- Высоковольтный инвертор*

*- Трансформатор (+ диодно-ёмкостной умножитель)*

*- Узел управления (микроконтроллер + сдвиговый регистр)*

Сравнить полученные результаты с данными, приведёнными в исходном материале.

Выбрать и обосновать элементную базу.

