

Федеральное государственное образовательное учреждения
Среднего профессионального образования
Уральский радиотехнический колледж им. А.С.Попова

Р-CAD: ПРАКТИЧЕСКИЙ КУРС
Индивидуальное задание
для выполнения курса лабораторных работ
для специальностей 210306 “Радиоаппаратосроение”
210308 “Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной
техники”

Последняя цифра в номере студенческого билета соответствует номеру варианта индивидуального задания. Если последняя цифра номера студенческого билета “0”, то необходимо выполнить “**Вариант 10**”.

Параметры элементов схем для разных вариантов приведены в таблице 1.

Предложенные в индивидуальном задании схемы – учебные, и практического смысла в них нет. Цель индивидуального задания – получить практические навыки использования САПР, а не разработка реального устройства!

Индивидуальное задание выполняется студентом самостоятельно за отдельным компьютером. Во время выполнения индивидуального задания запрещается:

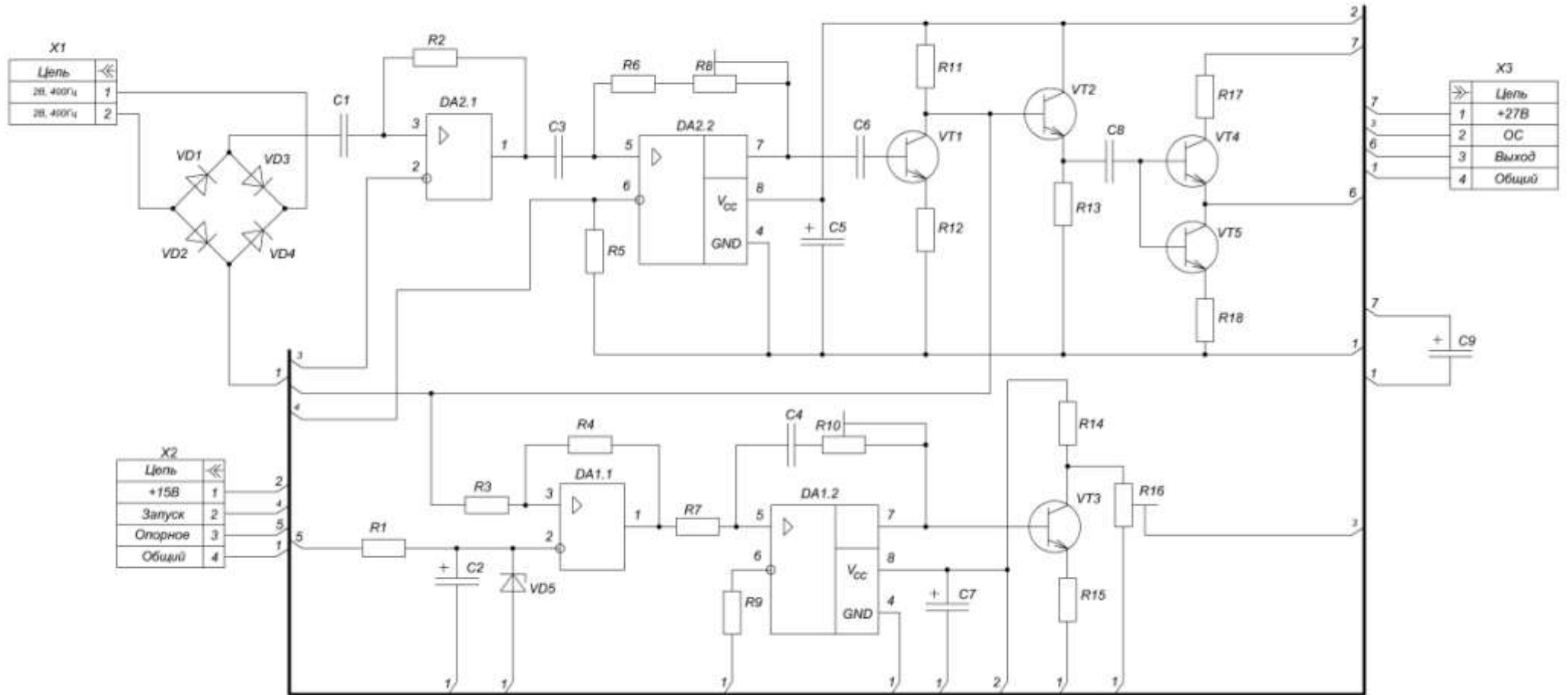
- пользоваться помощью других студентов
- обращаться или пользоваться проектами других студентов
- шуметь и/или громко разговаривать
- копировать созданный проект и/или методические материалы на внешние носители информации
- нарушать правила работы за компьютером

Варианты индивидуального задания приведены ниже.

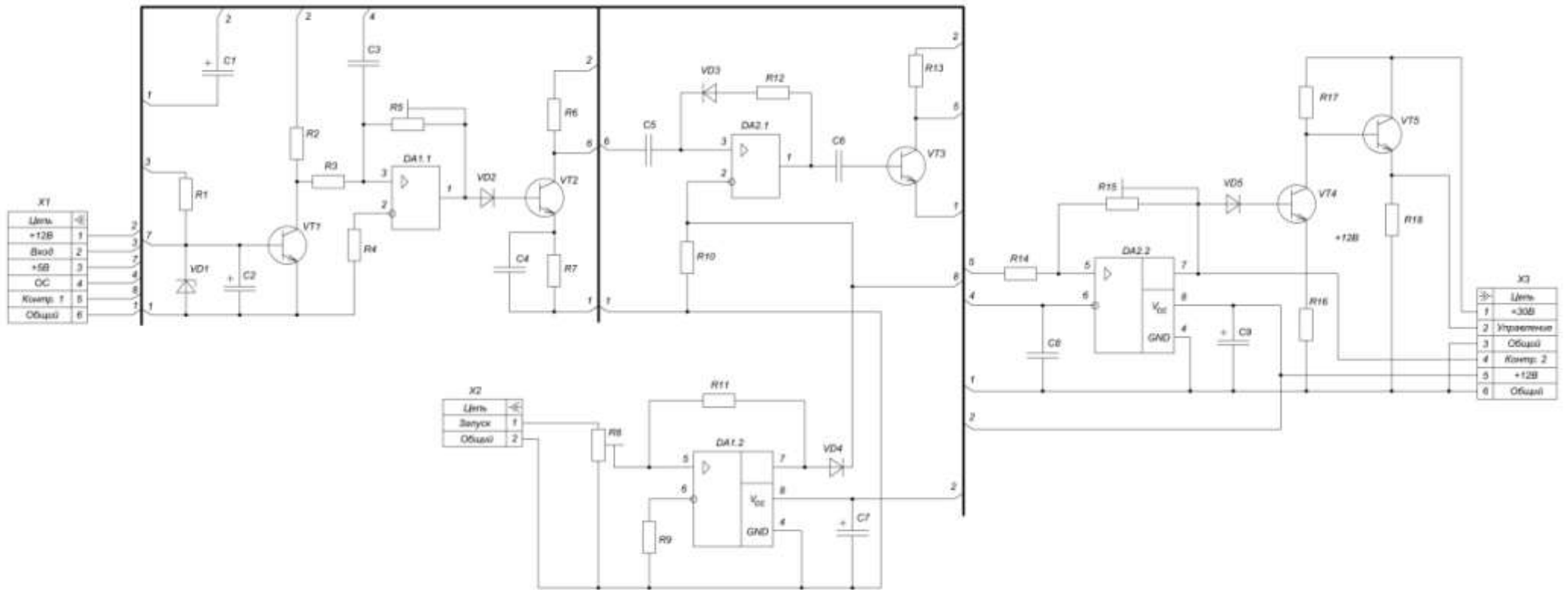
Номиналы резисторов и конденсаторов заданы следующим образом:

1. Номинал резистора указывается через дефис: перед – сопротивление; после – номинальная мощность.
2. Приставки разрядности при указании номинального сопротивления резистора указываются на месте разрядной точки (например: 1к2 – 1,2кОм; 2к – 2кОм и т.д.)
3. У керамического конденсатора задается только емкость в микрофарадах или пикофарадах.
4. Номинал электролитического конденсатора также указывается через дефис. Емкость всегда указывается в микрофарадах. После дефиса указывается номинальное напряжение, на которое рассчитан конденсатор.

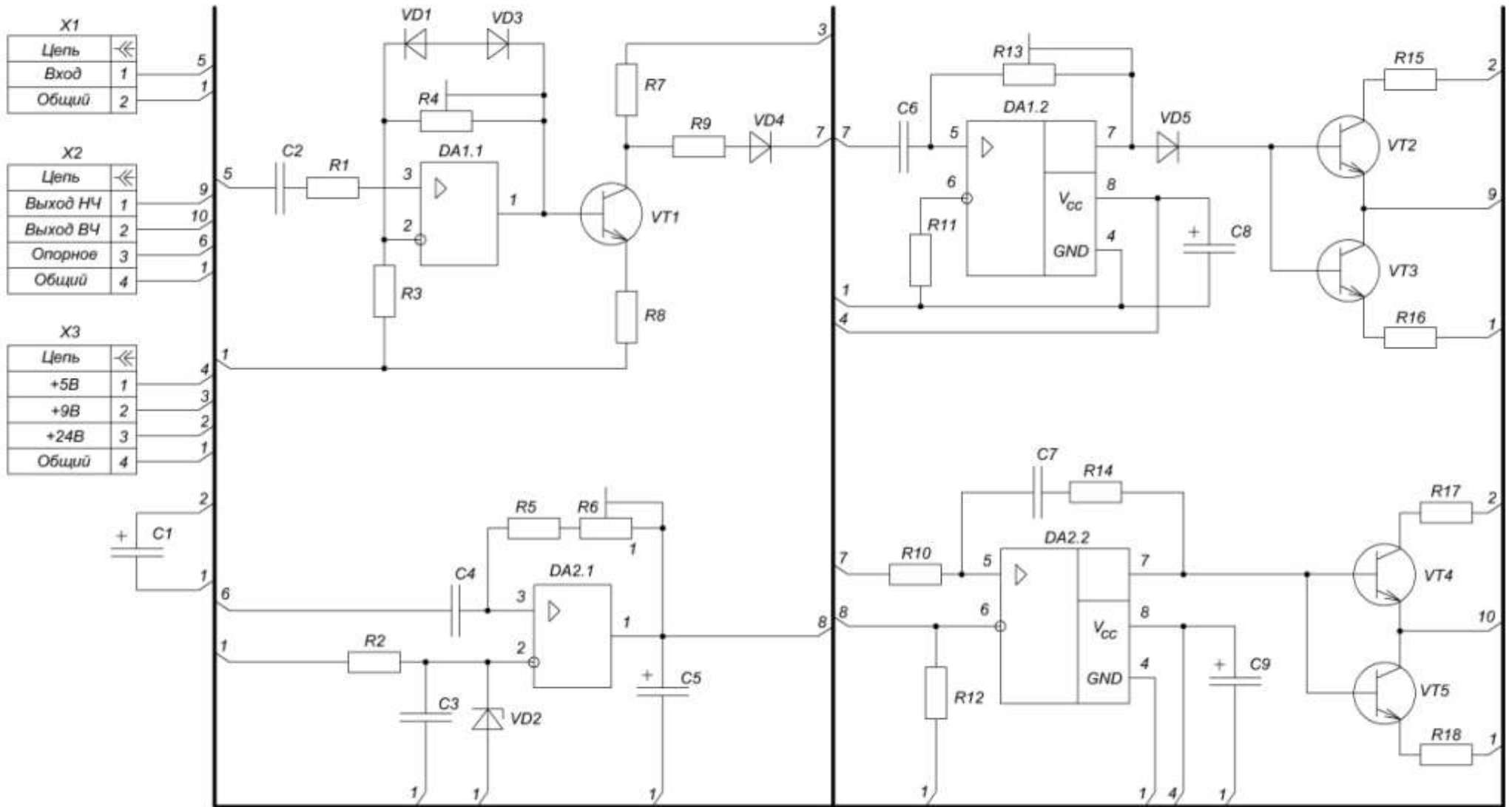
Вариант 0 - Блок регулировок



Вариант 1 - Преобразователь



Вариант 2 - Активный фильтр



Вариант 3 - Источник напряжения

