

Построение диаграмм и схем в среде MS Visio

Часть 1

Блок-схема

Создать блок схему алгоритма сортировки пузырьком. Блок схему требуется оформить по ГОСТ 19.701-90 «Схемы алгоритмов программ, данных и систем». В отчете требуется приложить полученную блок схему с описанием процесса ее создания.

Часть 2

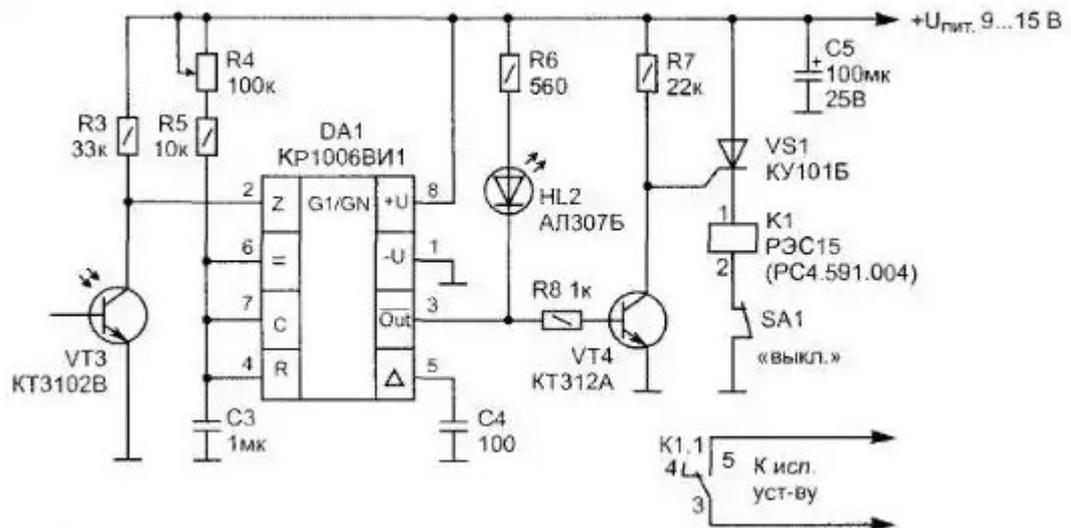
Схема топологии сети

Требуется создать сетевую топологию смешанного вида. В качестве исходной сети рекомендуется взять сеть рабочего класса или домашнюю сеть. В топологию должны входить не менее 4 компьютеров (или других терминальных устройств), 2 коммуникационных устройств (маршрутизаторы), 1 принтера и шлюза в сеть интернет. Всего в схеме должно быть не менее 10 элементов. В отчете требуется пояснить используемые в схеме элементы.

Часть 3

Электрическая принципиальная схема

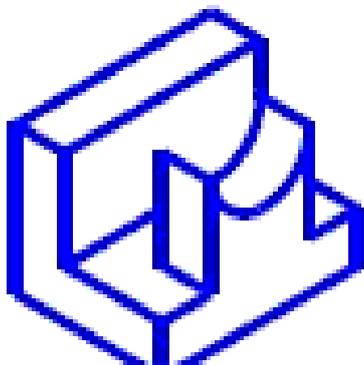
Требуется создать принципиальную электрическую схему приемника инфракрасного барьера для системы охранной сигнализации. Схема устройства представлена ниже. При выполнении электрических компонентов требуется соблюдать правила начертания условных графических обозначений по ГОСТ 2.730-73. Все требуемые правила начертания для компонентов присутствуют в методическом пособии «Разработка электронных устройств средствами систем автоматизированного проектирования. И.С. Доронин, В.Н. Гопкало». В отчет требуется приложить схему и описание выбранных компонентов.



Часть 4

3 вида

По аксонометрическому изображению требуется создать 3 вида детали (главный вид, вид сверху и вид сбоку). Размеры детали нужно выбрать интуитивно. На получившемся эскизе рекомендуется указать размеры.



При построении видов рекомендуется использовать привязки. Получившийся эскиз требуется приложить к отчету с описанием его выполнения.