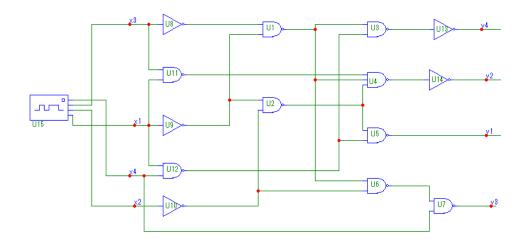
Лабораторная работа №3

Синтез комбинационных схем Черчение принципиальной схемы по ГОСТ

1. Исходные данные:

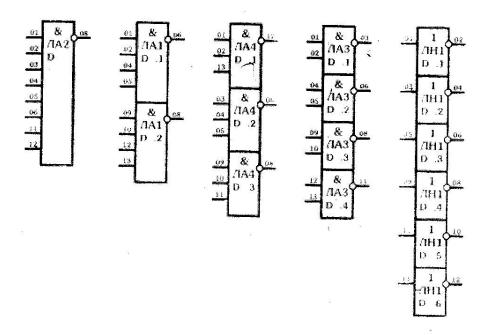
а) Уравнения в базис Шеффера

б) Проверенная схема в МСАР.



в) Используемые микросхемы серии К155

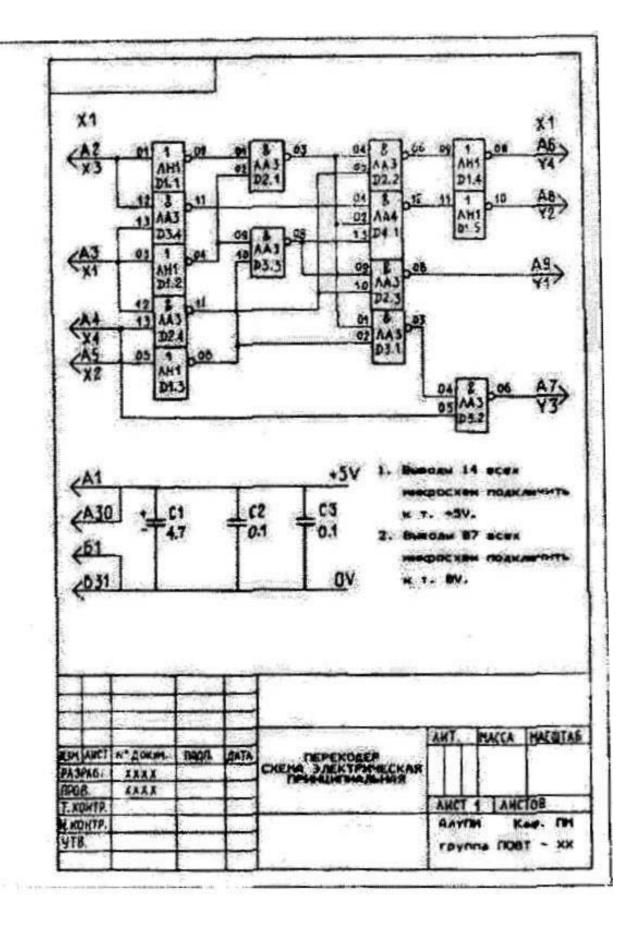
Маркировка микросхем серии К155

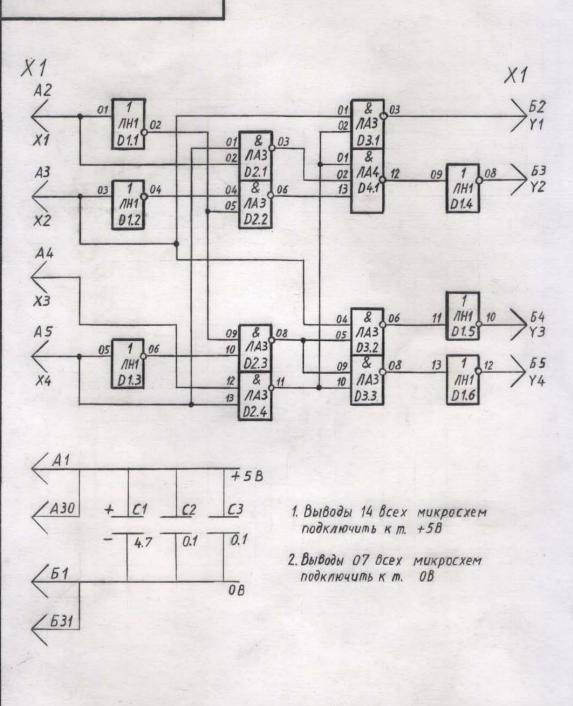


2. Построение принципиальной схемы по ГОСТ 2-743-91.

Основное требование при черчении – схема чертится **по сетке 5 мм**. Формат чертежа стандартный A4.

Штамп на чертеже большой, который используется на первых листах альбомов чертежей. На первом рисунке полученная схема, на втором более качественный чертеж.





Jan Park	and the same of		TO THE		Num.	Macca	Масштад
Изм. Лист	Nº DOKYM.	Подп.	дата	Перекодер			
Разраб.				схема электрическая		-	
Пров.	Лукоянычев						
Т. контр.				принципиальная Лист Лис			тов
					ΑΓΤΥ ΚαΦ. ΠΜ		
Н. контр.		1			2p. 75 Kay. 1111		
YmB.			-				

3. Определение количества микросхем, требуемых для реализации схемы (по первому чертежу).

К155ЛН1 5 элементов – 1 микросхема (1 элемент свободен),

К155ЛАЗ 8 элементов 2 микросхемы,

К155ЛА4 1 элемент 1 микросхема (2 элемента свободны).

4. Оформление отчета

Титульный лист, уравнения, схема в МСАР, расчет количества требуемых микросхем и количество свободных элементов.

.