

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра Инженерная геометрия и САПР

Лабораторная работа №1

по дисциплине «Инженерная и компьютерная графика»

на тему:

«Выполнение схемы электрической принципиальной»

Выполнил ст.гр.

ИВТ-244

Шмидт А. В.

Проверила профессор

А.Г. Янишевская

Омск 2024

Цель работы: научиться оформлять электрические схемы и перечень элементов в соответствии со стандартами и работать с прикладными пользовательскими библиотеками в системе КОМПАС-3D.

Содержание работы:

1. Изучить правила оформления электрических схем.
2. Выполнить схему электрическую принципиальную и перечень элементов к ней.

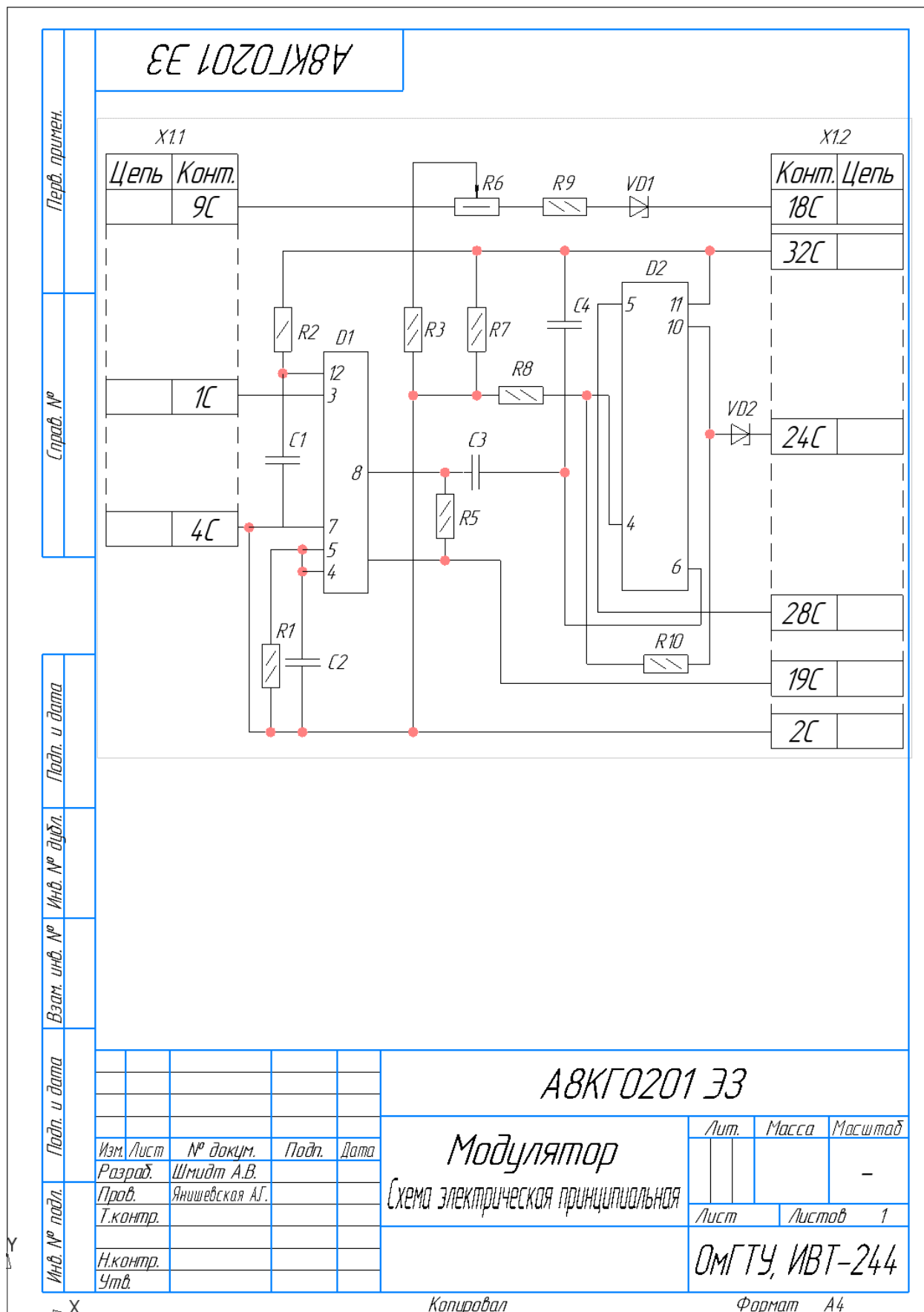


Рис. 1. Схема электрическая принципиальная «Модулятор».

Перв. примен.		Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
		Конденсаторы ОЖО.460.161 ТУ				
		С1, С2, С4	КМ-5δ-Н90-750 пФ	3		
		С3	КМ-5δ-М47-6В пФ	1		
Справ. №		Микросхемы				
		Д1	К155ЛА6 δКО.348.006-01 ТУ	1		
		Д2	К553УД2 δКО.348.006-01 ТУ	1		
		Резисторы				
		Р1, Р3, Р4, Р7, Р8	МЛТ-0,125-1 кОм ОЖО.467.180 ТУ	5		
		Р2	МЛТ-0,25-200 кОм ОЖО.467.180 ТУ	1		
		Р5	МЛТ-0,125-36 кОм ОЖО.467.180 ТУ	1		
		Р6	СПЗ-19δ-0,5-1 кОм ОЖО.468.372 ТУ	1		
		Р9	МЛТ-0,125-330 кОм ОЖО.467.180 ТУ	1		
		Р10	МЛТ-0,125-62 кОм ОЖО.467.180 ТУ	1		
Подп. и дата		VD1, VD2	Стабилитрон Д818Ф СМЗ.362.045 ТУ	2		
		Х1	Вилка СНП59-20 КеО.364.043 ТУ	1		
Инв. № дудл.						
Взам. инв. №						
Подп. и дата						
Инв. № подл.		А8КГО201 ПЗЗ				
		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
		Разраб.	Шмидт А.В.			
		Проб.	Янишевская А.Г.			
		Н.контр.				
		Утв.				
		Модулятор		Лит.	Лист	Листов
		Перечень элементов				1
				ОМГТУ, ИВТ-244		

Копировал
Формат А4

Рис. 2. Перечень элементов для «Модулятор».