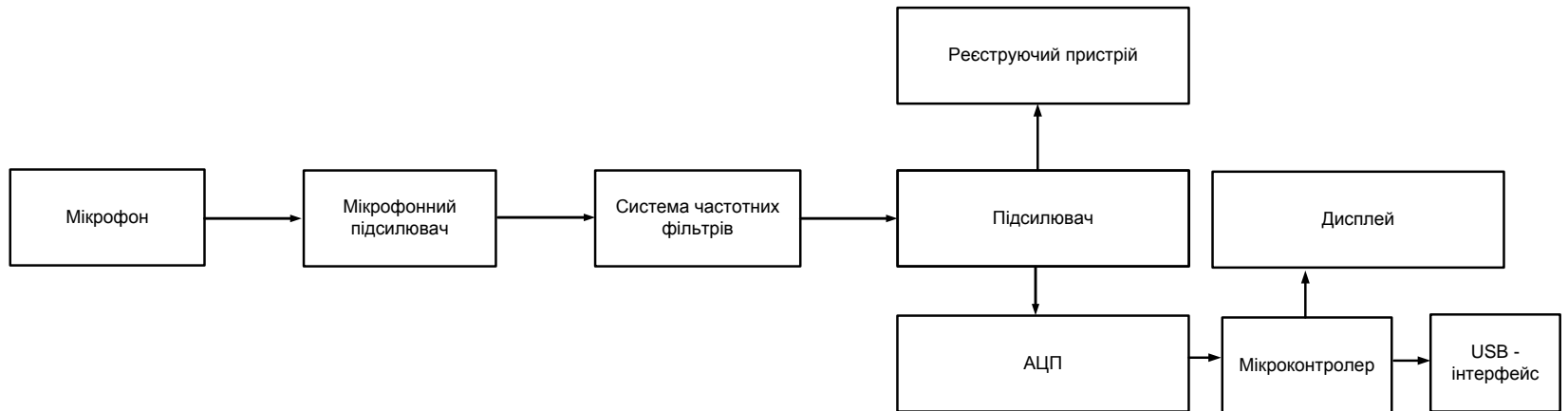
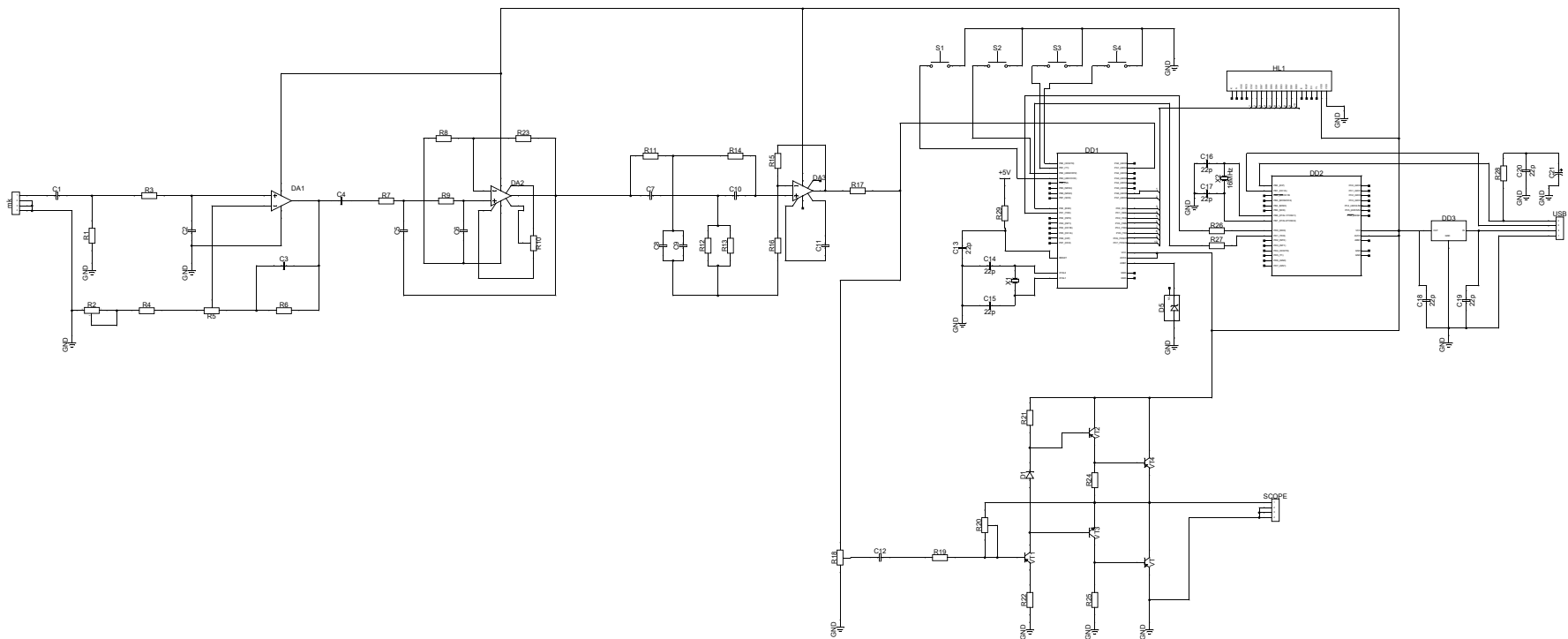


# РОЗРОБКА КОНСТРУКЦІЇ ПРИЛАДУ ДЛЯ РЕЄСТРАЦІЇ ФОНОКАРДІОГРАМИ

Розробив ст. гр. МА-14сп з/ф  
Чайковський К.О.  
Керівник дипломного проекту  
К.т.н., асистент Костішин С.В.



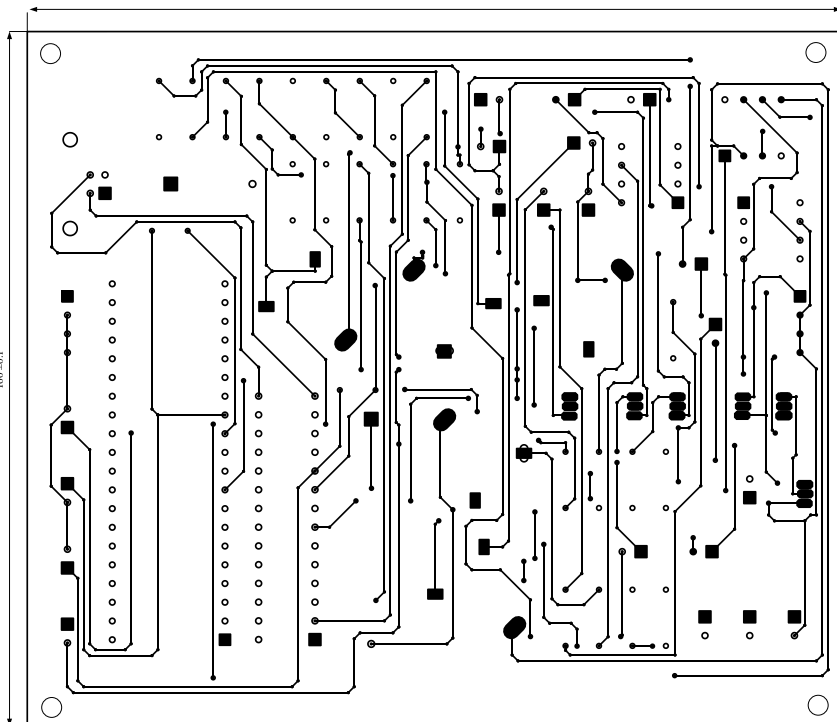
					08-35_ДП1.375.06.000E1				
Вн. Дир.	М. Боум	Г. Вілс	Д. Дит	Розробка конструкторної схеми пристрою для реєстрації фонограм			Лист	Місяц	Місяць
Розробник	М. Боум			Структурна схема					
Перевірив	Костянтин						Архив	Архив	
Т. конструктор									
П. конструктор	Костянтин								
Зам. конструктор	Людмила						ар. МА-14сп з/ф		



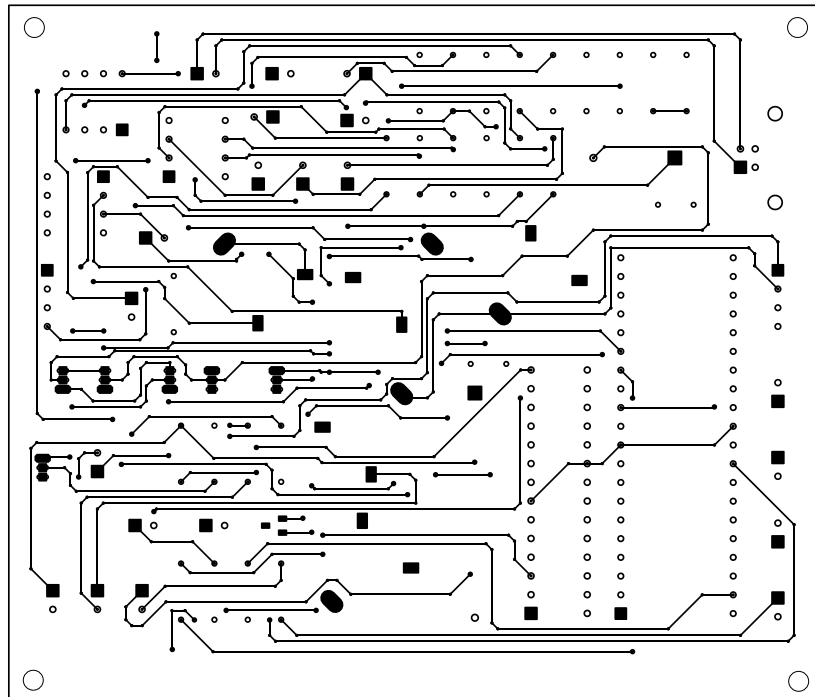
				08-35.ДП.375.06.000Е3			
Зм.	Акт.	Не збувся	Ліценз.	Датум	Розробка конструкції приладу для реєстрації фонокардіограми		
Леккер	Богдан				Схема електричної проміанова		
Реценз.					Автом.	Автом.	
Т. Кошар					вр. МА-14сп з/фр		
Н. Кошар	Богдан						
Зам.	Бого						

195±0.1

160±0.1



1.5



Таблиця 1

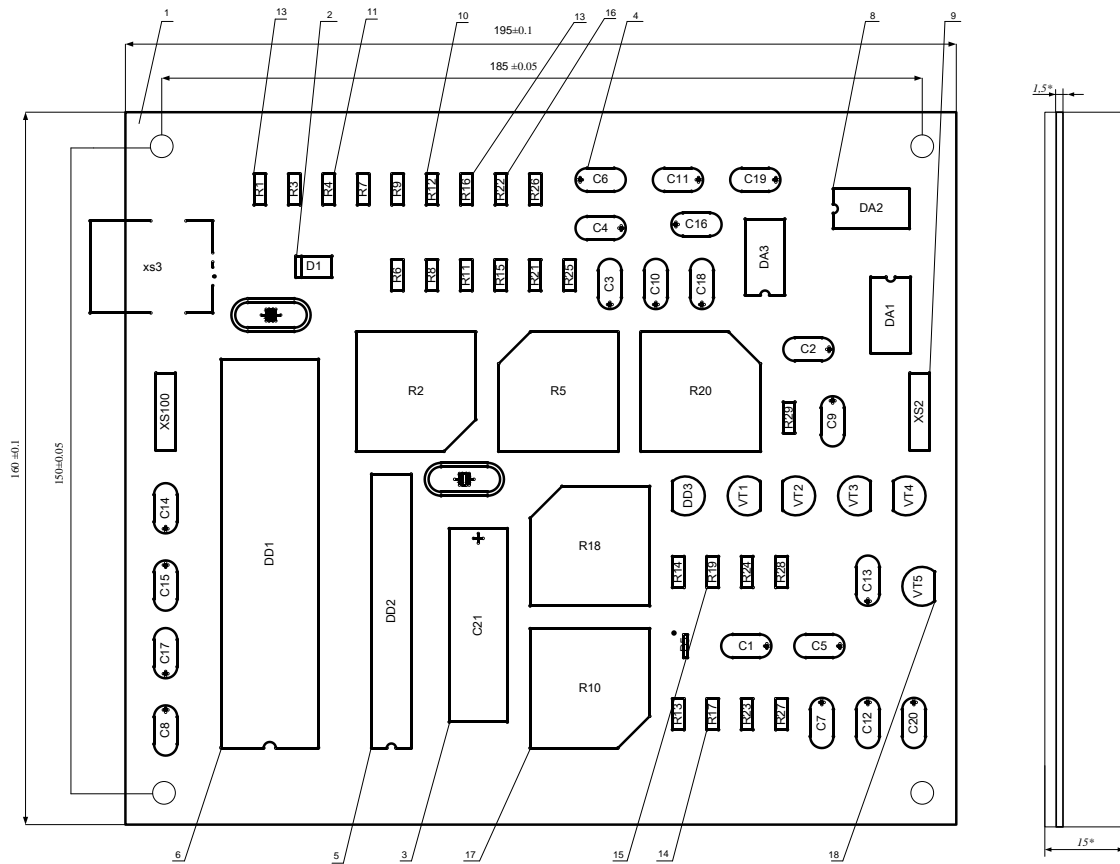
Умова позначення отвору	Діаметр отвору	Діаметр контактних площадок	Товщина металізації	Кількість
○	0.8	0.9	ε	85
■	0.9	1.0	ε	65
◐	3.5	-	немає	4
●	1.35	1.5	ε	25

Таблиця 2

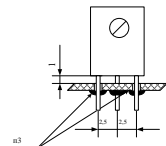
Параметри друкованого рисунку	Розмір, мм	
	в широких місцях	у вузьких місцях
Ширина провідника	0,45	0,25
Відстань між провідниками	0,45	0,25

- 1 \* Розміри для довідок.
- 2 Плату виготовити комбінованим позитивним методом.
- 3 Допускається довільна форма контактних площадок, втіп=0,1 мм.
- 4 Міжшовова відстань між двома отворами становить 0,15 мм.
- 5 Параметри друкованого рисунку виконати відповідно до таблиць 1, 2.
- 6 На платі виконати маркування елементів відповідно до креслення.
- 7 Заводський номер і дату виготовлення виконати фарбою БМ шрифтом ЗПр3 по ГОСТу 27.415-86.

						08-35_ДП.375.06.000		
Вар.	Док.	№ док.	Ріднас.	Дата		Лист	Маса	Мішт.
Розробив	Корнієв					Розробка конструкції приладу для реєстрації фонокардіограми		
Перевірив	Корнієв					Топологія друкованої плати		
Рисувач						Архив	Архив	
Г. констр.						ар. МА-14сп з/ф		
Н. констр.								
Зам.								

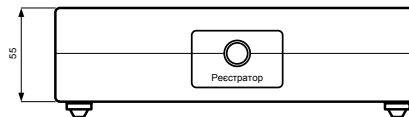
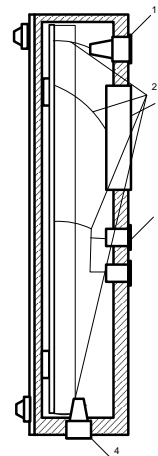
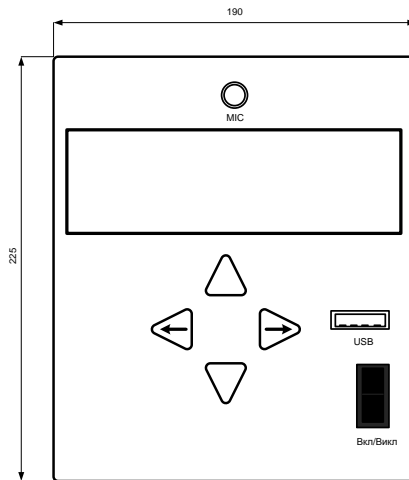


Установка R2,R5,R10,R18,R20



1. \*Розміри для довідок.
2. Установка радіоелементів здійснювати за ОСТ4.010.030-82:
3. діоди VT1-VT5 по варіанту 2а;
4. кварцовий резонатор X1,X2 по варіанту 2в;
5. конденсатори C1-C33 по варіанту 2в;
6. резистори R1,R3,R4,R6-R29 по варіанту 2а;
7. мікросхеми DA1-DA3 по варіанту 8а;
8. мікросхеми DD1-DD2 по варіанту 2в;
9. Паяти: припой ПОС-61 ГОСТ 21931-76.
10. Покриття УР-231 ІV.
11. Таврувати знак ВТК.

08-35,ДП.375.06.000.СК						Лит.	Маса	Масшт.
Дир.	Ден.	Нр. Воєни.	Літочис.	Датум		Розробка конструкторів приладу для реєстрації фоноваріограми Складальне креслення плати		
Розробка	Начальник							
Перевірив	Косишин							
Ревізир								
Т. констр.	Косишин							
Н. констр.	Косишин							
Датум	Висновок							
						ар. МА-14сп з/фр		



- 1. Мікрофон
- 2. Шлейф під'єднання дисплею
- 3. Кнопки керування
- 4. Реєстратор
- 5. Дисплей

					08-35.ДП.37506.000			
Зам. зам.	№ докум.	Листів	Датум		Розробка конструкції пристрою для реєстрації фонокардіограми	Лист	Маса	Місцт.
Розробка	Назначення					Датуш	Другше	
Перевірив	Користав							
Реценз.	Користав							
Г. констр.	Користав							
Н. констр.	Користав							
Замт.	Відомо							

вр. МА-14сп з/ф

# Моделювання роботи схеми

