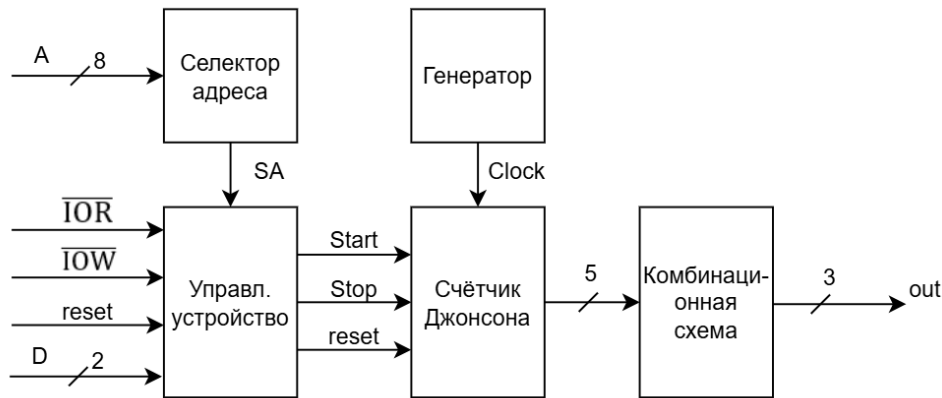


Перв. примен.	2310.431239.034 Э1	
	Сопр. №	

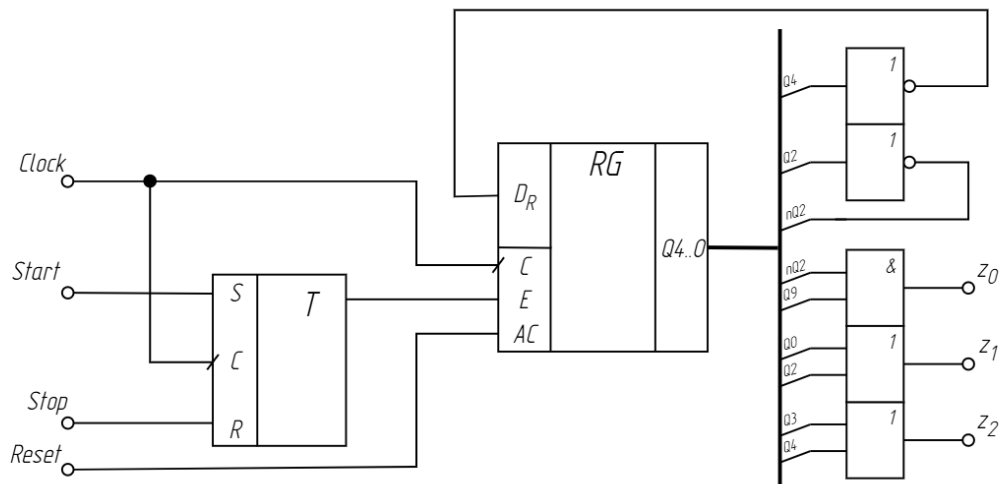


Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам инв. №	2310.431239.034 Э1				
Подп. и дата			2310.431239.034 Э1				
Инв. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
	Разраб.				06.06.25		
	Проверил	Бондаренко П.Н.			06.06.25		
	Т. контр.						
	Соглас.						
	Н. контр.						
	Утв.	Бондаренко П.Н.			06.06.25		
Четырехканальный генератор сигналов Схема электрическая структурная					Лит.	Масса	Масштаб
							1:1
					Лист 1	Листов 1	
					СПбГЭТУ "ЛЭТИ"		

2310.431239.034 Э2

Перв. примен.

Сопр. №



Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

					2310.431239.034 Э2			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Четырехканальный генератор сигналов Схема электрическая функциональная	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.				06.06.25				1:1
Проверил	Бондаренко П.Н.			06.06.25				
Т. контр.						Лист 1	Листов 1	
Соглас.						СПДГЭТУ "ЛЭТИ"		
Н. контр.								
Утв.	Бондаренко П.Н.			06.06.25				

2310.431239.034 ЭЗ

Перв. примен.

Сопр. №

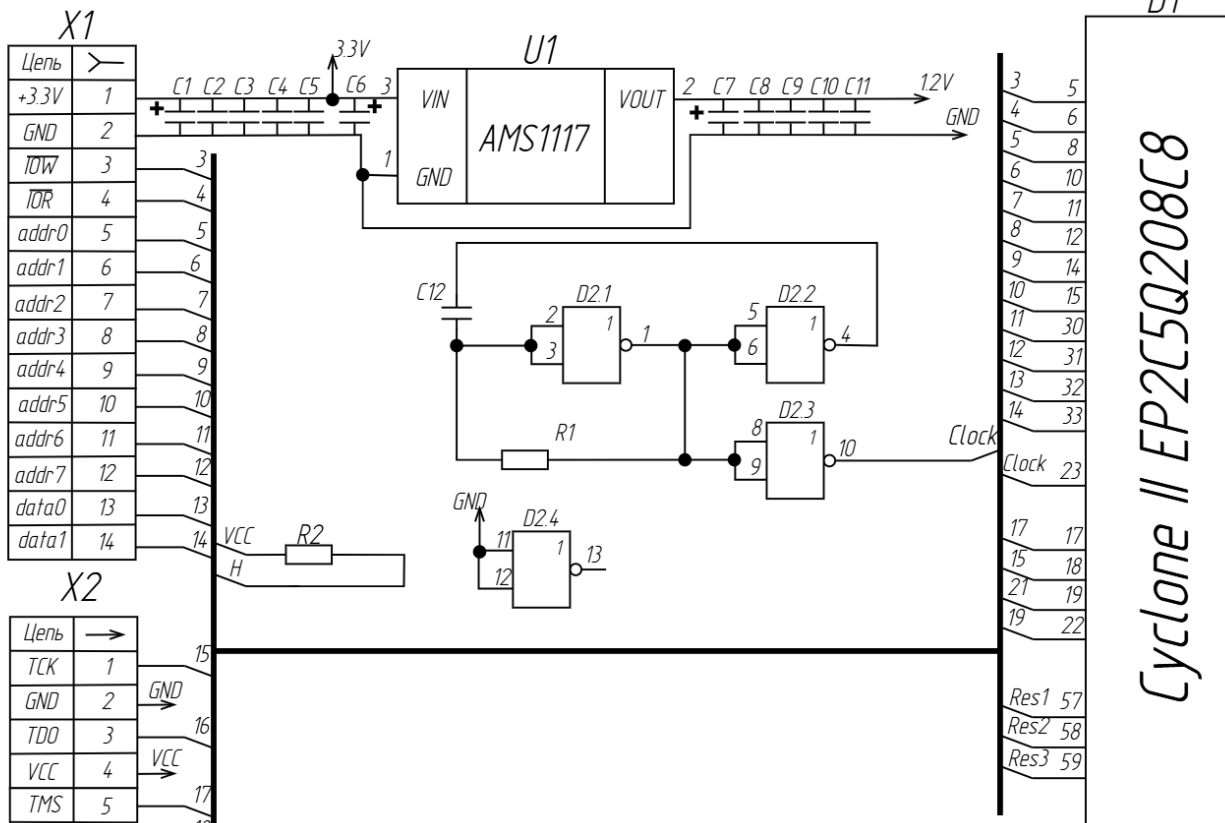
Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Контакт	D1	D2	U1
GND	9, 25, 38, 49, 50, 52, 54, 55, 65, 73, 78, 85, 93, 100, 111, 124, 140, 153, 154, 156, 158, 159, 167, 174, 177, 184, 186, 196, 204	7, 11, 12	1
3.3V	7, 29, 42, 62, 71, 83, 91, 98, 109, 122, 136, 148, 166, 172, 183, 194, 202	14	3
1.2V	66, 79, 178, 190	-	-

2310.431239.034 ЭЗ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				06.06.25
Проверил	Бондаренко П.Н.			06.06.25
Т. контр.				
Соглас.				
Н. контр.				
Утв.	Бондаренко П.Н.			06.06.25

Четырехканальный генератор
сигналов
Схема электрическая принципиальная

Лит.	Масса	Масштаб
		1:1
Лист 1	Листов 1	

СПДГЭТУ "ЛЭТИ"

Поз. обозначение		Наименование			Кол	Примечание		
Перв. примен.								
		<u>Конденсаторы</u>						
	C1, C6, C7	K50-20-10мкФ-6.3В +50%..-20%			3	Электролитический		
	C2..C5, C8..C11	K53-1А-0.1мкФ-6.3В +20%..-20%			8	Танталовый		
	C12	JYAA4221KDB065000В, 220нФ, 400ВАС, Y5Р, ±10%			1	Керамический		
		<u>Микросхемы</u>						
	D1	Cyclone II EP2C5Q208C8			1	ПЛИС		
	D2	KP1564/Е1			1	4х2ИЛИ-НЕ		
Сопр. №		<u>Резисторы</u>						
	R1	C2-23-0.25 Вт, 240 Ом, 1%			1	Металлопленочный		
	R2	C2-23-0.25 Вт, 1 кОм, 5%			1	Металлопленочный		
		<u>Преобразователи</u>						
	U1	AMS1117-1.2, 1А, 1.2В [SOT-223]			1	Регулятор напряжения		
		<u>Разъёмы</u>						
	X1	PLD-40 DS1021-2X20SF11-B			1	mikroBUS		
	X2	PLD-20 (DS-1021- 2x10)			1	JTAG		
</								