

Перв. примен.

Сопр. №

Подп. и дата

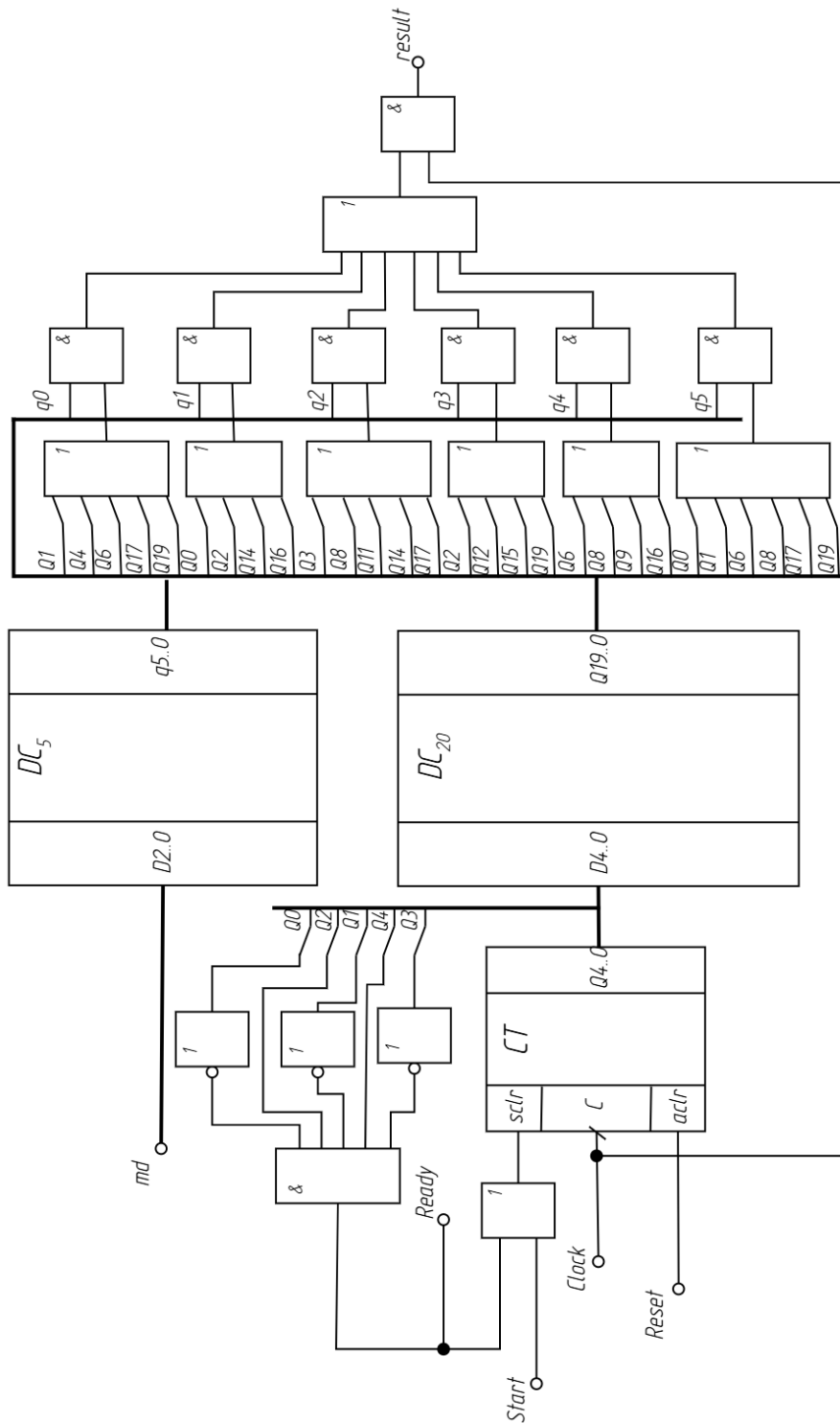
Инв. № дудл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2308.431239.012 Э2



2308.431239.012 Э2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				29.05.25
Проверил	Буренева О.И.			29.05.25
Т. контр.				
Соглас.				
Н. контр.				
Утв.				

Многорежимный формирователь  
импульсных последовательностей  
Схема электрическая функциональная

Лит.	Масса	Масштаб
		1:1
Лист 1	Листов 1	

СПДГЭТУ "ЛЭТИ"

Перв. примен.

Сопр. №

Подп. и дата

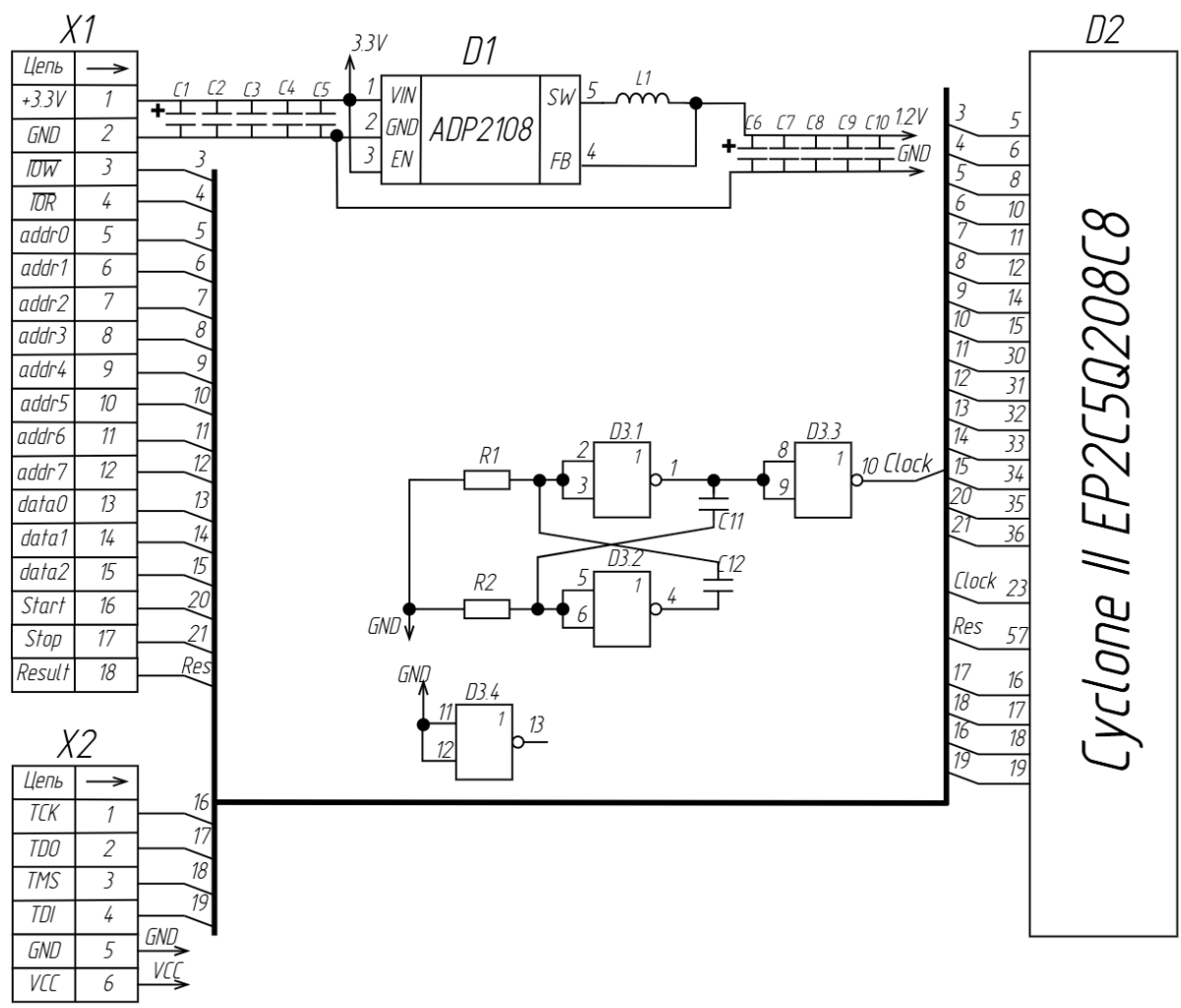
Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2308.431239.012 ЭЗ



Контакт	D1	D2	D3
GND	2	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
3.3V	1, 3	7, 29, 42, 62, 71, 83, 91, 98, 109, 122, 136, 148, 166, 172, 183, 194, 202	14
1.2V	-	66, 79, 178, 190	-

2308.431239.012 ЭЗ

Многорезимный формироваель  
импульсных последовательностей  
Схема электрическая принципиальная

Лит.	Масса	Масштаб
		1:1
Лист 1	Листов 1	

СПДГЭТУ "ЛЭТИ"

Перв. примен.	Поз. обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Конденсаторы		
	C1, C6	K50-20-10мкФ-6.3В +50%..-20%	2	Электролитический
	C2..C5, C7..C10	K53-1А-0.1мкФ-6.3В +20%..-20%	8	Танталовый (байпас)
	C11	K10-17Б 75пФ NPO, 50В +10%...-10%	1	Керамический выводной
	C12	K10-17Б М47 24пФ, 50В +10%...-10%	1	Керамический выводной
		Микросхемы		
	D1	ADP2108AUJZ-1.2-R7	1	Регулятор напряжения
	D2	Cyclone II EP2C5Q208C8	1	ПЛИС
Сопр. №	D3	KP1564/Е1	1	4x2ИЛИ-НЕ
		Катушки индуктивности		
	L1	B82141A1102K000 1 мкГн, 725 мА, 10%	1	Выводная
		Резисторы		
	R1	C2-23-0.25 Вт, 390 Ом, 1%	1	Металлопленочный
	R2	C2-23-0.25 Вт, 300 Ом, 1%	1	Металлопленочный
Подп. и дата				
		Разъёмы		
	X1	PLD-40 (DS-1021- 2x20)	1	Розетка типа В
	X2	PLD-20 (DS-1021- 2x10)	1	JTAG, вилка
Инв. № подл.	2308.431239.012 ПЭ			
	Изм	Лист	№ докум.	Подп.
	Дата			
	Разраб.			29.05.25
	Проверил	Буренева О.И.		29.05.25
	Соглас.			
	Н. контр.			
	Утв.			
	Многорежимный формирователь импульсных последовательностей			
	Перечень элементов			
Лит.				
Лист				
Листов				
1				
1				
СПбГЭТУ "ЛЭТИ"				