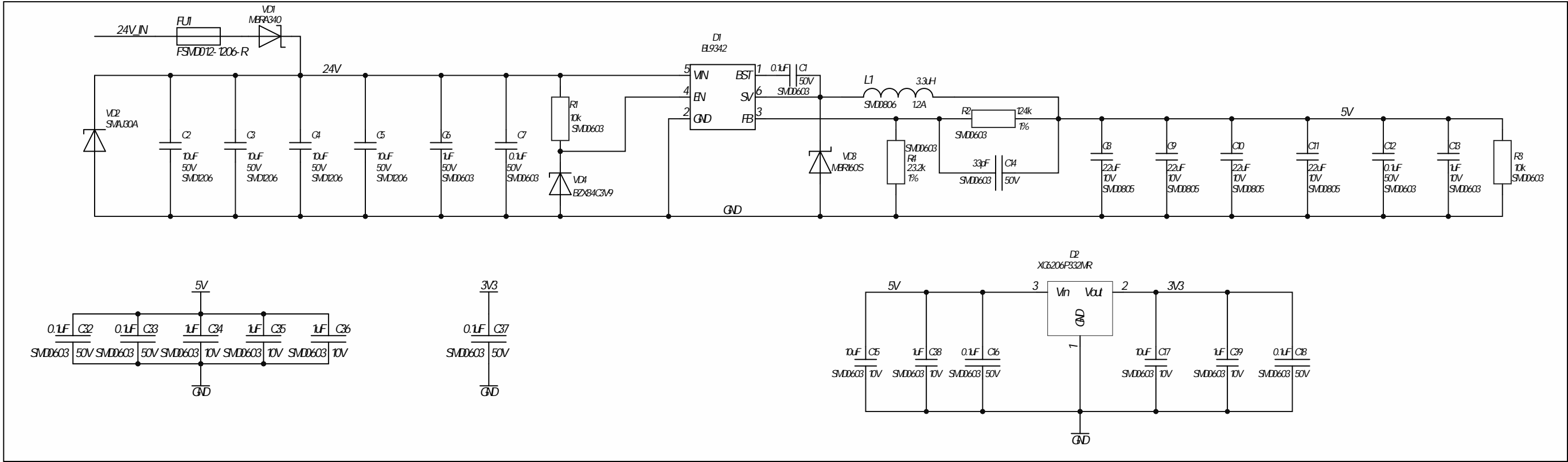
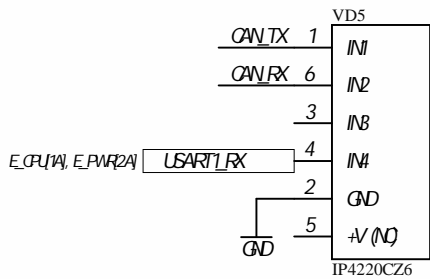


Вход питания на плату, DCDCпреобразователи с 24В на 5В и с 5В на 3.3В

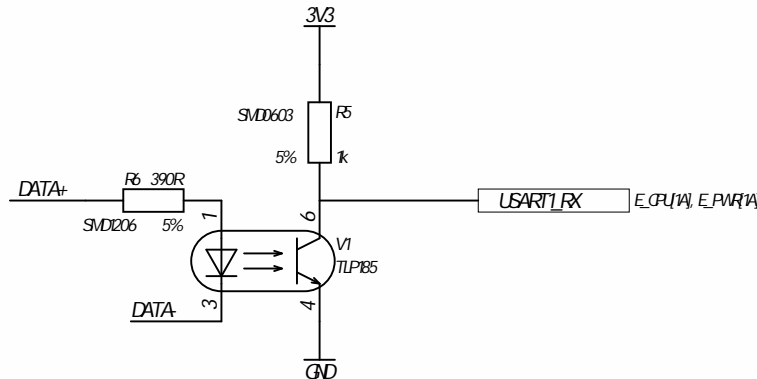


6-пиновый коннектор для питания и цифровых интерфейсов

J1 16EDGC 35-06P		
Цепь	Конт.	
24V_IN	1	
ГND	2	
DATA+	3	
DATA-	4	
CAN_H	5	
CAN_L	6	

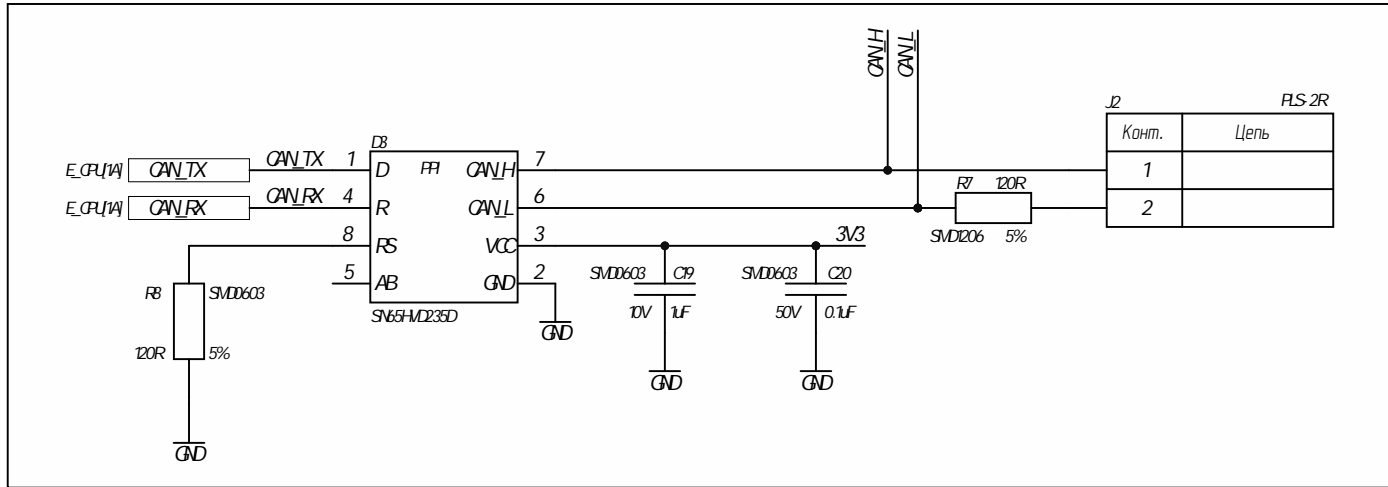


Опторазвязка для USART интерфейса

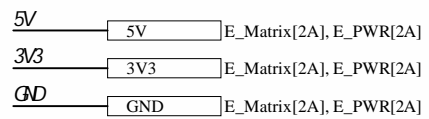
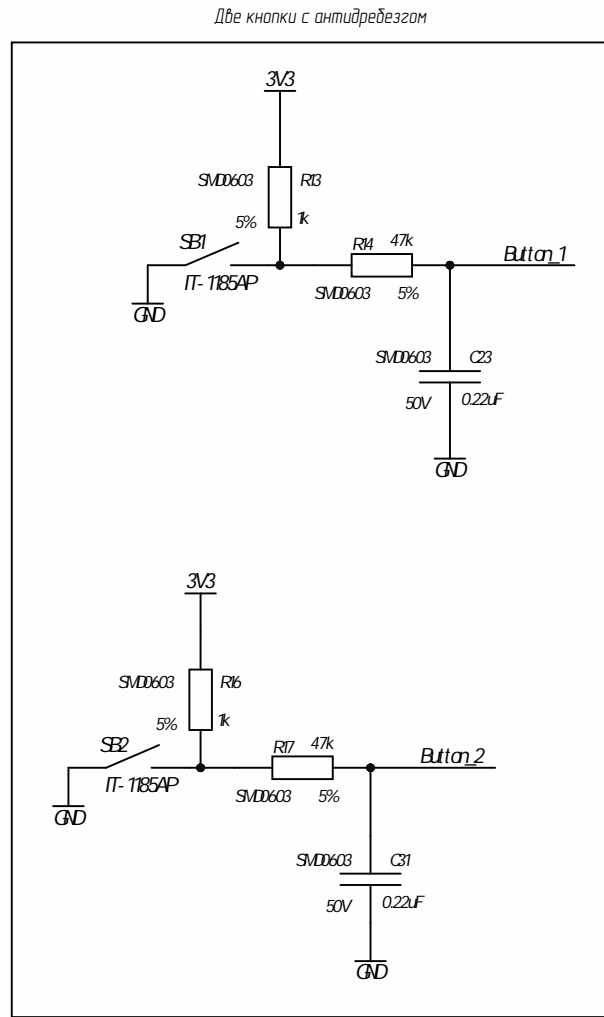
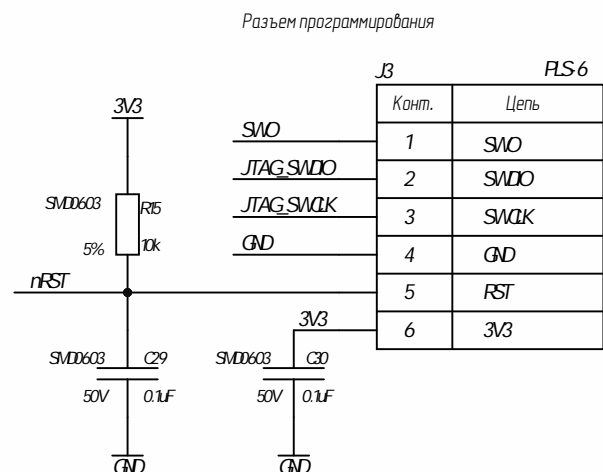
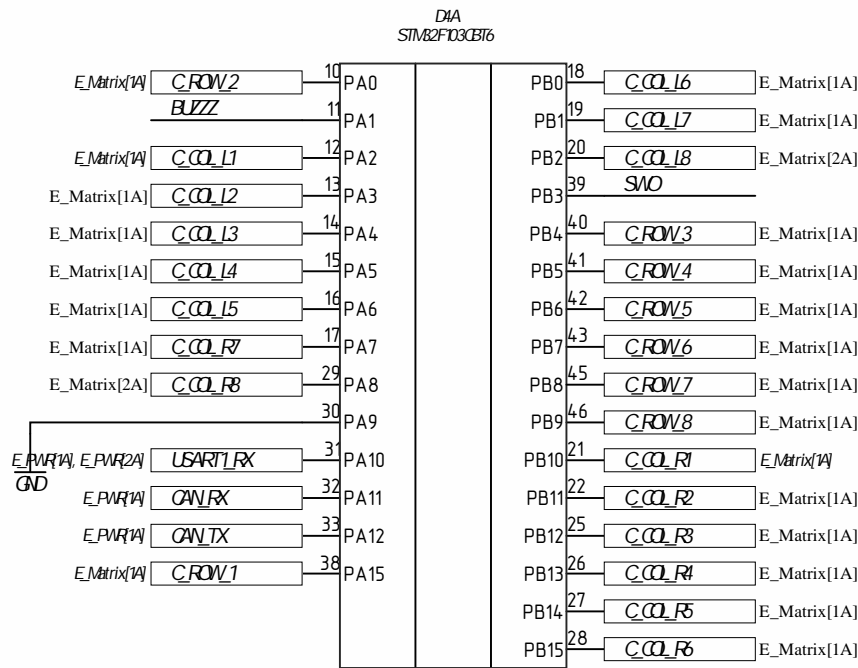
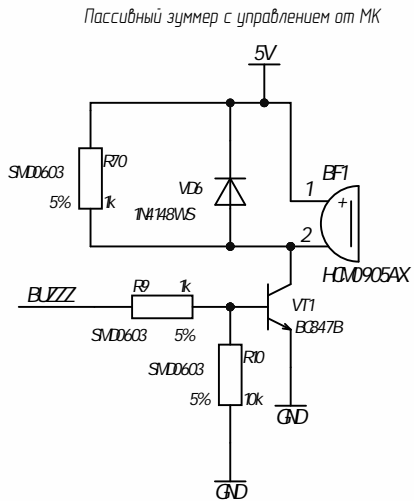
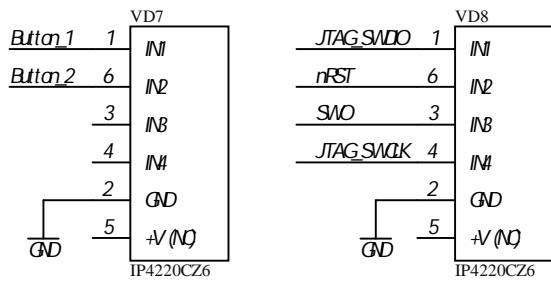
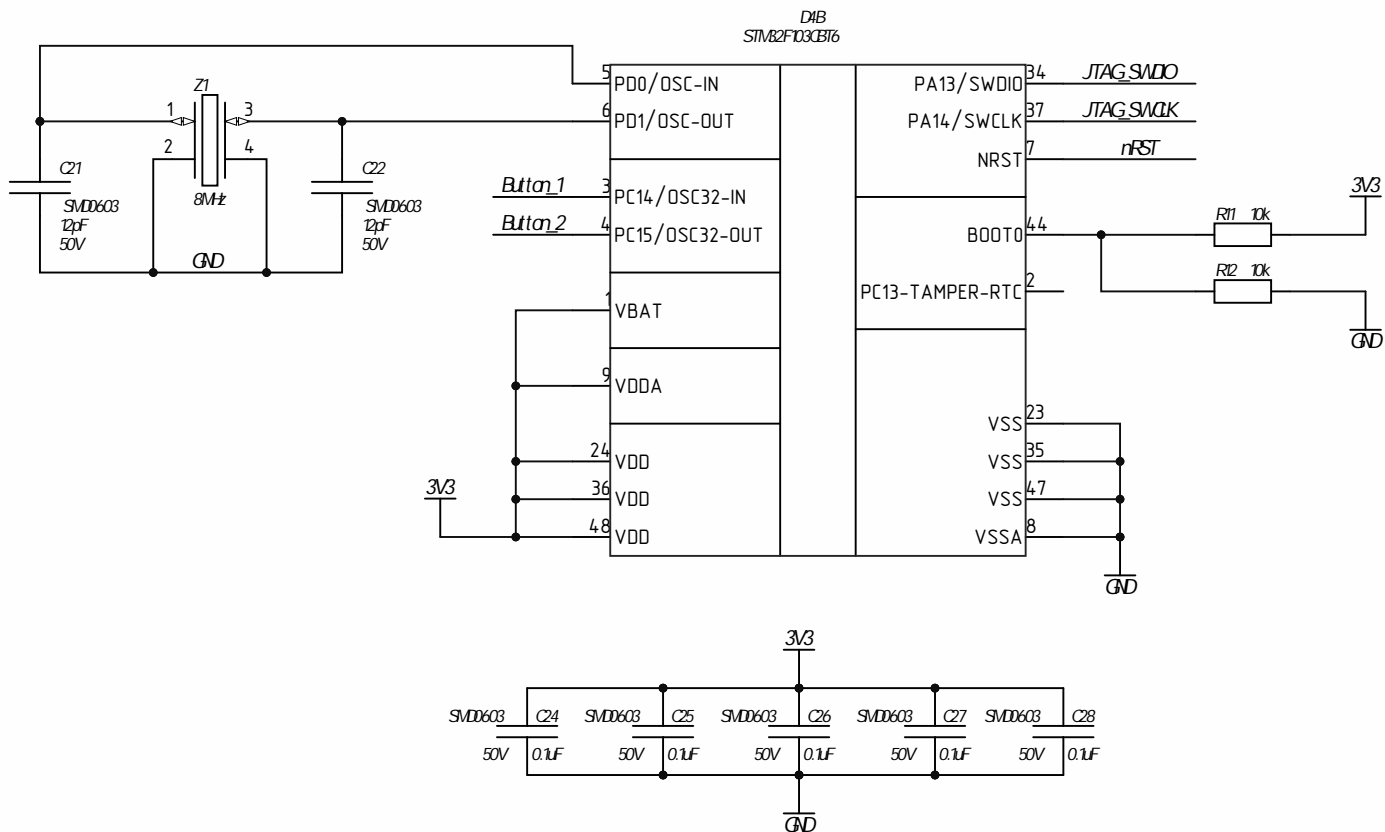


5V	5V	E_CPU[2A], E_Matrix[2A]
3V3	3V3	E_CPU[2A], E_Matrix[2A]
ГND	ГND	E_CPU[2A], E_Matrix[2A]

CANинтерфейс с терминатором



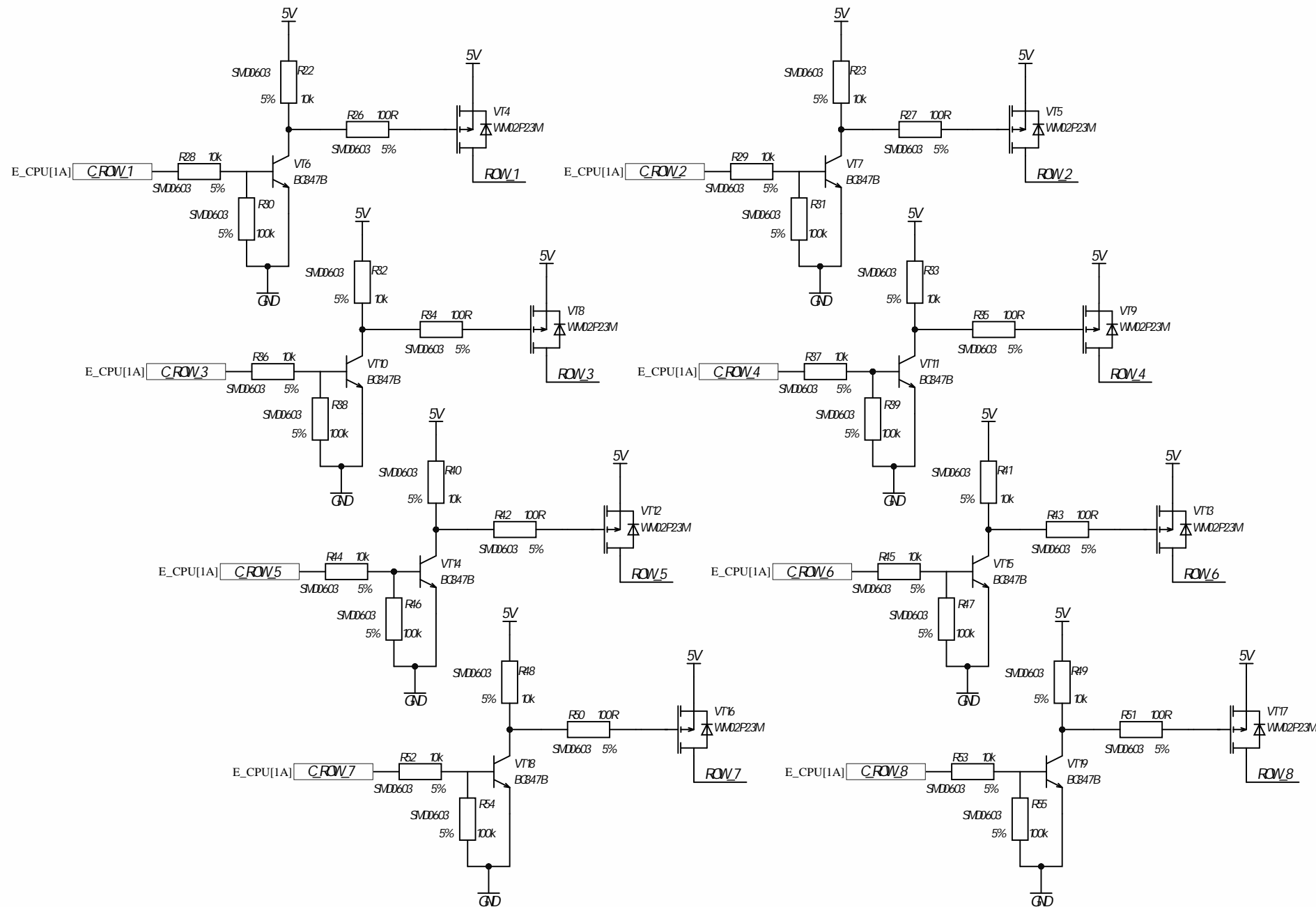
					33			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Индикатор точечный			
Разраб.	Попков				Э			
Проб.	Дидур							
Т.контр.								
И.контр.								
Утв.								
					Схема электрическая принципиальная			
					Лист 1 Листов 3			



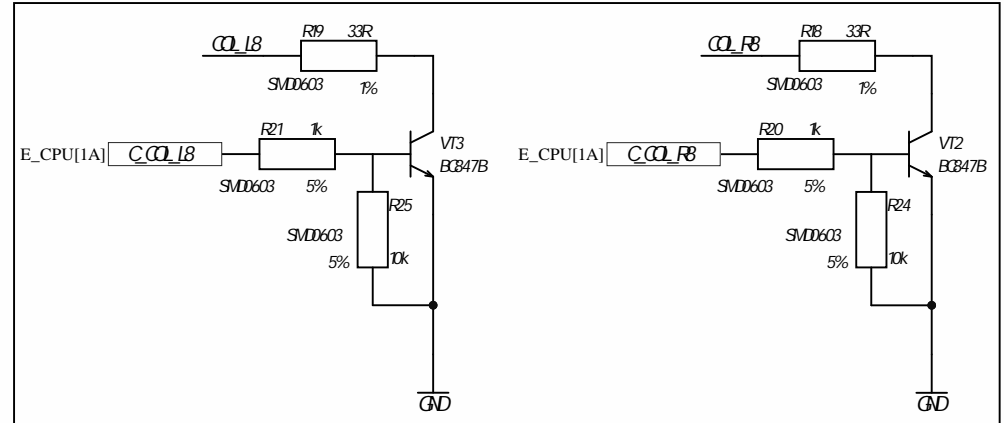
Изд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инб. №	Инд. № дубл.	Подп. дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Транзисторы для управления восемью строками на двух светодиодных матрицах



Транзисторы для управления восемью колонками на двух светодиодных матрицах



Светодиодные матрицы большого и малого размера для разных комплектаций проекта.

D5 CPM 10088				D6 CPM 10088			
COL18	16	ROW8	5	COL18	16	ROW8	5
COL17	15	ROW7	2	COL17	15	ROW7	2
COL16	11	ROW6	7	COL16	11	ROW6	7
COL15	6	ROW5	1	COL15	6	ROW5	1
COL14	10	ROW4	12	COL14	10	ROW4	12
COL13	4	ROW3	8	COL13	4	ROW3	8
COL12	3	ROW2	14	COL12	3	ROW2	14
COL11	13	ROW1	9	COL11	13	ROW1	9
D10 CPM 19088				D9 CPM 19088			
COL18	11	ROW8	10	COL18	11	ROW8	10
COL17	5	ROW7	14	COL17	5	ROW7	14
COL16	8	ROW6	7	COL16	8	ROW6	7
COL15	18	ROW5	17	COL15	18	ROW5	17
COL14	5	ROW4	4	COL14	5	ROW4	4
COL13	21	ROW3	20	COL13	21	ROW3	20
COL12	2	ROW2	1	COL12	2	ROW2	1
COL11	24	ROW1	23	COL11	24	ROW1	23
16	NC	3	NC	16	NC	3	NC
19	NC	6	NC	19	NC	6	NC
22	NC	9	NC	22	NC	9	NC
25	NC	12	NC	25	NC	12	NC
26	NC	13	NC	26	NC	13	NC

Транзисторные сборки для управления с 1 по 7 колонками на двух светодиодных матрицах

