

EE

Перф. примеч.

Стор. №

Подп. и дата

Инд. № дораб.

Взам. инд. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

Нормоконтроль:

Разработчик:

X1

Цепь	←
S	1
VCC	2
GND	3

DS1069-3M (CWF-3)

X2

Цепь	←
S	1
VCC	2
GND	3

DS1069-3M (CWF-3)

X3

Цепь	←
VCC	1
S	2
GND	3

DS1069-3M (CWF-3)

X4

Цепь	←
VCC	1
SDA	2
SCL	3
DIR	4
GND	5

DS1069-6M (CWF-6)

X5

Цепь	←
VIN	1
GND	2

DS1069-2M (CWF-2)

X6

Цепь	←	Цепь	→
D32	1	D51	20
D33	2	D52	21
D34	3	D53	22
D35	4	A0	23
D36	5	A1	24
D37	6	A2	25
D38	7	A3	26
D39	8	A4	27
D40	9	A5	28
D41	10	A6	29
D42	11	A7	30
D43	12	A8	31
D44	13	A9	32
D45	14	A10	33
D46	15	A11	34
D47	16	A12	35
D48	17	A13	36
D49	18	A14	37
D50	19	A15	38

PBD38

X7

Цепь	←	Цепь	→
RX	1	D16	17
TX	2	D17	18
D2	3	D18	19
D3	4	D19	20
D4	5	D20	21
D5	6	D21	22
D6	7	D22	23
D7	8	D23	24
D8	9	D24	25
D9	10	D25	26
D10	11	D26	27
D11	12	D27	28
D12	13	D28	29
D13	14	D29	30
D14	15	D30	31
D15	16	D31	32

PBD32

X9

Цепь	←
S	1
VCC	2
GND	3

PLS-254-3

X10

Цепь	←
S	1
VCC	2
GND	3

PLS-254-3

X11

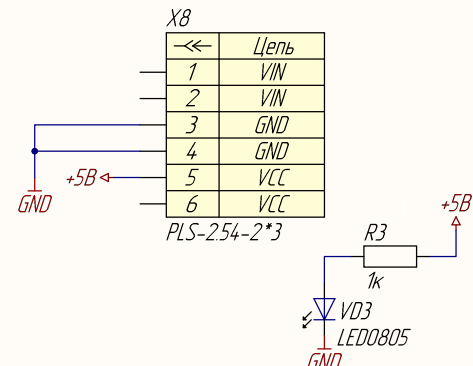
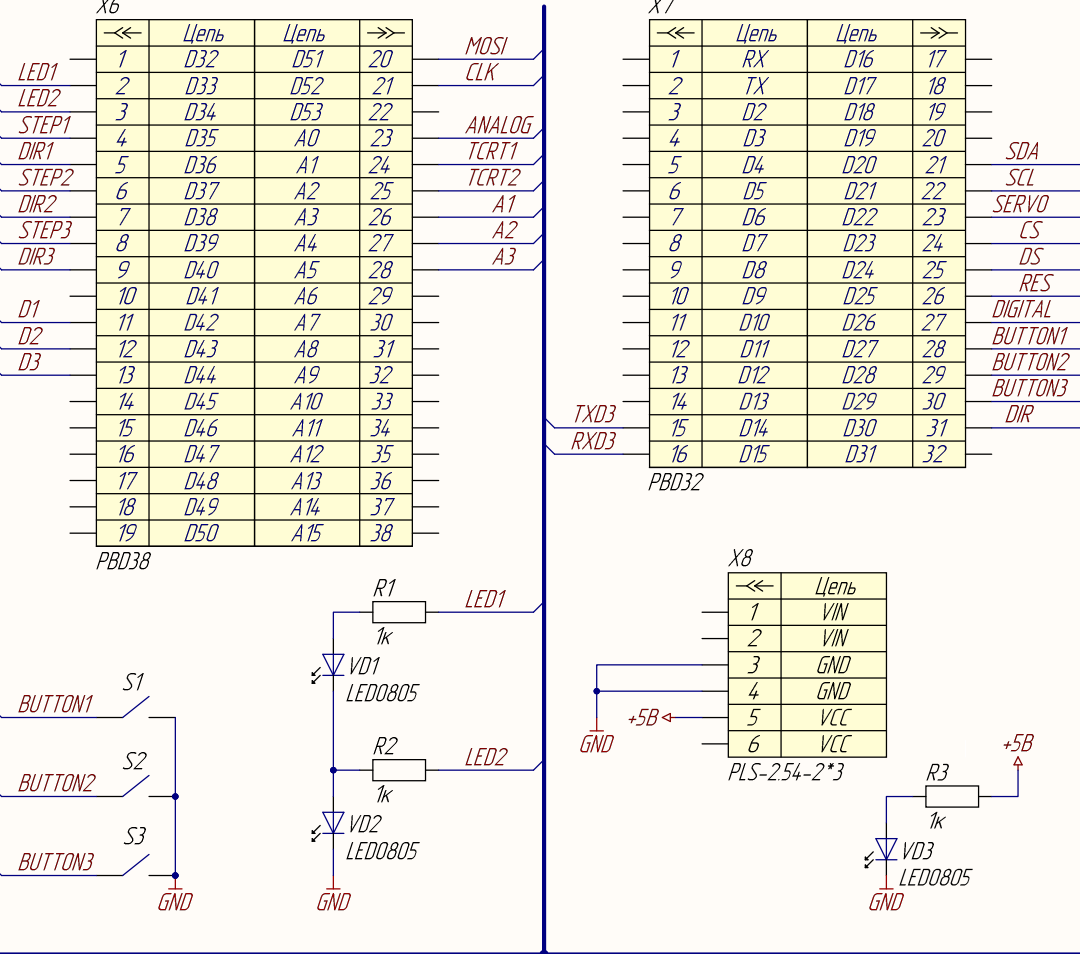
Цепь	←
TX	1
RX	2
VCC	3
GND	4

PLS-254-4

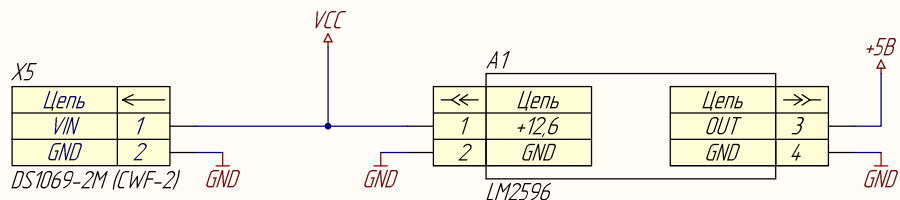
X12

Цепь	←
VCC	1
GND	2
NC	3
DIN	4
CLK	5
CS	6
D/S	7
RES	8

PBD8



1/лист 1, 2)



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Площадная			
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

33

Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Площадная			
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

Лист	1	Листов	2
------	---	--------	---

Цель	←
1B	1
1A	2
2A	3
2B	4

DS1069-4M (CWF-4)

←	Цель
1	GND
2	VDD
3	1B
4	1A
5	2A
6	2B
7	GND
8	VMOT

PLS-254-8

Цель	←
1B	1
1A	2
2A	3
2B	4

DS1069-4M (CWF-4)

←	Цель
1	GND
2	VDD
3	1B
4	1A
5	2A
6	2B
7	GND
8	VMOT

PLS-254-8

Цель	←
1B	1
1A	2
2A	3
2B	4

DS1069-4M (CWF-4)

←	Цель
1	GND
2	VDD
3	1B
4	1A
5	2A
6	2B
7	GND
8	VMOT

PLS-254-8

Цель	→
GND	1
GND	2
GND	3
GND	4
GND	5
GND	6

PLS-254-6

Цель	→
VCC	1
VCC	2
VCC	3
VCC	4
VCC	5
VCC	6

PLS-254-6

Цель	→
DIR	1
STEP	2
SLEEP	3
RESET	4
MS3	5
MS2	6
MS1	7
ENABLE	8

PLS-254-8

Цель	→
DIR	1
STEP	2
SLEEP	3
RESET	4
MS3	5
MS2	6
MS1	7
ENABLE	8

PLS-254-8

Цель	→
DIR	1
STEP	2
SLEEP	3
RESET	4
MS3	5
MS2	6
MS1	7
ENABLE	8

PLS-254-8

Цель	→
D1	1
D2	2
D3	3
A1	4
A2	5
A3	6

PLS-254-6

1/лист 1, 2/

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ	Площадная			
Проб.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

ЭЗ					
плата ЕТЗ схема электрическая принципиальная		Лист		Масса	Масштаб
		Лист 2		Листов 2	