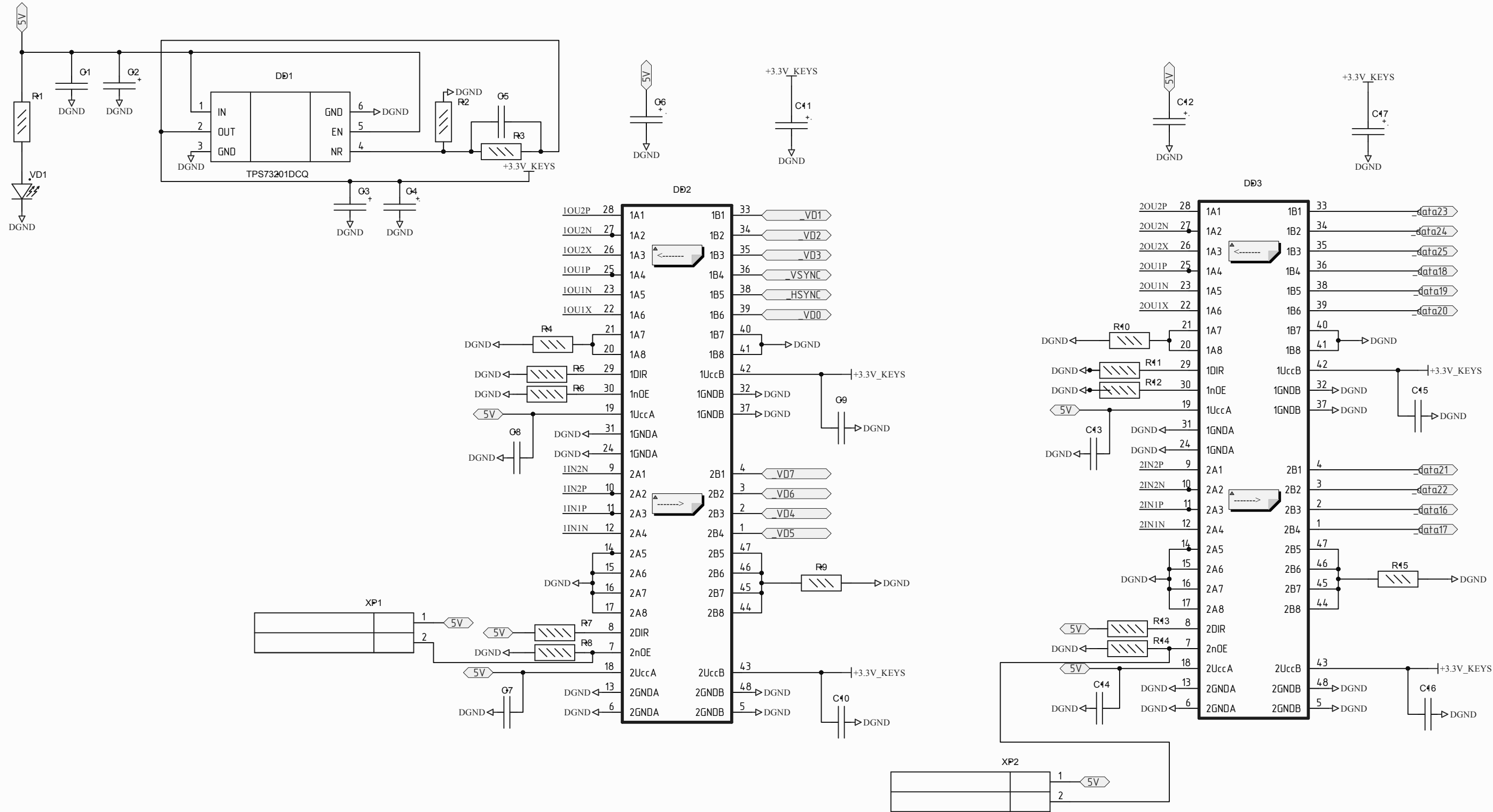
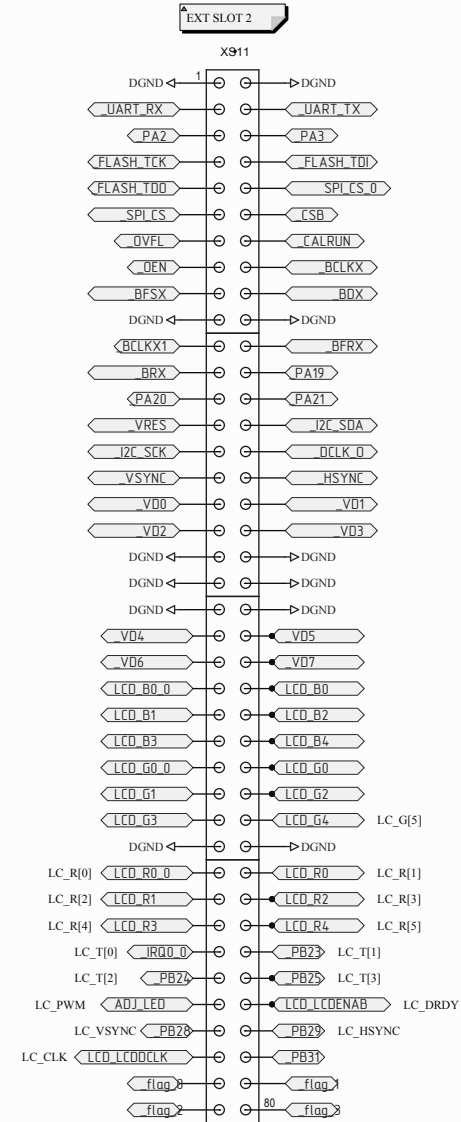
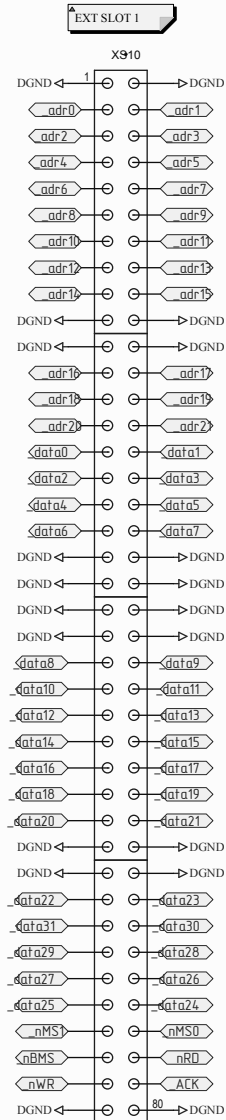


Перв. примен.	ТСКЯ.469575.019
Справ. №	
Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

ТСКЯ.469575.01933



					ТСКЯ.469575.01933								
					Модуль отладочный Схема электрическая принципиальная	Лист.			Масса		Масштаб		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата									
Разраб.		Дмитриева											
Пров.		Счастливцев											
Т.контр.													
						Лист			1	Листов			7
Н.контр.		Большакова											
Утв.		Широкова											



Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.

XS1.1	
1	→ DGND
2	→ DGND
3	→ LCD_B1
4	→ DGND
5	→ LCD_B2
6	→ DGND
7	→ LCD_B0_0
8	→ DGND
9	→ LCD_B0
10	→ DGND
11	→ LCD_LCDENAB
12	→ DGND
13	→ ADJ_LED
14	→ DGND
15	→ LCD_R3
16	→ DGND
17	→ LCD_R4
18	→ DGND
19	→ DGND
20	
21	
22	→ 5V
23	
24	→ 5V
25	
26	→ 5V
27	
28	→ 5V
29	
30	→ 5V
31	→ PA3
32	→ 5V
33	→ UART_RX
34	→ 5V
35	→ PA2
36	→ 5V
37	→ UART_TX
38	→ 5V
39	→ 5V
40	→ 5V

XS1.2	
DGND ← 1	
DGND ← 2	
DGND ← 3	
← SPL_CS	4
DGND ← 5	
← FLASH_TDI	6
DGND ← 7	
← FLASH_TDO	8
DGND ← 9	
← FLASH_TCK	10
DGND ← 11	
← LCD_B3	12
DGND ← 13	
← LCD_B4	14
DGND ← 15	
← LCD_G0_0	16
DGND ← 17	
← LCD_G0	18
DGND ← 19	
IOU2P	20
DGND ← 21	
IOU2N	22
DGND ← 23	
IOU2X	24
DGND ← 25	
IIN2P	26
DGND ← 27	
IIN2N	28
DGND ← 29	
IOU1P	30
DGND ← 31	
IOU1N	32
DGND ← 33	
IOU1X	34
DGND ← 35	
IIN1P	36
DGND ← 37	
IIN1N	38
DGND ← 39	
DGND ← 40	

XS2.1	
1	→ DGND
2	→ DGND
3	→ LCD_G3
4	→ DGND
5	→ LCD_G4
6	→ DGND
7	→ LCD_G1
8	→ DGND
9	→ LCD_G2
10	→ DGND
11	→ PB3
12	→ DGND
13	→ LCD_LCDCLK
14	→ DGND
15	→ PB2
16	→ DGND
17	→ PB2
18	→ DGND
19	
20	→ DGND
21	
22	→ 5V
23	
24	→ 5V
25	
26	→ 5V
27	
28	→ 5V
29	
30	→ 5V
31	
32	→ 5V
33	
34	→ 5V
35	
36	→ 5V
37	
38	→ 5V
39	→ 5V
40	→ 5V

XS2.2	
DGND ← 1	
DGND ← 2	
DGND ← 3	
4	
DGND ← 5	
6	
DGND ← 7	
8	
DGND ← 9	
DGND ← 10	
11	
12	→ LCD_R0_0
DGND ← 13	
14	→ LCD_R0
DGND ← 15	
16	→ LCD_R1
DGND ← 17	
18	→ LCD_R2
DGND ← 19	
20U2P	20
DGND ← 21	
20U2N	22
DGND ← 23	
20U2X	24
DGND ← 25	
2IN2P	26
DGND ← 27	
2IN2N	28
DGND ← 29	
20U1P	30
DGND ← 31	
20U1N	32
DGND ← 33	
20U1X	34
DGND ← 35	
2IN1P	36
DGND ← 37	
2IN1N	38
DGND ← 39	
DGND ← 40	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТСКЯ.469575.01933	Лист 3
------	------	----------	-------	------	-------------------	-----------

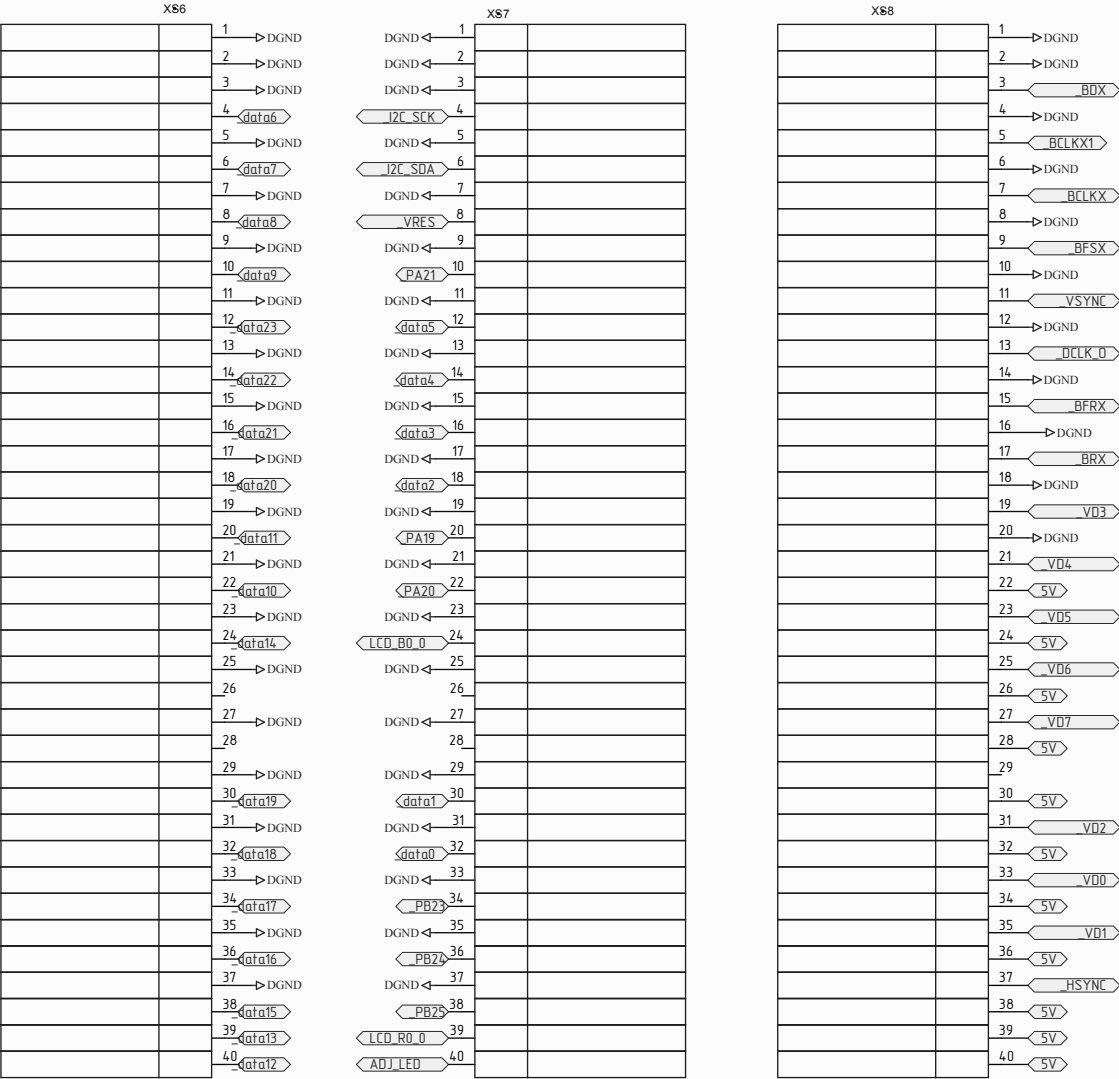
Инб. № подл.	Подп. и дата	Взам. инб. №	Инб. № дубл.	Подп. и дата

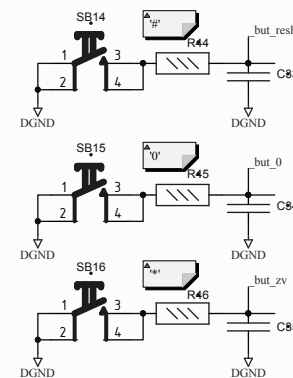
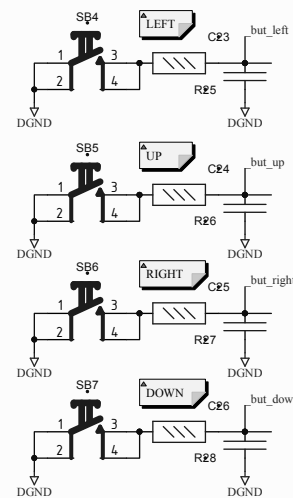
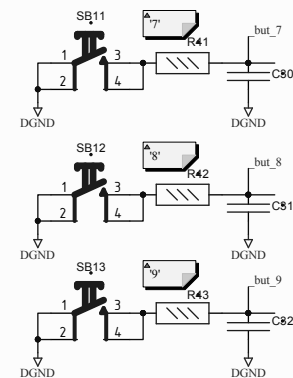
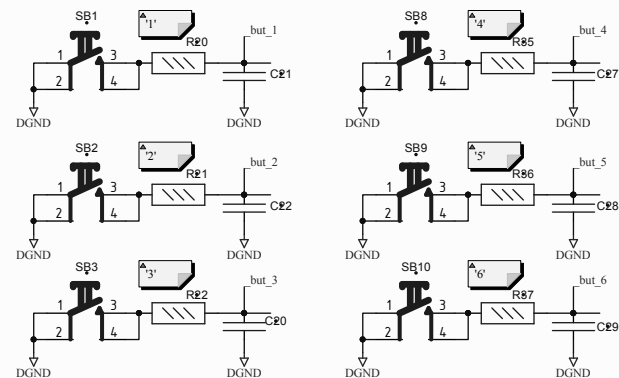
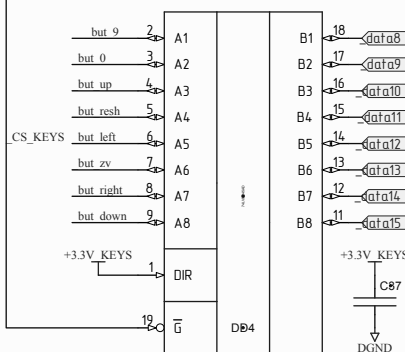
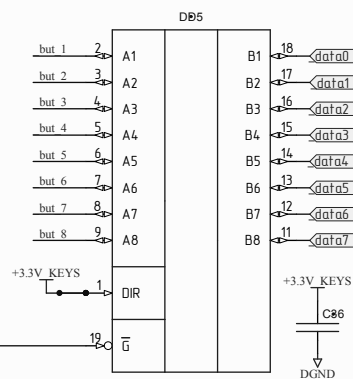
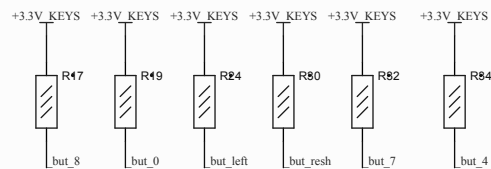
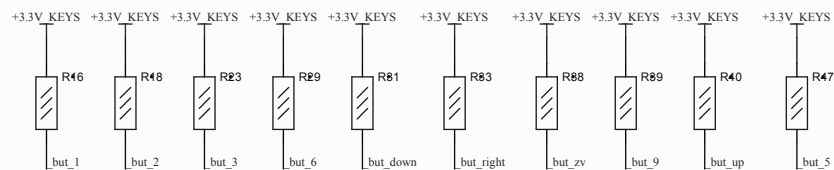
X98.1	
1	→ DGND
2	→ DGND
3	→ FLASH_T00
4	→ DGND
5	→ CSB
6	→ DGND
7	→ FLASH_TCK
8	→ DGND
9	→ FLASH_T01
10	→ DGND
11	→ LCD_B0_0
12	→ DGND
13	→ DEN
14	→ DGND
15	→ OVFL
16	→ DGND
17	→ CALRUN
18	→ DGND
19	→ LCD_B4
20	→ DGND
21	→ LCD_G0_0
22	→ 5V
23	→ LCD_G0
24	→ 5V
25	→ LCD_G1
26	→ 5V
27	→ LCD_G2
28	→ 5V
29	→ LCD_G3
30	→ 5V
31	→ LCD_B3
32	→ 5V
33	→ LCD_B1
34	→ 5V
35	→ LCD_B2
36	→ 5V
37	→ LCD_B0
38	→ 5V
39	→ 5V
40	→ 5V

X98.2	
DGND	← 1
DGND	← 2
DGND	← 3
	4
DGND	← 5
	6
DGND	← 7
LCD_LCDCLK	← 8
DGND	← 9
PB2	← 10
DGND	← 11
LCD_G4	← 12
DGND	← 13
LCD_R0_0	← 14
DGND	← 15
LCD_R0	← 16
DGND	← 17
LCD_R1	← 18
DGND	← 19
LCD_LCDENAB	← 20
DGND	← 21
PB2	← 22
DGND	← 23
PB2	← 24
DGND	← 25
	26
DGND	← 27
	28
DGND	← 29
LCD_R2	← 30
DGND	← 31
LCD_R3	← 32
DGND	← 33
LCD_R4	← 34
DGND	← 35
IRQ0_0	← 36
DGND	← 37
PB2	← 38
PB2	← 39
ADJ_LED	← 40

X84	
1	→ DGND
2	→ DGND
3	→ nBMS
4	→ nMS
5	→ nRD
6	→ DGND
7	→ nMS0
8	→ DGND
9	→ CS0
10	→ DGND
11	→ adr20
12	→ DGND
13	→ adr2
14	→ DGND
15	→ nWR
16	→ DGND
17	→ ACK
18	→ DGND
19	→ adr19
20	→ DGND
21	→ adr1
22	→ CS1
23	→ adr1
24	→ CS2
25	→ adr1
26	→ 5V
27	→ adr1
28	→ 5V
29	→ adr1
30	→ 5V
31	→ adr19
32	→ 5V
33	→ adr19
34	→ 5V
35	→ adr1
36	→ 5V
37	→ adr19
38	→ 5V
39	→ 5V
40	→ 5V

X85	
DGND	← 1
DGND	← 2
DGND	← 3
data24	← 4
DGND	← 5
data25	← 6
DGND	← 7
data26	← 8
DGND	← 9
data27	← 10
DGND	← 11
adr9	← 12
DGND	← 13
adr8	← 14
DGND	← 15
adr7	← 16
DGND	← 17
adr6	← 18
DGND	← 19
data29	← 20
DGND	← 21
data28	← 22
DGND	← 23
adr0	← 24
DGND	← 25
	26
DGND	← 27
	28
DGND	← 29
adr5	← 30
DGND	← 31
adr4	← 32
DGND	← 33
adr3	← 34
DGND	← 35
adr2	← 36
DGND	← 37
adr1	← 38
data31	← 39
data30	← 40





Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инд. №	
Подп. и дата	
Инд. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №	Инф. № дудл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

