

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дудл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

РЧНЦ.468369.004 ЭЗ

РЧНЦ.468369.004

РЧНЦ.468369.004 ЭЗ

Цепь	Конт.
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40

VCC_DRIVER

GND

GND

GND

GND

GND

MIPI DSI TX0 D3 N

MIPI DSI TX0 D3 P

GND

MIPI DSI TX0 D2 N

MIPI DSI TX0 D2 P

GND

MIPI DSI TX0 CLK N

MIPI DSI TX0 CLK P

GND

MIPI DSI TX0 D1 N

MIPI DSI TX0 D1 P

GND

MIPI DSI TX0 D0 N

MIPI DSI TX0 D0 P

GND

MIPI DSI RESET

MIPI DSI PWREN

MIPI DSI BL PWM

GND

MIPI DSI SDA

MIPI DSI SCL

GND

3V3_SYS

3V3_SYS

3V3_SYS

GND

5V_SYS

5V_SYS

5V_SYS

Конт.

Цепь

VCOMI

VDD(1V8)

VDD(1V8)

RESET

STBYB

GND

DON

DOP

GND

D1N

D1P

GND

CLKN

CLKP

GND

D2N

D2P

GND

D3N

D3P

GND

AVDD

VLED-

VLED-

SHLR

UPDN

VGL

VGH

VLED+

VLED+

FCZ-030-H058-99/R

TP6

TP7

TP8

TP9

TP10

TP11

TP12

5V_SYS

C4

22 мкФ

GND

VGL -10V

R3

750 к

GND

C6

0,33 мкФ

GND

VD2

PMEG4010BEA,115

GND

C5

0,33 мкФ

GND

R4

91 к

GND

C9

0,33 мкФ

GND

5V_SYS

C10

0,1 мкФ

GND

R6

0

GND

C11

2200 пФ

GND

C12

0,01 мкФ

GND

C13

0,01 мкФ

GND

C14

22 пФ

GND

AVDD_10V2

R8

33 к

GND

R9

24 к

GND

C16

1 нФ

GND

3V3_SYS

C21

1 мкФ

GND

DD3

STLQ015M18R

GND

C22

1 мкФ

GND

DD1

4,7 мкГн

VIN

SW

SW

SUP

FB

18

21

20

24

22

2

3

14

13

11

19

7

8

19

1

2

3

4

5

6

VD1

PMEG4010BEA,115

5

6

9

1

17

12

16

23

15

10

10

1

2

3

4

5

6

VD4

PMEG4010BEA,115

VD5

PMEG4010BEA,115

C7

0,33 мкФ

C8

0,33 мкФ

R5

510 к

R7

33 к

GND

CPI

GD

VGH

VCOM

VCOM_4V3

TP14

MIPI DSI RESET

MIPI DSI SCL

MIPI DSI SDA

GND

RESET 1V8

INT

STBYB 1V8

SHLR

UPDN

GND

GND

TP15

AVDD_10V2

MIPI DSI BL PWM

R23

3,6 к

GND

C19

1 мкФ

GND

C20

1 нФ

GND

DD2

BP1808

DIM

VDD

COMP

GND

CS

OVP

SW

7

6

2

4

8

1

5

VOUT

R17

1

R18

1

R24

750 к

R25

33 к

GND

VD6

STPS340U

VLED-

VLED+

R16

0

R26

0

GND

VREF

200 мВ

R

1 Ом

I

200 мА

R

0,5 Ом

I

400 мА

TP13

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Разраб.

Проб.

Т.контр.

Н.контр.

Утв.

DS-RK3568-EVB-DSI

Rev. 1.2

Схема электрическая принципиальная

Лист

1

Листов

1

Дiasom

Форма 1 ГОСТ 2.104-2006

Копировал

Формат А3