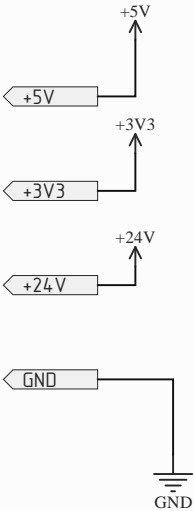
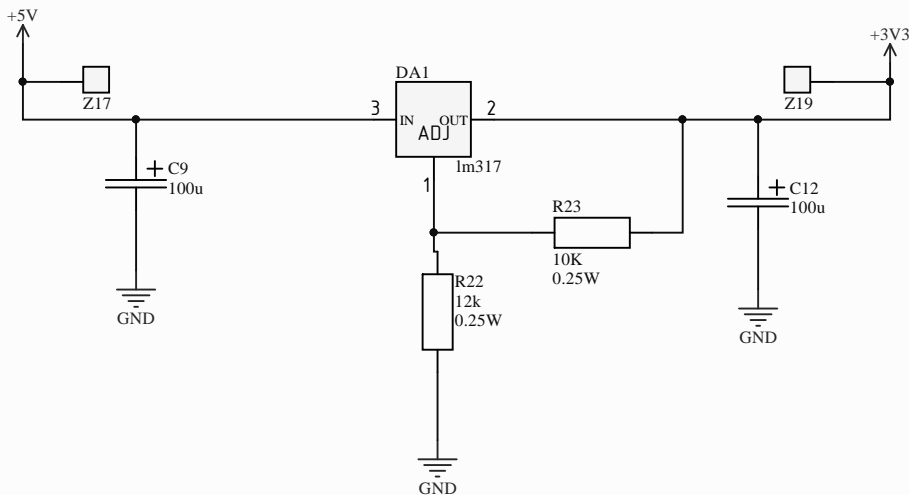
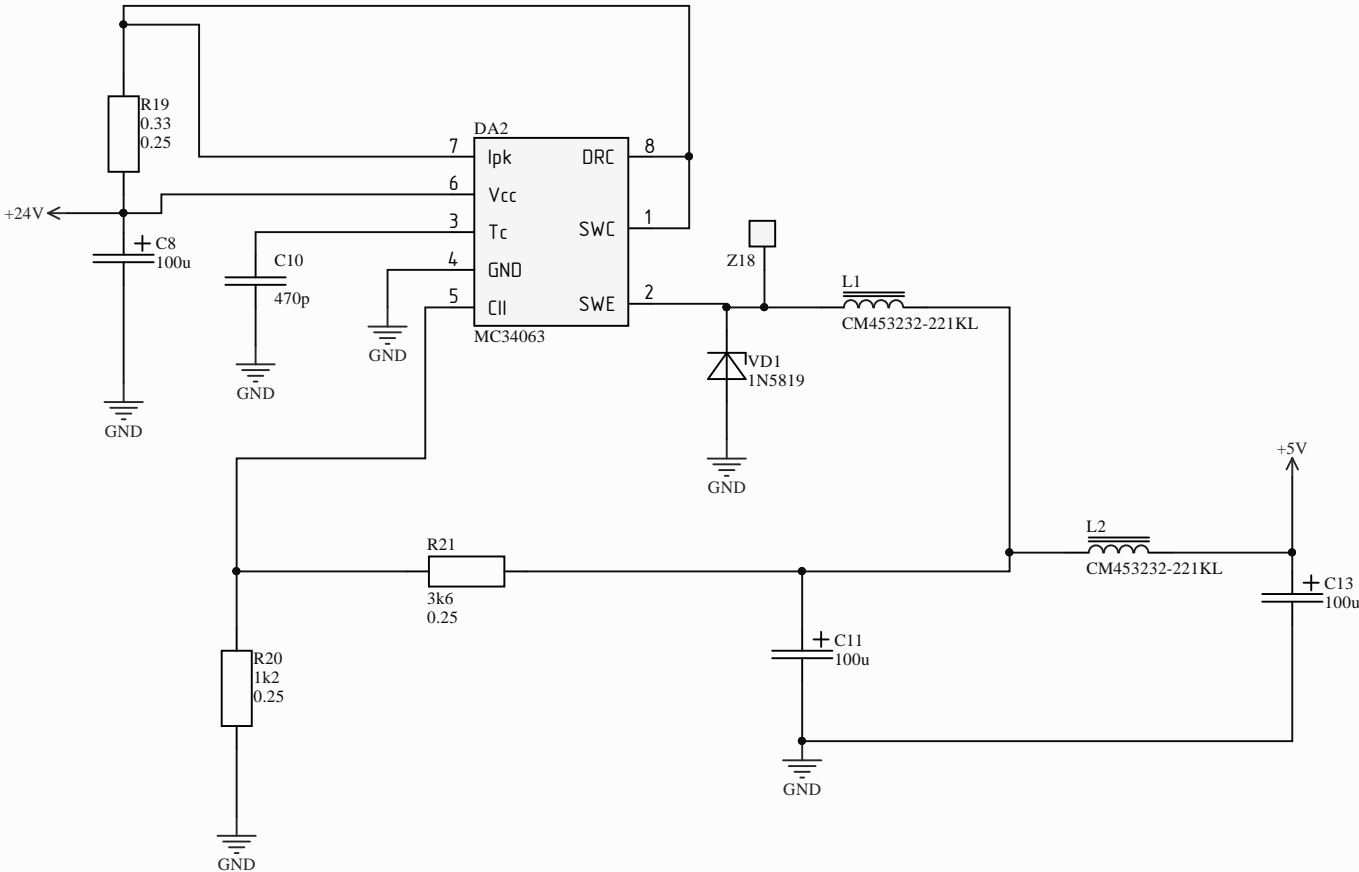
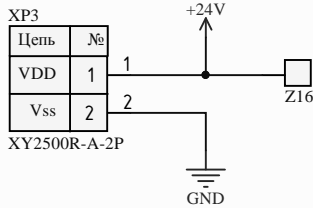
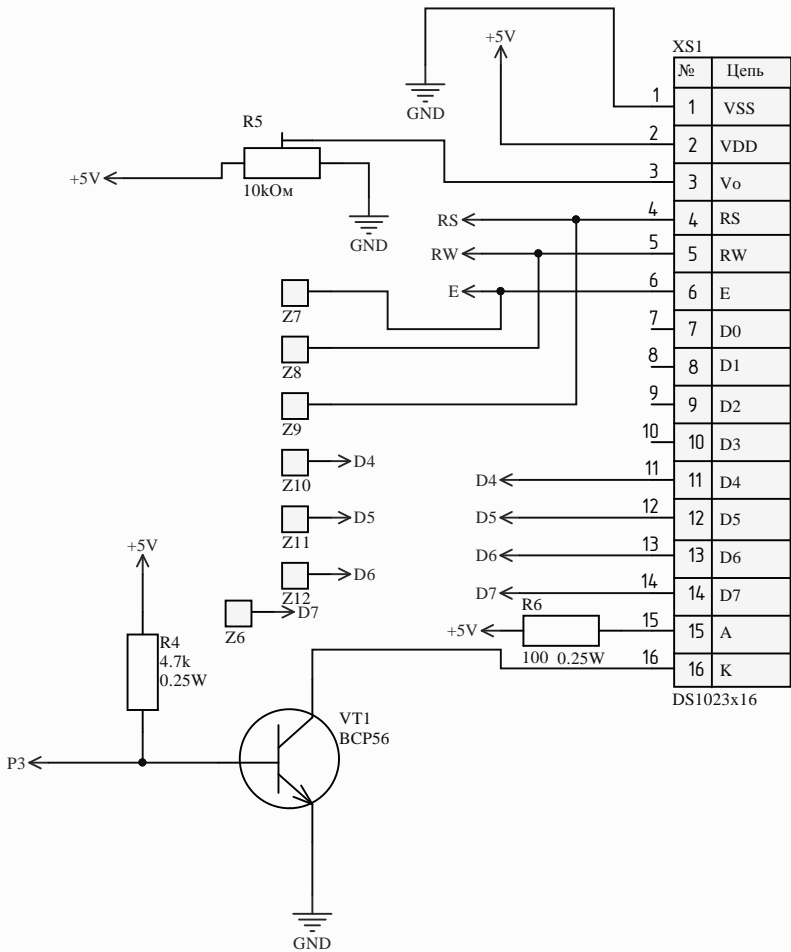
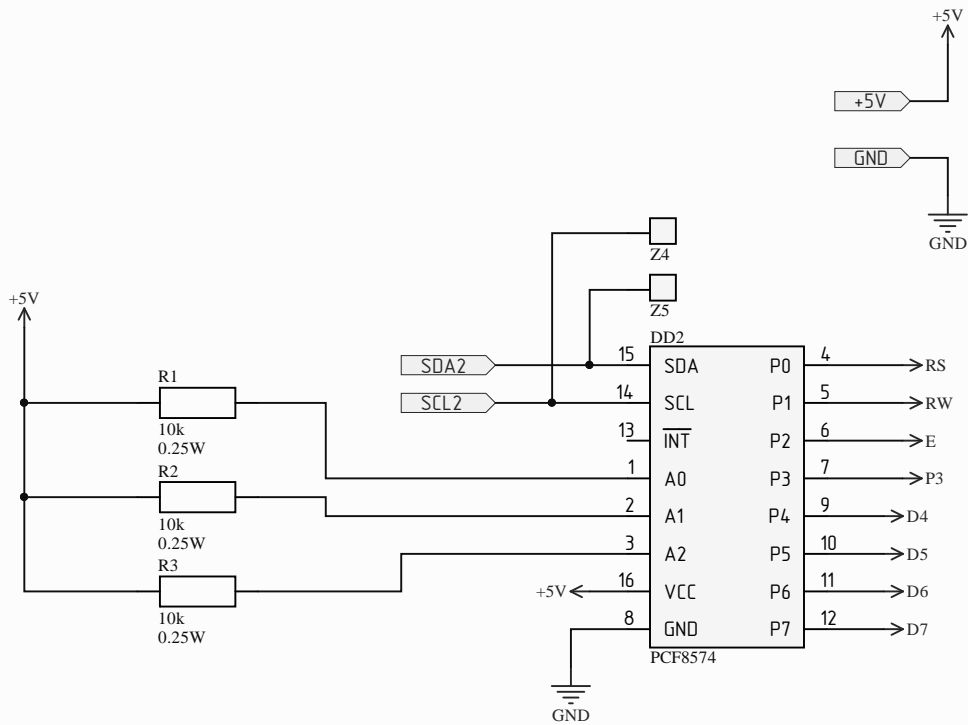


ЛАС.4367523.00133



					ЛАС.4367523.00133			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	DC-DC преобразователь Схема электрическая принципиальная	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Лепотенко А.С.					*		
Проб.						Лист	*	Листов
Т.контр.	*							
Нач. отд.								
Н.контр.	*							
Утв.								

ЛАС.4367523.00333



					ЛАС.4367523.00333			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Блок индикации Схема электрическая принципиальная	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Лепотенко А.С.					*		
Проб.								
Т.контр.	*					Лист	*	Листов
Нач. отд.								
Н.контр.	*							
Утв.								

Перв. примен.
ЛАС.4367523.004

Спроб. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

Взам. инд. №

Инд. № аудл.

Подп. и дата

ЛАС.4367523.004ЭЗ

1

4

SB1

KLS7 TS6601-4.3

1

2

3

4

5

6

7

8

DD1

32kHz

VCC

INT

RST

NC

NC

NC

NC

DS3231

SCL

SDA

VBAT

GND

NC

NC

NC

NC

16

15

14

13

12

11

10

9

Z1

Z2

SCL1

SDA1

Z3

Bt1

CH-2032

GND

+5V

GND

+5V

GND

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Разраб.

Лепотенко А.С

Проб.

Т.контр.

Нач. отд.

Н.контр.

*

Утв.

ЛАС.4367523.004ЭЗ

Блок часов RTC

Схема электрическая

принципиальная

Лист

*

Листов

*

Копировал

Формат А3

Перв. примен.
АБВГ.123456.000

Спроб. №
*

Подп. и дата

Инв. № аудл.
*

Взам. инв. №
*

Подп. и дата

Инв. № подл.
*

АБВГ.123456.001 ЭЗ

Блок Питания
ModPowerBlock

+3V3

GND

+24V

+5V

Микроконтроллер
ModMicroController

GND

24V

3V3

5V

I2C1_SDA

I2C1_SCL

I2C2_SDA

I2C2_SCL

RTC
ModDS3231

SDA1

SCL1

+5V

GND

V5V

VGND

LCD2004
ModLCDDisplay

SDA2

SCL2

GND

+5V

VGND

V5V

В3V3

VGND

V24V

V5V

					АБВГ.123456.001 ЭЗ					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Плата Схема электрическая принципиальная		Лит.	Масса	Масштаб	
Разраб.	Иванов						*			
Пров.	Петров						Лист	*	Листов	*
Т.контр.	*									
Нач. отд.	Сидоров									
Н.контр.	*				ОАО "Концерн "МПО-Гидроприбор"					
Утв.	Сидоров									

Копировал

Формат А3