

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

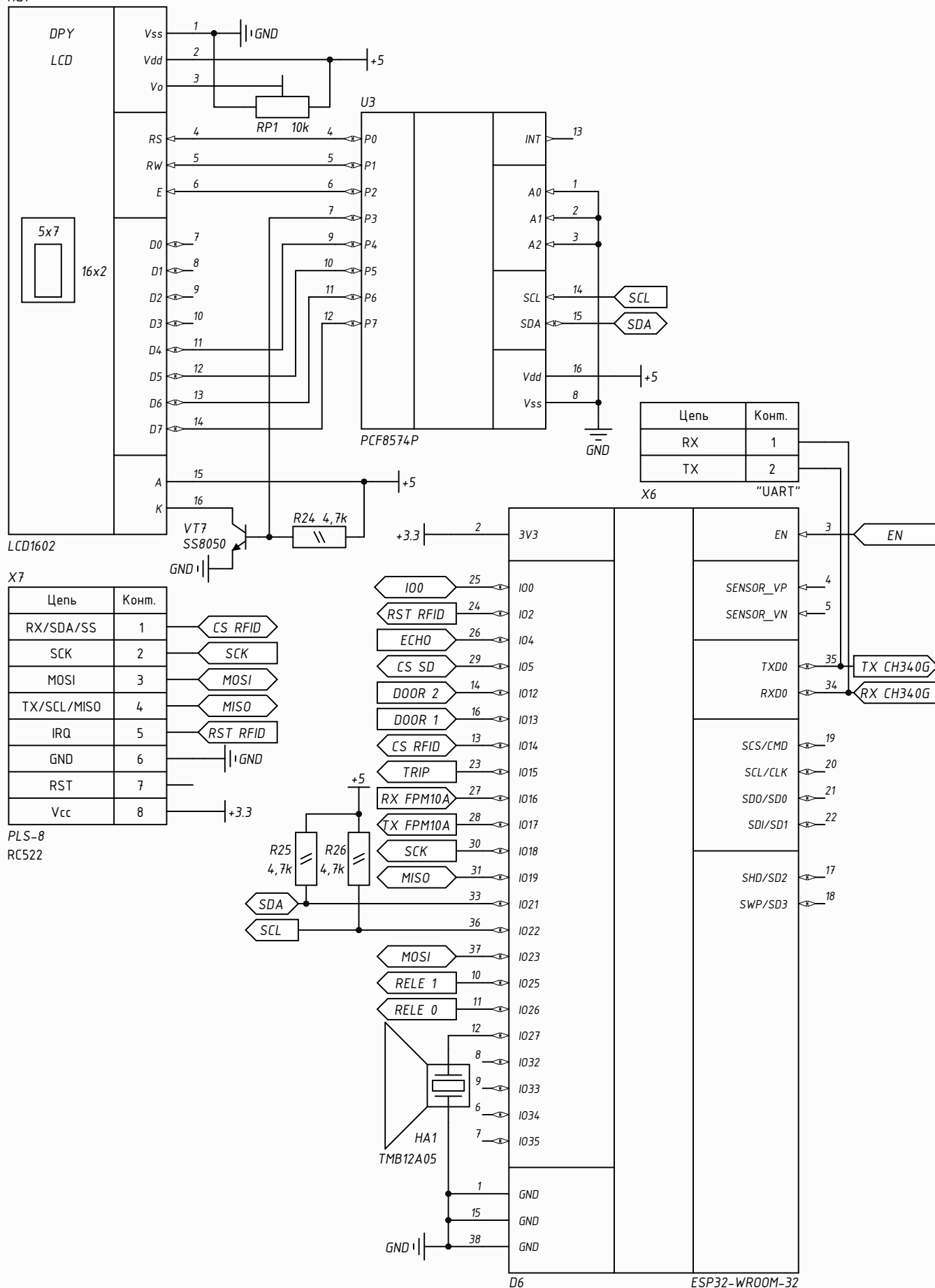
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

Дипломная работа.

Лист

51

HG1



Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Дипломная работа.

Лист

52

Поз. обозначение		Наименование		Кол.	Примечание
Микросхемы					
D1	Контроллер зарядки TP4056E		1		
D2	Защита аккумулятора DW01A		1		
D3	Повышающий преобразователь MT3608		1		
D4	Стабилизатор напряжения AMS1117-3.3		1		
D5	Часы реального времени DS1307		1	Сменный	
D6	Микроконтроллер ESP-WROOM-32		1		
DS1	EEPROM память AT24C512PI27		1	Сменный	
U1	Преобразователь USB-UART CH340G		1		
U2...3	Преобразователь IIC PCF8574P		2	Сменный	
Источники питания					
GB1	Отсек для аккумулятора 18650 LGAAS31865		1	Сменный	
GB2	Отсек для батареек CR2025		1	Сменный	
Модули					
HG1	Дисплей LCD1602		1		
X2	Сканер отпечатков пальцев FPM10A		1		
X3	Ультразвуковой датчик расстояния HC-SR04		1		
X7	Считыватель RFID меток MFRC-522		1		
SB3	Мембранная клавиатура 4x4		1		
Диоды					
VD1	Диод SS34		1		
VD2...3	Диод SMA4007		1		
Устройства индикационные					
HA1	Пьезодинамик TMB12A05		1		
HL1...4	Светодиод TO-2013BC		4		
Конденсаторы					
C1,2,6,9	Конденсатор 0.1µF		4		
Инв. № подл.					Лист 53
	Дипломная работа.				
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	



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

55