

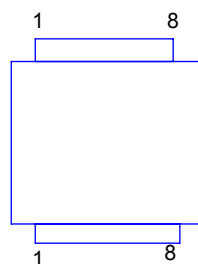
4wire spi  
SCK MISO CS DC

X3 -SWD  
1-к PB3 SPI1?  
2-к PC0  
3-SWDIO  
4-GND  
5-SWCLK  
6-VCC 3.3v

X1-OLED  
1-GND  
2-PC8 светодиод +  
3-PA5 -SPI SCK  
4-PA6-SPI MISO  
5-PA7 SPI MOSI  
6-PB11- Data/command  
7-PB10-Cselect  
8-VCC+3.3

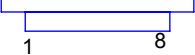
X2- Button  
1-GND  
2-GND  
3-NRST  
4-PB2  
5-PB1  
6-PB0  
7-PC5  
8-VCC

OLED



X1-Led panel UP  
1-GND  
2-PC8 R330om Led+  
3-PA5-13pin справа D0  
4-пуст  
5-PA6 12пин справа D1  
6- 15 справа D/C  
7- C/S  
8- GND

X2- led panel Down  
1-GND  
2-GND  
3-Кнопка сброса МК  
4-1я кнопка замык на -  
5-2я кнопка  
6-3я кнопка  
7-4я кнопка  
8-VCC

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата						Лист
					<p>X1-Led panel UP</p> <p>1-GND</p> <p>2-PC8 R330om Led+</p> <p>3-PA5-13pin справа D0</p> <p>4-пуст</p> <p>5-PA6 12пин справа D1</p> <p>6- 15 справа D/C</p> <p>7- C/S</p> <p>8- GND</p>					
					<p>X2- led panel Down</p> <p>1-GND</p> <p>2-GND</p> <p>3-Кнопка сброса МК</p> <p>4-1я кнопка замык на -</p> <p>5-2я кнопка</p> <p>6-3я кнопка</p> <p>7-4я кнопка</p> <p>8-VCC</p>					
					<p>СБ</p>					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						1