

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г,  
офис 11  
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

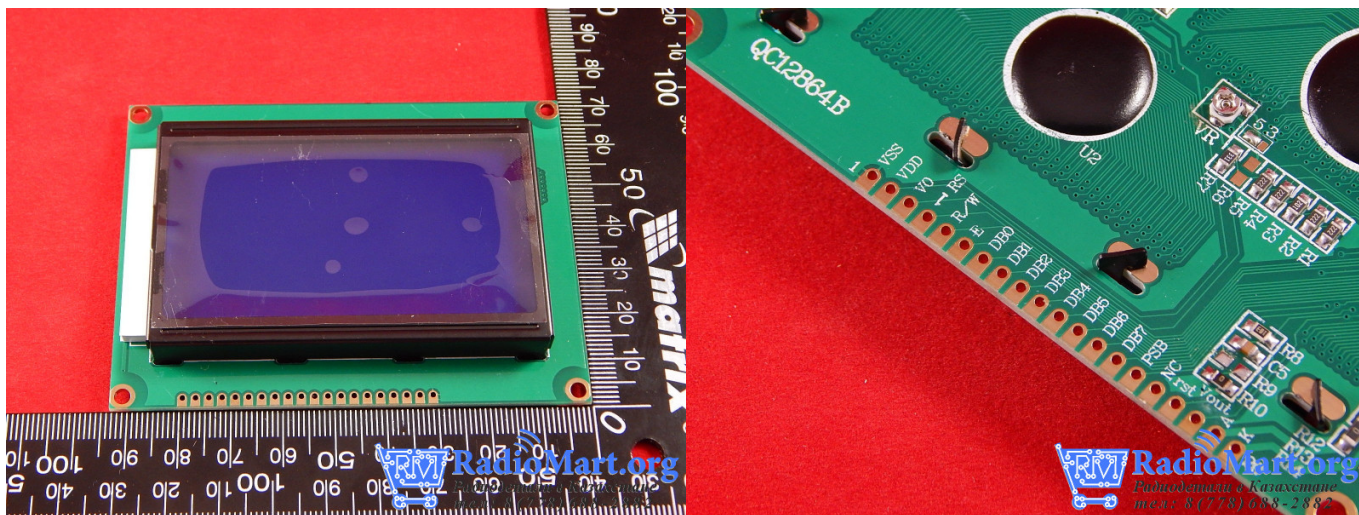
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 10504**

**Цена в прайсе: 7723 тг.**

**Графический LCD дисплей LCD12864 12864-5B ST7920 (Синий)**



Монохромный синий жидкокристаллический экран с разрешением 128×64

Графический LCD дисплей на базе контроллера ST7920.

Режимы работы: текстовый и графический

Питание: 5В

Интерфейс подключения: SPI, параллельный

Встроенная поддержка английского шрифта (8x16 точек) в текстовом режиме. Для увеличения скорости работы в графическом режиме, рекомендуется использовать параллельный интерфейс.

Разрешение 128x64

Размер 93 x 70 x 13 мм.

Размер точки 0.48 x 0.48 мм.

Синяя подсветка.

#### Описание параллельного интерфейса:

1	VSS	0V	общий
2	VDD	+5V	+питания
3	V0	-	регулировка контрастности
4	RS	H/L	RS=H:shows data RS=L:controls instruction

5	R/W	H/L	R/W+H,E=H,data was read DB7-DB0 R/w=L,E=H=L:the data of DB7-DB0 was written to IR or DR
6	E	H/L	Enable pin
7-14	DB0-DB7	H/L	Data line
15	PSB	H/L	PSB=H,parallel mode,PSB=L,serial mode
16	NC	-	Empty pin
17	/RESET	H/L	Reset terminal,low level valid
18	Voult	-	Module drives voltage output terminal
19	A	+5B	+ питания подсветки
20	K	0B	- питания подсветки

### Последовательного интерфейса (SPI)

Pin number	definition	level	Function specification
1	VSS	0V	Power supply negative
2	VDD	+5B	Power supply positive
3	V0	-	Contrast control
4	CS	H/L	Chip selection terminal,high level valid
5	SID	H/L	Serial data input terminal
6	CLK	H/L	Serial synchronous clock
15	PSB	H/L	PSB=H,parallel mode,PSB=L,serial mode
17	/RESET	H/L	Reset terminal,low level valid
19	A	+5B	Backlight power supply positive
20	K	0B	Backlight power supply negative