

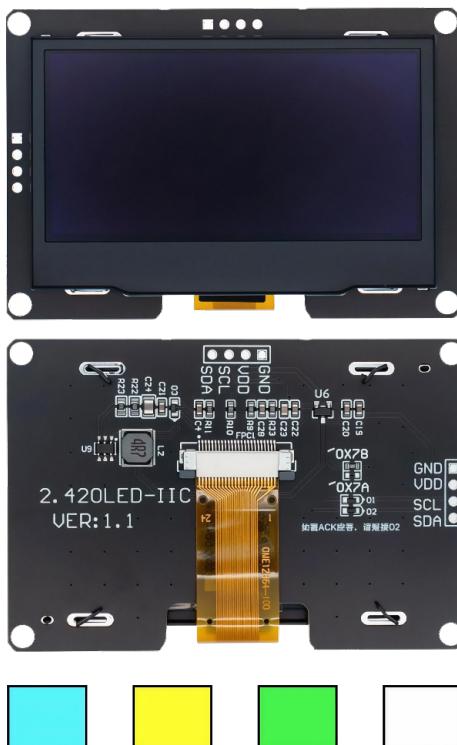
## OLED-ДИСПЛЕИ DSM

Модули с монохромным OLED-дисплеем диагональю 2,42 дюйма (6,14 см) с последовательным интерфейсом применяются в качестве графических дисплеев в портативных электронных устройствах индивидуального (умные часы; фитнес-трекеры), бытового (домашняя техника, устройства умного дома) и профессионального (счетчики, терминалы,

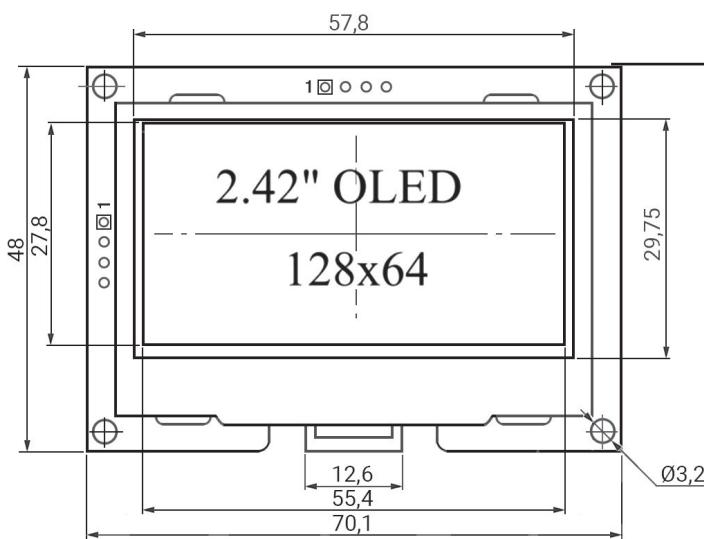
панели управления) назначения. OLED-дисплеи отличаются высокой яркостью, контрастностью и широким углом обзора, работают без подсветки и имеют низкое энергопотребление. Цвет свечения: белый, синий, желтый или зеленый (указано в наименовании). Предлагаемые модули совместимы с платформами Arduino, Raspberry Pi и др.

### Серия DSM-OLED-2.42

Пример продукции



### Размеры модуля



### Технические характеристики

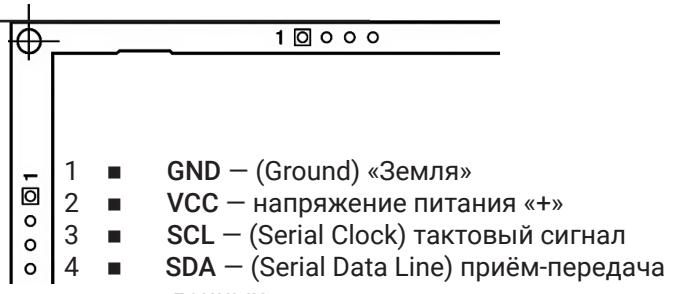
Диагональ дисплея	2,42"
Разрешение, пикс.	128 × 64
Тип последовательной шины	IIC (12C)
Серия драйвера	SSD1309
Эффективная площадь дисплея, мм	55,4 × 27,8
Напряжение питания, В	3,3 / 5,0
Угол обзора, °	> 160
Рабочая температура, °C	-30...+70
Масса модуля, г	22,4

### Условные обозначения

#### DSM-OLED-2.42 -W

- DSM – модуль дисплея
- OLED – тип дисплея
- 2.42 – диагональ дисплея – 2,42 дюйма
- W – цвет свечения дисплея – белый

### Размещение и назначение выводов



- GND – (Ground) «Земля»
- VCC – напряжение питания «+»
- SCL – (Serial Clock) тактовый сигнал
- SDA – (Serial Data Line) приём-передача данных