

OLED-ДИСПЛЕИ

Монохромные OLED-модули с диагональю 0,42 и 0,49 дюйма применяются в качестве графических дисплеев в портативных электронных устройствах индивидуального и профессионального назначения. Разрешения дисплеев 72x40 и 64x32 пикселей достаточно для отображения текста, иконок или простой графики с высокой яркостью и

контрастностью с широким углом обзора. OLED-дисплеи работают без подсветки и имеют низкое энергопотребление. Цвет свечения может быть белым или синим (указано в наименовании). Предлагаемые модули совместимы с платформами Arduino, Raspberry Pi др.

Серия DSM-OLED-0,40-4P

Примеры продукции



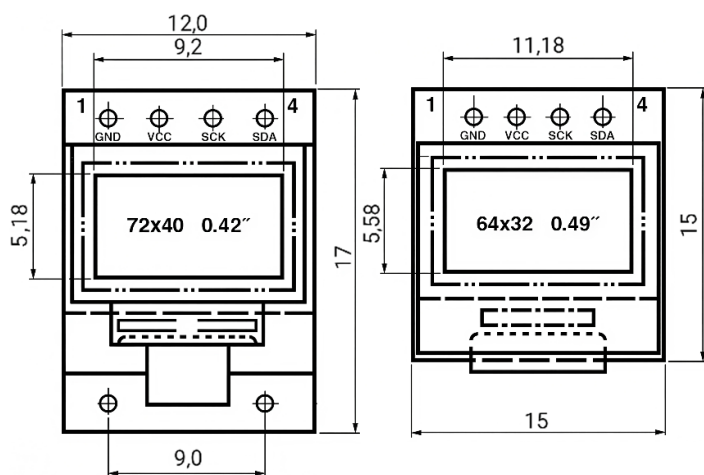
DSM-OLED-0.42-4P-W

DSM-OLED-0.49-4P-B

Технические характеристики

Диагональ дисплея	0,42	0,49
Разрешение, пикс.	72x40	64x32
Тип последовательной шины	IIC (I2C)	
Серия драйвера	SSD1306	SD1315
Эффективная площадь дисплея, мм	9,2x5,18	11,18x5,58
Напряжение питания, В	3,3/5,0	3,3
Угол обзора, °	> 160	
Рабочая температура, °C	-20...+60	-30...+70
Температура хранения, °C	-30...+70	-40...+85
Масса модуля, г	3,55	3,75

Размеры и размещение выводов



Условные обозначения

DSM-OLED-0.49-4P-B

- DSM - модуль дисплея
- OLED - тип дисплея
- 0.42 - диагональ дисплея - 0,42 дюйма
- 4P - количество выводов - 4
- W - цвет свечения
 - W - белый
 - B - синий
- GND - (Ground) «Земля»
- VCC - (Voltage Common Collector) входное напряжение «+»
- SCK - (Serial Clock) тактовый сигнал шины
- SDA - (Data Signal of IIC Bus) сигнал передачи данных по шине