



Новые дисплеи от Winstar

Эдуард Шепель, г.Киев

Компания Winstar Display Co., Ltd посвятила себя производству и развитию высококачественных жидкокристаллических индикаторов. Компания специализируется на производстве индикаторов по технологиям: Chip-On-Board (COB), Surface Mount Technology (SMT), Chip-On-Glass (COG) и Tape-Automated-Bonding (TAB). Начиная с 2006 года, производственный процесс полностью соответствует бессвинцовой технологии RoHS.

WEA012832E – новый COG OLED от Winstar

WEA012832E – 1.04 дюймовый графический COG OLED модуль с разрешением 128x32 точки на печатной плате. Дисплей имеет монтажные отверстия для наиболее удобного крепления. WEA012832E сделан на базе контроллера IC SSD1306 с поддержкой SPI 4-х жильного интерфейса.

Напряжение питания логики модуля составляет 3 В или 5 В, 1/32 рабочий цикл. Значение тока при засветке 50% площади индикатора составляет 20 мА

при напряжении 3.3 В (типичное значение). WEA012832E может работать при температурах от -40°C до +80°C, а температура хранения – от -40°C до +85°C.

Дисплей WEA012832E (рис. 1) идеально подходит для применения в таких областях как: «умный дом» POS системы, облачные/IoT системы, умные устройства, автомобилестроение, коммуникационные системы, медицинские устройства и т.д.

Технические характеристики:

- разрешение 128x32 точки;
- габариты 35.4x23.5x1.8 мм;
- активная область 25.58x6.38 мм;
- размер пикселя 0.176x0.176 мм;
- шаг пикселя 0.200x0.200 мм;
- матрица – пассивная матрица OLED;
- цвет дисплея: белый/желтый;
- рабочий цикл 1/32 Duty;
- IC – SSD1306;
- шрифт IC GT21L16T1W или GT21L16S2W;



Рис. 1

- интерфейс SPI;
- диагональ 1.04 дюйма.

Габаритные размеры дисплея WEA012832E приведены на рис. 2.

Новый OLED дисплей с платой от Winstar

WEA128128A – 1.5 дюймовый графический COG OLED модуль с разрешением 128x128 точки на печатной плате с монтажными отверстиями для удобного крепления. Данный дисплей сделан на базе контроллера SSD1327 с поддержкой параллельного I²C и SPI 4-х

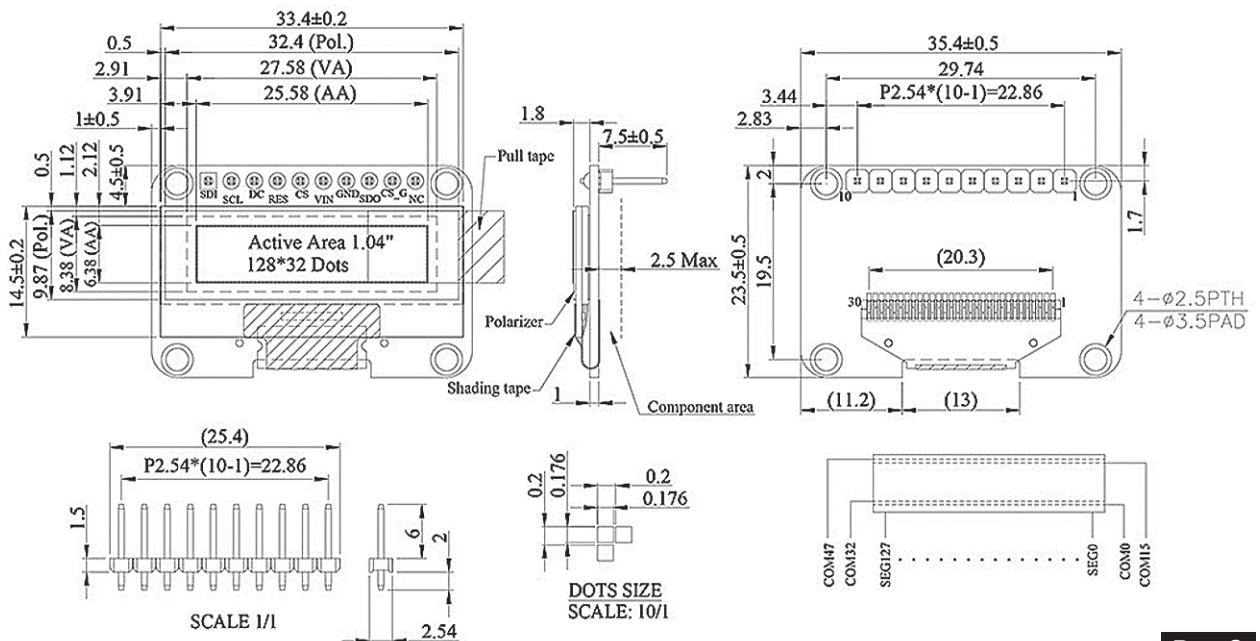


Рис. 2



Рабочая температура и температура хранения WEO012864V составляет от -30°C до $+70^{\circ}\text{C}$. Данный дисплей удачно подойдет для применения в переносных устройствах, устройствах умного дома и т.д.

Технические характеристики:

- разрешение 128x64 точек;
- габариты 24.74x16.90x1.26 мм;
- активная область 21.74x10.86 мм;
- размер пикселя 0.15x0.15 мм;
- шаг пикселя 0.17x0.17 мм;
- матрица – пассивная;
- цвет дисплея белый/желтый;
- рабочий цикл 1/64 Duty;
- IC – SSD1315;
- интерфейс: SPI, I²C;
- диагональ 0.96 дюйма.

Габаритные размеры дисплея WEO012864V приведены на **рис.6**.

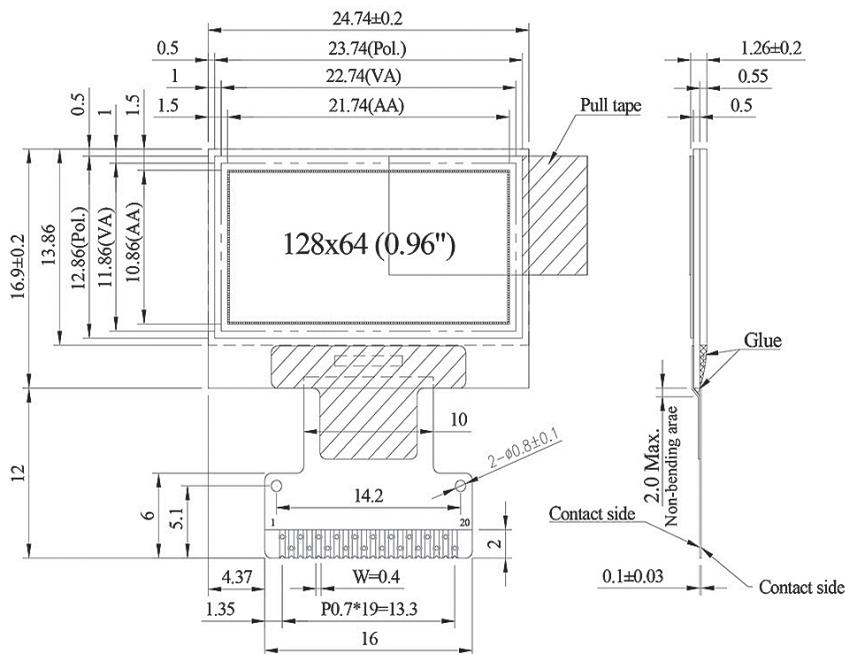


Рис.6

Компания СЭА – официальный дистрибьютор Winstar на территории Украины, выполняет поставки и техническую поддержку продукции этой ком-

пании. Чтобы купить дисплей Winstar и за дополнительной информацией обращайтесь по телефону +38 (044) 291-00-41 и e-mail: info@sea.com.ua.