

## ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРИЁМНИК ВЫСШЕГО КЛАССА MWR-8000

На выставке «Армия-2018» ООО «Микроволновая Электроника» представило 2-канальный вариант выпускаемого радиоприёмного устройства измерительного MWR-8000 с функциями анализатора спектра реального времени, векторного анализатора сигналов, осциллографа и измерителя фазовых шумов с шириной полосы 1,5 ГГц. Основные преимущества измерительного приёмника MWR-8000:

- диапазон рабочих частот: постоянный ток 8 ГГц;
- полоса анализа спектра реального времени, демодуляции и записи: 1,5 ГГц;

- интерфейс вывода данных со скоростью 100 Гбит/с Ethernet QSFP+ для передачи в реальном режиме времени сигналов на устройство хранения или систему обработки;
- встроенная быстродействующая DDR4 память объёмом более 4 млрд отсчётов для записи в полной полосе;
- фазовый шум –140 дБн/Гц на отстройке 10 кГц от несущей 1 ГГц;
- скорость сканирования 300 ГГц/с;
- частота дискретизации 4 ГГц, разрядность АЦП 12 бит;
- чувствительность –164 дБм/Гц, динамический диапазон 151 дБ/Гц;
- опция по анализу сигналов со всеми априорно неизвестными параметрами;



- опция «доступ пользователя к программированию ПЛИС» (Virtex Ultrascale);
- 21,5-дюймовый графический сенсорный дисплей для подробного исследования сигналов.

[www.mwel.ru](http://www.mwel.ru)

Тел.: (495) 137-53-35

## ЭЛЕМЕНТЫ И КОМПОНЕНТЫ

### RAYSTAR ВЫПУСТИЛ НОВУЮ МОДЕЛЬ OLED СО ВСТРОЕННОЙ ЁМКОСТНОЙ СЕНСОРНОЙ ПАНЕЛЬЮ

АО «Компонента», официальный дистрибьютор Raystar, сообщает о выходе нового OLED со встроенной ёмкостной сенсорной панелью – REX012864G. Это популярный



2,42-дюймовый OLED-дисплей с ёмкостной сенсорной панелью на модуле.

Анонсируемый OLED – это модуль со встроенным контроллером SSD1309, который поддерживает 8-битный параллельный интерфейс, I<sup>2</sup>C и 4-Wire SPI-интерфейс 6800/8080. Напряжение питания для Logic – 3 В, напряжение питания для дисплея – 13 В. Модель REX012864G имеет встроенный контроллер GT911 для ёмкостной сенсорной панели GT911, который поддерживает интерфейс I<sup>2</sup>C, одну точку касания для СТР.

Основные характеристики REX012864G:

- размер по диагонали 2,42 дюйма;
- разрешение дисплея 128×64 пикселей;
- габариты дисплея 66,8×41,3×3,71 мм;

- видимая область экрана 55,01×27,49 мм;
- размер пикселя 0,4×0,4 мм;
- шаг пикселя 0,43×0,43 мм;
- коэффициент мультиплексирования строк 1/64;
- цвет дисплея – жёлтый;
- контроллер SSD1309;
- интерфейсы: 8-бит 68xx 80xx/SPI/I<sup>2</sup>C.

REX012864G идеально подходит для интеллектуальных домашних приложений, энергосистем, измерительных приборов, систем связи и медицинского оборудования. Этот модуль может работать при температурах от –20 до +70°C. Температура хранения от –30 до +80°C.

[www.komponenta.ru](http://www.komponenta.ru)

Тел.: (495) 150-2-150

### НОВЫЕ РЕЗИСТОРЫ И ЧИП-ИНДУКТИВНОСТИ КИК И КИФ ОТ «НПО «ЭРКОН»

АО «НПО «ЭРКОН» освоило производство мощных резисторов P1-150 с принудительным охлаждением, обладающих высокими эксплуатационными характеристиками:

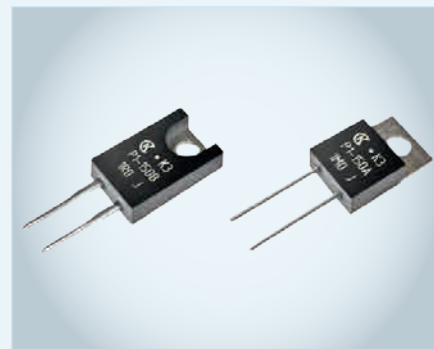
- мощность рассеяния 30...50 Вт;
- номинальное сопротивление 0,1...10<sup>6</sup> Ом;
- допустимое отклонение сопротивления ±1...10%.

Запущено производство мощных непроволочных сверхвысокочастотных чип-резисторов P1-160 с параметрами:

- рабочий диапазон частот – до 20 ГГц;
- номинальное сопротивление 10...1000 Ом;
- допустимое отклонение сопротивления ±0,1...5%.

Освоено производство мощных высокочастотных резисторов для работы с теплоотводом P1-170:

- мощность рассеяния 10...1000 Вт;
- рабочий диапазон частот 0...18 ГГц;
- номинальное сопротивление 12,5...100 Ом;
- допустимое отклонение сопротивления 2...5%.



На предприятии в Нижнем Новгороде производится унифицированная серия резисторов P1-8В со следующими параметрами:

- мощность рассеяния 0,063...2 Вт;
- номинальное сопротивление 0,15...10<sup>7</sup> Ом;
- допустимое отклонение сопротивления ±0,5...20%.

В производственной программе представлена новая линейка сверхвысокочастотных чип-индуктивностей КИК и КИФ:

- номинальная индуктивность 1...22 000 нГн;
- минимальная резонансная частота 0,01...12,7 ГГц;
- сопротивление обмотки постоянному току 0,03...17 Ом;
- допустимое отклонение индуктивности 2...10%.

Данные ЭРИ выпускаются серийно и соответствуют высоким требованиям, предъявляемым к военной продукции.

[www.erkon-nn.ru](http://www.erkon-nn.ru)

Тел.: +7 (831) 202-25-52