

Новости российского рынка

ЭЛЕМЕНТЫ И КОМПОНЕНТЫ

Применение качественных электронных компонентов

При создании электронных устройств используют электронные компоненты разной сложности и стоимости, при этом в текущих условиях возникают большие риски приобретения продукции контрафактного происхождения.

Использование контрафакта в электронном устройстве может привести к негативным последствиям: выход из строя, некорректная работа, случайные ошибки и много другое. Чтобы предотвратить применение контрафактных компонентов, необходимо проверить работоспособность и убедиться, что компонент не был ранее использован либо перемаркирован для продажи.

Испытательная лаборатория АО «КБ РЕШЕНИЕ» предоставляет услуги по проведению исследований на наличие признаков контрафакта (перемаркировки), а также проверке параметров (функционирования) электронных компонентов.

Для проверки на контрафакт используют два основных метода: акустическая микроскопия и рентгенотелевизионный контроль. Применяя их вместе, можно быть уверенным, что контрафакт будет выявлен. Метод акустической микроскопии по-

РЕШЕНИЕ

зволяет определить признаки перемаркировки на корпусе электронного компонента, такие как следы механического и химического воздействия, нанесение маскирующего покрытия и новой маркировки. Рентгенотелевизионный контроль позволяет определить дефекты внутренних элементов: повреждение сварных соединений конструкции, наличие скрытых трещин в материале корпуса, расслоение (пустоты) в сварочном шве, наличие посторонних частиц (материалов) внутри корпуса.

Параметрический контроль (включая проверку функционирования) позволит убедиться, что электронные компоненты исправны и работают так, как указывает производитель. Испытательная лаборато-

рия имеет опыт и возможность проводить параметрический контроль для всех типов электронных компонентов, включая самые сложные, например, СВЧ-устройства, высокоскоростные ПЛИС (в части GTN, GTX), микропроцессоры.

Помимо указанных выше, испытательная лаборатория АО «КБ РЕШЕНИЕ» предоставляет услуги по проведению сертификационных, дополнительных, механических, климатических испытаний электронных компонентов, устройств и аппаратуры.

АО «КБ РЕШЕНИЕ»

Москва, Ленинский пр., д. 51, стр. 3

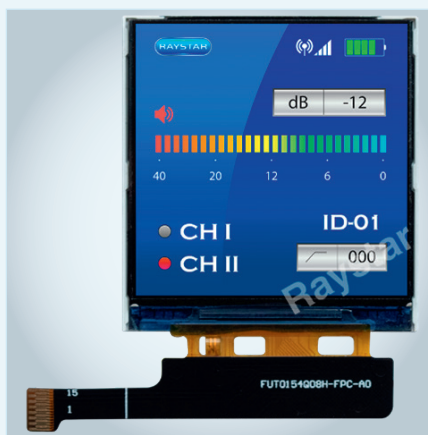
office@kbr.su

www.kbr.su

+7 (495) 128-55-79

1,54-дюймовый квадратный IPS TFT-дисплей 240×240

Raystar подготовила к выпуску две новые модели TFT ЖК-модулей серии Square с диагональю экрана 1,54 дюйма. Данные дисплейные модули обладают широкими углами обзора (80/80/80/80) и улучшенной цветопередачей за счёт используемой в них IPS-матрицы. Дисплеи поддерживают широко распространённый управляющий интерфейс SPI, что позволяет пользователям легко их интегрировать в любое устройство или проект. Модули подойдут для их использования в различных приложениях, таких как беспроводные микрофонные системы, кофейные весы, персональные пульсоксиметры.



Основные характеристики модели RFA401540A-AAH-DSN:

- размер диагонали – 1,54 дюйма;

- разрешение – 240×240 точек;
- размер модуля – 31,52×33,72 мм;
- активная область – 27,72×27,72 мм;
- интерфейс – SPI;
- IC – ST7789T3-G4-1;
- яркость – 850 кд/м².

Основные характеристики модели RFA401540A-AAW-DSN:

- размер по диагонали – 1,54 дюйма;
- разрешение – 240×240 точек;
- размеры модуля – 31,52×33,72 мм;
- активная область – 27,72×27,72 мм;
- интерфейс – SPI;
- IC – ST7789T3-G4-1;
- яркость – 380 кд/м².

www.komponenta.ru

+7 (495) 150-21-50

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

«Центр Профессиональной Обуви» расширяет производство антистатика

ООО «Центр Профессиональной Обуви», созданное в 2000 году, специализируется на выпуске рабочей и защитной обуви под собственной торговой маркой «ЦПО». Более 10 лет назад Центр первым в России начал выпускать антистатическую обувь, предлагая своим клиентам уникальную продукцию, прошедшую самые серьезные испытания на соответствие ключевым требованиям по безопасности средств индивидуальной защиты, а также защите электронных устройств от электростатических явлений (ESD). Обувь ЦПО сертифицирована на соответствие требованиям ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.124-83, ГОСТ Р ЕН ИСО 20345-2011, ГОСТ ИЕС 61340-5-1-2019, ГОСТ ИЕС 61340-4-3-2020, ГОСТ ИЕС 61340-4-5-2020, ГОСТ Р 12.4.187-97, ГОСТ 28507-99.

Линейка антистатической обуви ЦПО на сегодня включает уже более 20 базовых моделей (сабо, сандалии, полуботинки, ботинки, берцы, сапоги) с верхом из натуральной кожи на подошве из антистатического полиуретана. Каж-



дая пара обуви подвергается тщательному выходному контролю на специальных стендах контроля сопротивления, по результатам которого обувь маркируется ESD-символом и товарным знаком «ЦПО». Антистатическая обувь ЦПО поставляется широкому кругу потребителей, в число которых в первую очередь входят предприятия радиоэлектронной отрасли, включая структуры Минобороны, Минпромторга, Ростеха и Роскосмоса.

Растущие требования к современным «чистым» производствам, где выпускается чувствительная к воздействию ESD продукция радиоэлектроники, машиностроения и приборостроения, на фоне



решения актуальных задач замещения импортной продукции отечественными аналогами делают антистатическую продукцию ЦПО всё более востребованной. В связи с опережающим ростом потребительского спроса на антистатическую обувь в 2023 году компания серьезно расширила производство антистатика, добавив к обувной фабрике во Владимирской области новую площадку в Тверской области и доведя ежемесячный объем выпуска ESD-обуви до 10 тыс. пар. К концу текущего года этот объем планируется удвоить.

www.proshoes.ru
proshoes@mail.ru
 +7 (495) 380-11-05

IF/RF & Microwave Design
Advantex

WWW.ADVANTEX.RU

**РАЗРАБОТАНО
И ПРОИЗВЕДЕНО
В РОССИИ**



**ШИРОКОПОЛОСНЫЕ
СИНТЕЗАТОРЫ ЧАСТОТ**
 с непрерывным шагом до 21 ГГц
 и контрольно-измерительные приборы

ЭЛЕКТРОННЫЙ
КАТАЛОГ



+7(495) 721-4774 • info@advantex.ru
 Москва, ул. Красноказарменная, д.13, стр. 1

Реклама