

Новости российского рынка

СОБЫТИЯ

КОНФЕРЕНЦИЯ ПО РАЗРАБОТКЕ И ПРИМЕНЕНИЮ СВЧ-КОМПОНЕНТОВ И ПРИБОРОВ

Приглашаем главных конструкторов и ведущих технических специалистов вашего предприятия на II семинар-совещание специалистов на тему «Актуальные вопросы разработки и применения СВЧ-компонентов и приборов на основе технологии нитрида галлия», организуемый АО «Микроволновые системы» **10–11 ноября 2022 года.**

Участие в семинаре-совещании бесплатное!

В рамках мероприятия планируются доклады и сообщения на следующие темы.

1. Современные технологии изготовления СВЧ-транзисторов и МИС на нитриде галлия, конструкции и параметры приборов.
2. Схемы, конструкции и характеристики СВЧ-устройств на основе нитрид-галлиевых приборов.

3. Методы расчёта и конструирования СВЧ-усилителей мощности на нитриде галлия, обеспечение теплового режима, надёжности и стабильности их параметров.

4. Возможности и особенности применения СВЧ-усилителей на нитриде галлия в системах связи, радиолокации, радиопротиводействия.

Желающим выступить с докладом (до 15 минут) или сообщением (до 5 минут) необходимо в срок до 1 августа 2022 года направить тезисы в объёме одной страницы А4 по электронной почте vm@mwsystems.ru на имя заместителя генерального директора АО «Микроволновые системы» по развитию электронной компонентной базы Миннебаева Вадима Минхатовича.

Программа семинара-совещания будет направлена вам до 15 сентября 2022 года.



Место проведения – г. Москва, гостиничный комплекс «Измайлово», корпус «Гамма-Дельта».

Заявки на участие от предприятий принимаются до 15 октября 2022 года. Количество участников от одного предприятия зависит от количества включённых в программу докладов от предприятия и может быть ограничено организаторами.

www.mwsystems.ru
rakovich@mwsystems.ru
 +7 (499) 644-21-03

ЭЛЕМЕНТЫ И КОМПОНЕНТЫ

Источники питания на плату AirUnion

Компания Aipu Electron Technology (торговая марка AirUnion) уже известна российскому рынку и не раз была участником выставки ExproElectronica. Основанная в 2001 году, компания видит свою миссию в разработке и производстве миниатюрных источников питания на плату. Из 180 сотрудников 20% заняты в разработке и инженерной поддержке, благодаря чему компания уже получила более 20 патентов на AC/DC- и DC/DC-преобразователи. Источники питания производятся и тестируются на современном автоматизированном оборудовании. Вся продукция соответствует стандартам CE, RoHS и 3С.

Сбыт продукции на локальном рынке осуществляется через сеть дилеров, которая

насчитывает более 30 точек в различных городах и провинциях Китая.



Два основных направления производства компании – DC/DC- и AC/DC-преобразователи на печатную плату – дополняются модулями приёмопередатчиков интерфейсов RS-485, RS-232, CAN.

DC/DC-источники питания выпускаются мощностью от 1 до 700 Вт в изолированном корпусе, также доступны бескорпусные модели. Пользователь может выбрать корпуса как для SMT-монтажа, так и пайки в отверстия платы. Отдель-

ная серия модулей производится для источников солнечной энергии. Гарантия производителя на DC/DC-преобразователи составляет 5 лет.

Линейка AC/DC-преобразователей начинается с модулей мощностью 1 Вт и расширяется до моделей на 150 Вт. Здесь представлены как корпусированные ИП, так и модели в открытом корпусе.

Работа на международном рынке, безусловно, связана с конкуренцией с широко известными торговыми марками, поэтому компания AirUnion ориентируется в своём производстве на модели в стандартных корпусах и с типовой разводкой платы. По запросу клиентов компания предлагает замены на преобразователи Traco, Aimtec, Mornsun и другие торговые марки.

www.platan.ru
info@platan.ru
 +7 (495) 970-00-99

ИНСТРУМЕНТЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Компания «Ирбис» продолжает расширять производство

В мае 2022 года в «ММП-Ирбис» закончена реконструкция здания цеха точных изделий в поселке Бабынино Калужской области. Производственные площади увеличились в два раза. Введены в эксплуатацию новые современные станки. Цех производит точные изделия для собственного производства

импульсных источников питания и по техническим заданиям заказчика как отдельную продукцию. Качественно, быстро, по умеренным ценам. Тороидальная намотка: диаметр колец от 5 до 60 мм. Рядовая намотка: ширина каркаса от 7 до 60 мм. Возможны варианты работы с использованием материалов заказчика.

www.mmp-irbis.ru
main@mmp-irbis.ru
 +7 (495) 927-10-16

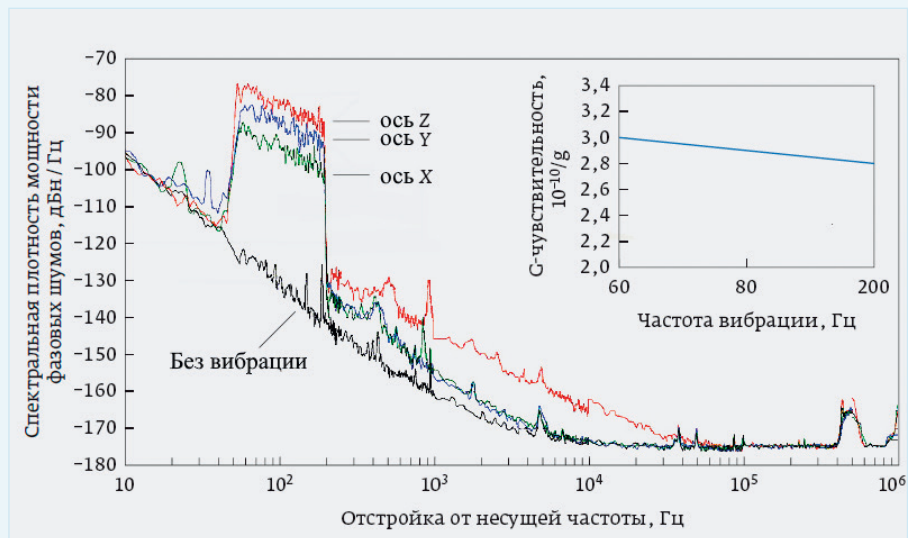


ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

КВАРЦЕВЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ С ПОНИЖЕННОЙ G-ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ АО «МОРИОН»

АО «Морион» (Санкт-Петербург), ведущее предприятие России и один из мировых лидеров в области разработки и серийного производства пьезоэлектронных приборов стабилизации и селекции частоты, представляет кварцевые генераторы с пониженной G-чувствительностью. Любой кварцевый генератор обладает чувствительностью к воздействию на него ускорению и, как частный случай, к ориентации в пространстве. Зависимость частоты генератора от приложенного ускорения называют G-чувствительностью генератора. Она определяется как относительное изменение выходной частоты генератора при воздействии ускорения 1g.

Типовая G-чувствительность кварцевых генераторов составляет несколько единиц 10^{-9} . Особенно важным этот параметр становится, когда требуется получить низкие фазовые шумы от генератора, установленного на подвижном носителе. В этом случае результирующие фазовые шумы практически полностью определяются уровнем внешних вибраций и G-чувствительностью. На фазовые шумы также может оказать влияние вибрация от работающих вентиляторов в составе аппаратуры.



АО «Морион» выпускает ряд кварцевых генераторов с пониженной G-чувствительностью:

- ГК207-ТС-10 МГц, G-чувствительность $< 0,5 \cdot 10^{-9}/g$;
- ГК317-ТС-100 МГц, G-чувствительность $< 0,3 \cdot 10^{-9}/g$;
- ГК176-ТК-10 МГц, G-чувствительность $< 0,5 \cdot 10^{-9}/g$.

Всю дополнительную информацию по данным изделиям можно узнать по тел. +7 812 775-95-65, а также на сайте АО «Морион».

Более подробно о G-чувствительности и методах её измерения можно найти на странице сайта: www.morion.com.ru/info/publications/.

morion@morion.com.ru

+7 (812) 350-75-72

+7 (812) 350-92-43



МОРИОН

www.morion.com.ru

БЛОКИ НАВИГАЦИИ MNV420A ДЛЯ БЕСПИЛОТНОЙ ТЕХНИКИ И СИСТЕМ ADAS ОТ ООО «ФАВОРИТ-ЭК»

ООО «Фаворит-ЭК» предлагает серийные поставки блоков инерциально-спутниковой навигации MNV420A фирмы MT Microsystems.

MNV420A – старшая модель в линейке – является результатом системной работы производителя по созданию семейства блоков ИНС для различных транспортных средств и интеграции их с приёмниками сигналов ГНСС. Блок объединяет в одном корпусе 6-компонентный модуль МЭМС инерциальных датчиков и мультисистемный много-частотный двухантенный приёмник сигналов BEIDOU, GPS, ГЛОНАСС, GALILEO. Конструктив блока размерами 155×81×34,5 мм отвечает требованиям применения в автомобильной технике и оснащён стандартным разъёмом для подключения к шине CAN и антенными входами; поддерживается обмен по протоколу RS-422.

В комплекте поставки входит кабель-разветвитель, позволяющий подключить внешний приёмник дифференциального сигнала через сети 4G.

В комбинированном режиме ИНС+ГНСС обеспечивается точность:

- крен/тангаж: 0,1°;
- курс: 0,2° (базовая линия 1 м);
- положение: 2 см + 1 ppm (RTK);
- скорость: 0,03 м/с.

Погрешности при автономном навигационном решении при отсутствии сигналов ГНСС:

- положение: 0,2 м (10 с) или 0,2% (1 км / 2 мин);
- курс: 0,15° (1 мин).

MT Microsystems обладает научно-производственной базой в континентальном Китае, что выгодно отличает компанию от fabless-конкурентов и обеспечивает стабильность поставок с разумными сроками в условиях глобальной экономической турбулентности и логистических коллапсов.

MT Microsystems приобрела статус Tier 2 – поставщика интеллектуальных автомобильных систем и стремится к подтверждению



более высокого уровня Tier 1. Подтверждением обоснованности претензий на лидерство среди производителей автокомпонентов и поставщиков системных решений для автомобильной отрасли служит присвоение компании сертификата соответствия стандарту IATF16949:2016. Среди реализованных проектов: интеллектуальная система управления легковым автомобилем, включающая удержание в полосе, аварийное торможение, автоматическую парковку и т.д.; успешная демонстрация беспилотного вождения магистральных грузовиков на дорогах общего пользования.

www.favorit-ec.ru

info@favorit-ec.ru

+7 (495) 627-76-24