

содержание

№3/2023

КОМПОНЕНТЫ

- 4 Василий Горбачев, Виктор Кочемасов, Сергей Хорев
Аттенуаторы. Часть 3
- 8 Елизавета Козлова, Ансар Сафин, Виктор Кочемасов
Сегнетоэлектрические переключатели. Обзор
- 15 Михаил Мартынов
Малогабаритные добротные фильтры С-диапазона частот на диэлектрических резонаторах с улучшенными параметрами
- 18 Олег Машинин, Роман Егоров, Светлана Дорофеева, Татьяна Сеницына
Фильтры на ПАВ для навигационной, телекоммуникационной аппаратуры и технологий беспроводной связи
- 22 Алексей Когай, Артем Туров, Юрий Миллер
Разработка СВЧ монолитной интегральной схемы усилителя Догерти S-диапазона частот

МОДУЛИ И БЛОКИ

- 24 Федор Скосырев, Александр Конькин
Экспериментальное исследование расширенного диапазона высокочастотных параметров модулей СВЧ

МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКТИВЫ

- 28 Маргарита Кириллова, Ольга Журавлева, Сергей Чуркин, Андрей Можаровский, Мария Суворова
Методика экспериментального определения параметров печатных плат в диапазоне до 50 ГГц

- 31 Джон Кунрод (John Coonrod)
Свойства материалов и влияние процесса изготовления, которые необходимо учитывать при проектировании усилителей мощности СВЧ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

- 34 Джон Кунрод (John Coonrod)
Рекомендации по проектированию печатных плат для устройств микроволнового и миллиметрового диапазонов

ПРИЛОЖЕНИЯ

- 38 Юрий Бурцев, Александр Лычагин
Комбинированная калибровка радиолокаторов с синтезированной апертурой космического базирования

ИЗМЕРЕНИЯ

- 42 По материалам компании Boonton
Измерение мощности радиочастотных сигналов
- 46 Екатерина Криволапова
Вне конкуренции: АО «НИИПП» вышло на рынок зондовых станций с уникальным продуктом

И. о. главного редактора: **Леонид Чанов**;
редакционная коллегия: **Владимир Фомичёв**;
Павел Правосудов; **Леонид Чанов**;
реклама: **Антон Денисов**; **Елена Живова**; **Ольга Дорожкина**;
распространение и подписка: **Марина Панова**;
директор издательства: **Михаил Симаков**.

Приложение к журналу «Электронные компоненты», ПИ №77-17143.
Учредитель: ООО «ИД Электроника»
Издатель: ООО «ИД Электроника»
127015, Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Бутырский,
Новодмитровская ул., д. 5А, стр. 1

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).
На сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU (www.elibrary.ru)
доступны полные тексты статей. Статьи из номеров журнала текущего года
предоставляются на платной основе.

Адрес редакции:
127015, Москва, Новодмитровская ул., д. 5, лит. А, стр. 1.
Тел. +7 (495) 741-7701, (495) 414-2132;
info@elcp.ru, www.russianelectronics.ru.
197101, Санкт-Петербург, Петроградская наб., д. 34, лит. Б
Тел. +7 (812) 467-4585, pavel@fsmedia.ru.

Дата выхода журнала: 22.11.23
Тираж: 1000 экз.
Свободная цена

Отпечатано в типографии «Премиум Пресс»
197374, Санкт-Петербург, ул. Оптиков, 4.