

содержание

№2/2024

РЫНОК

- 4 АО «Завод Атлант» – специализированное предприятие по разработке и производству коаксиальных радиочастотных соединителей

КОМПОНЕНТЫ

- 6 Двухступенчатый малошумящий усилитель на 26–28 ГГц для радиочастот пятого поколения и приложений для миллиметровых волн
- 14 Соединители серии СКЦ102 для высокоскоростной передачи информации, работы в радиочастотных трактах, мультимплексных линиях информационного обмена и подключения питания

МОДУЛИ И БЛОКИ

- 18 Защитные устройства приемника. Часть 2*

АНТЕННЫ И ФИДЕРЫ

- 21 Виктор Обуховец
Планарные микрополосковые излучатели с расширенным диапазоном частот
- 24 Виктор Обуховец
Низкопрофильные интегрированные антенны

- 28 Антон Саури, Владимир Клоков
Широкополосная антенная решетка на основе патч антенн с емкостной связью для применения в SAR С-диапазона и сетях 5G

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

- 32 Сергей Сковородников, Дмитрий Семенов,
Сравнение параметров СВЧ-фильтра в корпусе технологии Flip chip с результатами моделирования в САПР «ГАММА»
- 36 Алексеев Роман, Пролубников Павел, Мальцев Виктор, Куршев Павел, Цоцорин Андрей, Семейкин Игорь
Инжекция горячих носителей заряда в СВЧ LDMOS-транзисторах
- 40 Зак Спероу (Zak Speraw)
Применение позиционирования разъемов с компрессионным креплением в СВЧ-устройствах
- 44 Кирилл Зейде, Александр Евграфов
WIPL-D Pro CAD 2024: новая версия, новые возможности
- 48 Кирилл Зейде, Александр Евграфов
Обзор возможностей новой версии WIPL-D Pro v20

ИЗМЕРЕНИЯ

- 54 Николай Фокин
Измерительные приборы Signal Hound. Максимальные возможности за минимальные затраты

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: 08.08.2024
Тираж: 1000 экз.
Свободная цена

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