

Главный редактор

Павел Правосудов | pavel@fsmedia.ru

Заместитель главного редактора

Ольга Дорожкина (Зайцева) | olga_z@fsmedia.ru

Выпускающий редактор

Алина Жилина | alina.zhilina@fsmedia.ru

Редактор

Наталья Новикова | Natalia.Novikova@fsmedia.ru

Редакционная коллегия

Александр Фрунзе,
Иосиф Каршенбойм,
Светлана Муромцева,
Виктор Лиференко, д. т. н., профессор
Владимир Махов, д. т. н.

Дизайн и верстка

Ольга Ворченко | olga@fsmedia.ru

Отдел рекламы

Ирина Миленина | irina@fsmedia.ru

Отдел подписки

Наталья Виноградова | podpiska@fsmedia.ru

Москва

ул. Южнопортовая, д. 7, строение Д, этаж 2
Тел./факс: (495) 987-3720

Санкт-Петербург

197101, Петроградская наб., д. 34, лит. Б
Тел. (812) 438-1538
Факс (812) 346-0665
e-mail: compitech@fsmedia.ru, web: www.kit-e.ru

Республика Беларусь

«ПремьерЭлектрик»
Минск, ул. Маяковского, 115, 7-й этаж
Тел./факс: (10*37517) 297-3350, 297-3362
e-mail: murom@premier-electric.com

Отдел распространения

Санкт-Петербург:
Виктор Золотарев | victor.zolotarev@fsmedia.ru

Подписные индексы

Каталог агентства «Роспечать»	80743
Каталог «Почта России»	
полугодие	60194
год	60195
Агентство KSS	10358
(тел. в Киеве (044) 270-6220, 270-6222)	

Подписано в печать 08.08.18

Тираж 6000 экз.

Свободная цена

Журнал «Компоненты и технологии» зарегистрирован
Министерством Российской Федерации по делам печати,
телерадиовещания и средств массовых коммуникаций.
Свидетельство о регистрации ПИ № ТУ 78-00653
от 22 июля 2010 года.

Учредитель

ООО «Издательство Файнстрит»

Адрес редакции

121351, Москва, ул. Ивана Франко, д. 40, к. 1, стр. 2

Издатель ООО «Издательство Файнстрит»

197101, СПб, Петроградская наб., д. 34, лит. Б

Отпечатано в типографии «Принт24»

192102, Санкт-Петербург,
ул. Самойлова, д. 5, литер В

Редакция не несет ответственности за информацию,
приведенную в рекламных материалах.
Полное или частичное воспроизведение материалов
допускается с разрешения
ООО «Медиа КиТ».

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.

Содержание

Дисплеи

Танасис РАХМАН

Консерваторы

в мире цвета и света:

настоящее и ближайшее будущее

промышленных

дисплейных модулей

6

Ярослав ТИМОФЕЕВ

TFT-LCD-дисплеи Ortustech:

обзор продукции, технологические

особенности и области применения

12

Игорь МАТЕШЕВ

Дисплеи

для видеоинформационных систем

уличного применения

20

Компоненты

Фрэнк ПУХАНЕ (Frank PUHANE)**Перевод и дополнения:****Владимир РЕНТЮК**

Алюминиевые конденсаторы:

электrolитического или полимерный?

Полноценная реализация

их преимуществ

25

Импульсные диоды

от ОАО «Цветотрон»

32

Евгений ВЛАСОВ

Серия микросборок

гальванической

развязки сигналов

на планарных трансформаторах

производства ОАО «НПО «Физика»

34

Санкет САПИРЕ (Sanket SAPRE)**Перевод:****Михаил РУССКИХ**

Изолированные

драйверы затвора:

что, как и почему?

42

Вячеслав ГАВРИКОВ,**Василий ИЛЬИН**

Интегральные модули

питания LTM4675/6/7

с дистанционным управлением

49

Евгений ПАВЛЮКОВИЧ

Military & Aerospace

и радиационно-стойкие

микросхемы SRAM

от GSI Technology

58

Валерий ЗОТОВ

Проектирование

цифровых устройств

на базе ПЛИС

фирмы Xilinx в САПР

серии Vivado HLx Design Suite.

Часть 25

64

Андрей САМОДЕЛОВ

Изюминки современных

микроконтроллеров.

Часть 1. MSP430FR23xx

от Texas Instruments:

все более аналоговые

78

Шота ГОЦИРИДЗЕ

Микросборки компании «Миландр»

и примеры разработок на их основе

93