

РЫНОК

2 Осенние выставки светотехники в Гонконге

4 Китайский рынок светодиодной продукции: борьба за место под солнцем

ИСТОЧНИКИ СВЕТА

9 Светодиоды с высоким CRI, широким спектром и узкой КСС от Citizen Electronics

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ, ДРАЙВЕРЫ

12 Роланд Ледьярд

Скрытая стоимость бесплатных светодиодных драйверов для димминга по протоколу 0–10 В

16 Джон Райс

Защита светодиодного драйвера от КЗ выходного каскада на землю

ТЕПЛОТВОД

20 Сергей Титков

Оптимальные параметры радиатора светодиодного светильника

РАЗРАБОТКА И КОНСТРУИРОВАНИЕ

26 Сакен Юсупов

Быстрый путь к созданию наилучшего LED-светильника

30 Джейсон Чен, Мачей Слотвинский, Джерри Дибаттиста

Вентиляционные микропористые отверстия обеспечивают надежность светодиодных светильников

34 Джейд Бриджис

Средства защиты светодиодов от жестких условий эксплуатации

38 Венузопал Кока

Проектирование светодиодного освещения с использованием литьевого пластика

42 Михаил Червинский

Отказы светодиодных светильников: причины и способы предупреждения

ИЗОБРЕТЕНИЯ В СВЕТОТЕХНИКЕ

53 Светодиодные лампочки

ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ

57 Светодиодный прожектор Uniel. Редакционный обзор

60 Витрина

ПРОЕКТЫ

62 Сергей Чувикин

GRIVEN: освещение спортивной арены им. Гейдара Алиева в Баку

Руководитель проекта «Современная светотехника»: **Ольга Попова**; ответственный секретарь: **Марина Грачёва**; редакторы: **Елизавета Мацупко**; **Екатерина Самкова**; **Владимир Фомичёв**; редакционная коллегия: **Сергей Миронов**; **Борис Рудяк**; **Владимир Фомичёв**; **Леонид Чанов**; реклама: **Антон Денисов**; **Елена Живова**; распространение и подписка: **Марина Панова**, **Василий Рябишников**; директор издательства: **Михаил Симаков**

Адрес издательства: Москва, 115114, ул. Дербеневская, д. 1, п/я 35, тел.: (495) 741-7701; факс: (495) 741-7702; эл. почта: info@elcp.ru, www.elcp.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА: Мир электроники (Самара): 443080, г. Самара, ул. Революционная, 70, литер 1; тел./факс: (846) 267-3139, 267-3140; e-mail: info@eworld.ru, www.eworld.ru. Радиоэлектроника: 620107, г. Екатеринбург, ул. Гражданская, д. 2, тел./факс: (343) 370-33-84, 370-21-69, 370-19-99; e-mail: info@radioel.ru, www.radioel.ru. ЭЛКОМ (Ижевск): г. Ижевск, ул. Ленина, 38, офис 16, тел./факс: (3412) 78-27-52, e-mail: office@elcom.udmlink.ru, www.elcompany.ru.

ЭЛКОТЕЛ (Новосибирск): г. Новосибирск, м/р-н Горский, 61; тел./факс: (3832) 51-56-99, 59-93-31; e-mail: info@elcotel.ru, www.elcotel.ru.

Издательство «Электроника инфо»: 220015, Республика Беларусь, г. Минск, пр. Пушкина 295. Тел./факс: +375 (17) 204-40-00. E-mail: electronica@nsys.by, www.electronica.by.

IMRAD (Киев): 03113, г. Киев, ул. Шутова, д. 9, оф. 211; тел./факс: +380 (44) 495-2113, 495-2110, 495-2109; e-mail: imrad@tex.kiev.ua, www.imrad.kiev.ua;

Представитель в Китае и Тайване (Media Representative in China/Taiwan/Hong Kong) Pro Media Services Co., Ltd., Mr. K.H.Pu. Tel: +886-4-24730700 (БЕСПЛАТНО), +886-4-24730700, Fax: +886-4-24731316. Email: image.media@url.com.tw. Skype: image.media

Индекс для России и стран СНГ по каталогу агентства «Роспечать» — 33218, индекс для России и стран СНГ по объединённому каталогу «Пресса России. Российские и зарубежные газеты и журналы» — 73556. Свободная цена. Издание зарегистрировано в Комитете РФ по печати. ПИ № ФС77-37935. Редакция не несет ответственности за достоверность информации, опубликованной в рекламных объявлениях. Ответственность за достоверность фактов, исследований, собственных имен и прочих сведений несут авторы публикаций.

Тираж 5 000 экз.

Учредитель: ООО «ИД Электроника».

Отпечатано в типографии ООО «Акцент Групп», 194044, Санкт-Петербург, Б. Сампсониевский пр., д. 60 лит. И