

Радиоаматор

Издается с января 1993 г.
№ 9-10 (335)
сентябрь-октябрь 2021

Ежемесячный научно-популярный журнал
Свидетельства о регистрации:
Украина – КВ №18826-7626Р от 04.04.2012г.
Россия и СНГ – РП №268 от 25.09.2012г.

Редакционная коллегия:

В.Г. Бондаренко
М.П. Власюк
А.А. Перевертайло, UT4UM
Э.А. Салахов
А.Ю. Соулов (глава)
Е.Т. Скорик

Адрес редакции:

Киев, ул. Краковская, 13А

Для писем:

а/я 93, 03191, Киев-191, Украина
тел. (044) 291-00-29
ra@sea.com.ua
http://electrician.com.ua

Издатель:

ДП «Видавництво «РадиоАматор»

В.В. Моторный, директор,
тел.: 291-00-31, ra@sea.com.ua
Верстка и дизайн СПД Фурса К.В.
Подписка и реализация,
тел.: 291-00-29, svetlana@sea.com.ua
Отдел рекламы:
тел.: 291-00-30, lat@sea.com.ua
тел.: 291-00-29,
моб.: (093) 603-27-25

Подписано в печать: 17.09.2021 г.

Дата выхода номера: 01.10.2021 г.

Формат 60x84/8. Усл. печ. лист. 7,54

Учетн. изд. лист. 9,35.

Подписной индекс через

ДП «Пресса» – 74435, 01567

Общий тираж по странам СНГ и ЕС –

10 000 экз.

Цена договорная

Отпечатано с компьютерного макета

в типографии «Аврора Принт»

г. Киев, ул. Причальная, 5,

тел.: (044) 550-92-44

Реферируется ВИНТИ:

Журнал «Радиоаматор», Киев.

Издательство «Радиоаматор»,

Украина, г. Киев, ул. Краковская, 13А

При перепечатке ссылки на «Радиоаматор»

обязательны. За содержание рекламы

и объявлений ответственность несет

рекламодаватель. Мнение редакции может

не совпадать с точкой зрения авторов статей.

Новостная информация взята из открытых

интернет-источников

© Издательство «Радиоаматор», 2021

СОДЕРЖАНИЕ

2. Новости науки и техники
6. Топологии DCS-Control™ контроллеров DC/DC-преобразователей компании Texas Instruments Владимир Рентюк
10. NTS-250P, NTS-400P та NTS-750 – серії інверторів з чистою синусоїдою від MEAN WELL Дмитро Левчук
12. Литиевые источники тока и особенности их применения Сергей Возный
15. О блоке питания переходника USB SATA IDE 2.5/3.5 Владимир Мельник
16. Использование дросселя групповой стабилизации в компьютерных ИП Анатолий Бровко
20. О терминах, определениях, и ремонте светодиодных ламп Сергей Ёлкин
23. Приспособление для изготовления печатных плат Александр Спиридонов
24. Система серво-контроля и ее влияние на работу УМЗЧ Александр Петров
27. Схема электрическая принципиальная прозвонки наладчика.
28. Схема электрическая принципиальная стабилизатора напряжения APC Line-R 600.
30. Схема электрическая принципиальная увлажнителя воздуха FLARX.
32. Усовершенствованный мощный УМЗЧ с ТОС Андрей Сафонов
38. Особенности электродвигателей постоянного тока Алексей Карпов
44. Аэроионизатор с малогабаритным излучателем аэроионов Владимир Мельник
47. Сигналізатор наявності напруги в однофазній мережі Павло Гурович
48. Компьютерный БП в искателе кабельных трасс Геннадий Котов
54. Визитные карточки
56. Техническая литература

Уважаемые читатели!

Основные темы этого номера нашего журнала: «Аудио-видео» и «Источники питания».

Обращаем ваше внимание на статью «Система серво-контроля и ее влияние на работу УМЗЧ» (автор Александр Петров). В статье подробно рассматривается, как именно система серво-контроля влияет на параметры УМЗЧ. Делается вывод, что система серво-контроля значительно ухудшает параметры любого качественного УМЗЧ.

В номере публикуется статья «Особенности электродвигателей постоянного тока» (автор Алексей Карпов), в которой рассматриваются конструктивные особенности и алгоритмы управления электродвигателями постоянного тока различных типов.

По просьбам наших читателей мы публикуем схему электрическую принципиальную стабилизатора напряжения APC Line-R 600, а также ряд других схем, которые бывает сложно найти радиолюбителям.

Напоминаем вам, что продолжается подписка на наш журнал на 2021 г. Подписаться можно с любого номера.

Будем рады видеть вас в числе наших подписчиков.

Редколлегия журнала «Радиоаматор» рассчитывает, что наиболее увлеченные наши читатели найдут время не только для создания новых интересных и полезных в быту самоделок, но и сообщат нам о том, какие вопросы их особенно интересуют, а редколлегия журнала постарается оперативно подготовить статьи по этой тематике к печати.

Будем рады любым отзывам и предложениям. Приветствуется и конструктивная критика. Принимаются любые предложения по улучшению нашего журнала. Присылайте их в редакцию по адресу: а/я 93, Киев-191, 03191, Украина, или на электронный адрес: ra@sea.com.ua.

Редколлегия журнала «Радиоаматор».