

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 |  | **Бутов, А.** Акустическое реле в регуляторе освещения / А. Бутов // Радиоаматор. – 2019. – № 9. – С. 36-38.  *Конструкция представляет собой сенсорній регулятор освещения для ламп накаливания, работаюшщих в сети 230 В/50 Гц, с возможностью акустичекого управления включением и віключением питания нагрузки.* |
| 2 |  | **Бутов, А.** Защита бытовых электроприборов от импульсных перенапряжений / А. Бутов // Радиоаматор. – 2019. – № 9. – С. 22-23.  *В статье рассматривается простое устройство для защиты электроприборов от всплесков напряжения в однофазной сети230 В/50 Гц.* |
| 3 |  | **Бутов, А.** Защитное устройство мощных 12 В ламп накаливания / А. Бутов // Радиоаматор. – 2019. – № 9. – С. 42-43.  *Низковольтные лампы накаливания применяются для освещения помещения и рабочих мест в случае когда предявляются повышенные требования к технике безопасности, а также при питании осветительных приборов от аккумуляторных батарей.* |
| 4 |  | **Елкин, С.** Оптический имитатор охранной сигнализации / С. Елкин // Радиоаматор. – 2019. – № 9. – С. 8-9.  *В статье описывается проитое устройство, имитирующее охранную сигнализацию, предназначенное для того, чтобы отпугнуть незванных гостей от садового участка.* |
| 5 |  | **Елкин, С.** Экономичная лампа дежурного освещения / С. Елкин // Радиоаматор. – 2019. – № 9. – С. 44-45.  *Времена энергетического кризиса вынуждают нас не только мыслить но идействовать в соответствии с требованиями реальной обстановки.* |
| 6 |  | **Калашник, В.** Регулирование и ограничение тока нагрузки при помощи электронного ключа / В. Калашник // Радиоаматор. – 2019. – № 9. – С. 26-29.  *В статье рассматривается мощный электронный ключ с гальванической развязкой от управляющего напряжения. Он также позволяет регулировать либо гораничивать максимальный ток нагрузки.* |
| 7 |  | **Кандауров, В.** Корректор напряжения питающей сети / В. Кандауров // Радиоаматор. – 2019. – № 9. – С. 24-25.  *При подключении потребителей электроэнергии с использованием воздушной линии электропередачи, вследствии ряда причин, напряжение в сети часто бывает либо пониженным, либо повышеннм, что небезопасно для бытовых приборов. Предлагаемое несложное устройство позволяет привести напряжение к норме , позволяя подключать нагрузку большей мощности.* |
| 8 |  | **Кашкаров, А.** "Запуск" сигнализации "Страж 3G" после неисправности в зарядной цепи / А. Кашкаров // Радиоаматор. – 2019. – № 9. – С. 34-35.  *В статье речь идет о неисправности узла питания и зарядки, простая локализация которого позволила вернуть в эксплуатацию полезное элктронное устройство.* |
| 9 |  | **Кашкаров, А.** Идентификаторы и ключи систем персонального доступа / А. Кашкаров // Радиоаматор. – 2019. – № 9. – С. 12-16.  *В статье рассморены технические характеристики и особенности карт доступа для систем безопасности и иных применениях.* |
| 10 |  | **Кашкаров, А.** Электроника против комаров / А. Кашкаров // Радиоаматор. – 2019. – № 9. – С. 6-7.  В статье описывается полезное промышленное электронное устройство, которе "лечит" укусы от насекомых. Также представлена схема и ее описание для тех кто захочет повторить конструкцию устройства самостоятельно или усовершенствовать ее. |
| 11 |  | **Мельничук, В.** Индикация пропадания питающей сети 230 В/50 Гц / В. Мельничук // Радиоаматор. – 2019. – № 9. – С. 30-31.  *Данный индикатор пропадания сети был изготовлен из подручных деталей для твердотопливного котла с электронасосом для циркуляции воды в системе.* |
| 12 |  | **Одинец, А.** Двухканальный контролер "дюралайта" на MOSFET транзисторах / А. Одинец // Радиоаматор. – 2019. – № 9. – С. 46-49.  *В статье рассмотрен вариант контролера, реализующий главное противофазное управление яркостью двух гирлянд методом широтно-импульсной модуляции.* |
| 13 |  | **Одинец, А.** Фотореле со специальным алгоритмом / А. Одинец // Радиоаматор. – 2019. – № 9. – С. 39-41.  *В статье рассморен усовершенствованный вариант фотореле. Автомат дополнен функциями защиты лампы накаливания и регулятора мощности, что обеспечивает значительное увелечение ее срока службы.* |
| 14 |  | **Рюмик, С.** Микрокомпьютері Oranqe Pi. Взгляд 2 / С. Рюмик // Радиоаматор. – 2019. – № 9. – С. 50-52.  *В статье дана общая характеристика микрокомпьютера.* |
| 15 |  | **Фрунзенков, А.** Простой высококачественный УМЗЧ / А. Фрунзенков // Радиоаматор. – 2019. – № 9. – С. 18-21.  *В статье описывается простой УМЗЧ предназначенный для востпоизведения музыкальных файлов.* |
| 16 |  | **Шустов, М.** Генератор биполярных импульсов с плавной регулировкой их ширины / М. Шустов // Радиоаматор. – 2019. – № 9. – С. 32.  *В статье приведена схема генератора биполярных импульсов с возможностью раздельного и незевисимого регулирования их частоты и коэффициента заполнения.* |
| 17 |  | **Шустов, М.** КМОП-переключатель квазибарабанногот типа с кнопочным управлением / М. Шустов // Радиоаматор. – 2019. – № 9. – С. 10-11.  *В статье приведена схема аналога механического барабанного переключателя на КМОН-микросхемах с кнопочным управлением.* |