***Радиоаматор : ежемес. науч.- попул. журн. по радиотехнике и электронике / Научно-техническое общество радиотехники и связи Украины ; гл. ред. З. В. Божко. – К. : [б.в.], 1993. – Виходить щомісяця.***

**Радиоаматор. – 2020. – №1-2.**

**Петров, А. Усовершенствованный вариант УМЗЧ класса А с ТОС** / А. Петров // Радиоаматор. – 2020. – №1-2. – С. 6-9.

В статье рассмотрен усилитель класса А.

**Чередник, П. Широкополосная ЭМОС в электродинамических громкоговорителях** / П. Чередник // Радиоаматор. – 2020. – №1-2. – С. 10-12.

В статьте изложена методика построения ЭМОС в динамических громкоговорителях в полном диапазоне рабочих частот громкоговорителя.

**Власюк, Н. Ремонт китайского тостера** / Н. Власюк // Радиоаматор. – 2020. – №1-2. – С. 14-16.

В статье описывается устройство тостера Oliva китайского производства, даны рекомендации по его ремонту.

**Рюмик, С. Микрокомпьютеры Orange Pi. Взгляд 5** / С. Рюмик // Радиоаматор. – 2020. – №1-2. – С. 17-19.

Общие направления, возможности и сферы применения микрокомпьютеров.

**Рентюк, В. Особенности DC-DC преобразователей: принятие решения по выбору и типовые применения** / В. Рентюк // Радиоаматор. – 2020. – №1-2. – С. 20-23.

**Кашкаров, А. Источник питания их телевизионного модуля** / А. Кашкаров // Радиоаматор. – 2020. – №1-2. – С. 24-25.

Нередко требуется "запитать" напряжением 12 В радиолюбительскую конструкцию в домашних условиях. В статье описывается, как для этого использовать модули питания от телевизоров 3 поколения.

**Левчук, Д. TEN 40E и TEN 40WIE – новые DC/DC преобразователи 40 Вт от TRACO POWER** / Д. Левчук // Радиоаматор. – 2020. – №1-2. – С. 26.

В соответствии с текущими трендами на рынке, эти серии были разработаны для обеспечения максимального качества и экономичности в одном преобразователе.

**Принципиальная схема телевизора цветного изображения Sharp** **модели LC-20C2E** // Радиоаматор. – 2020. – №1-2. – С. 27-30.

**Коломойцев, К. Простой регулятор мощности для работы в сети 230 В / 50 Гц** / К. Коломойцев, П. Халявка // Радиоаматор. – 2020. – №1-2. – С. 31-33.

В статье приведено описание простого симисторного регулятора мощности, собранного с использованием дешевых и распространенных электронных компонентов.

**Петренко, А. Использование однофазной сети для питания устройств с низковольтным батарейным питанием** / А. Петренко // Радиоаматор. – 2020. – №1-2. – С. 34-35.

В статье предлагаются простые решения для питания низковольтных устройств от сети 230 В/ 50 Гц.

**Левчук, Д. Новые модули резервирования питания от MEAN WELL** / Д. Левчук // Радиоаматор. – 2020. – №1-2. – С. 36-37.

В связи с довольно большими габаритными размерами и необходимостью улучшить схемотехнику данных модулей, MEAN WELL запускает серийное производство сразу двух новых семейств.

**Бутов, А. Разветвитель выходного напряжения источника питания** / А. Бутов // Радиоаматор. – 2020. – №1-2. – С. 37-38.

Иногда бывает нужно к одному источнику питания подключить несколько потребителей одновременно, например, для подзарядки встроенных аккумуляторных батарей. При этом важно минимизировать влияние потребителей друг на друга.

**Шипляк, В. Регулятор для коллекторных двигателей переменного тока** / В. Шипляк // Радиоаматор. – 2020. – №1-2. – С. 39-41.

В статье описывается фазовый регулятор оборотов с обратной связью, плавным стартом и защитой от перегрузки для коллекторных двигателей, которые в настоящее время широко используются в электроинструменте.

**Коломойцев, К. Устройство для динамического торможения конденсаторного электродвигателя** / К. Коломойцев // Радиоаматор. – 2020. – №1-2. – С. 42-43.

В статье дано описание простого устройства для пуска и торможения однофазных асинхронных конденсаторных двигателей повышенной мощности.

**Спиридонов, А. Простой радиолюбительский осциллограф** / А. Спиридонов // Радиоаматор. – 2020. – №1-2. – С. 44-47.

Несмотря на широкое распространение осциллографов, среди радиолюбителей сохраняется интерес к конструированию простых осциллографов.

**Бутов, А. Компактное фотореле для 10 А нагрузки** / А. Бутов // Радиоаматор. – 2020. – №1-2. – С. 48-49.

Для управления уличным освещением можно изготовить несложное фотореле.

**Кашкаров, А. Некоторые особенности охранных систем** / А. Кашкаров // Радиоаматор. – 2020. – №1-2. – С. 50-53.

В статье рассматриваются случаи несанкционированного прониконовения на объекты с охранной сигнализацией.