

**Павлов, Игорь. WEO012864V - новый OLED модуль от Winstar / И. Павлов // Радиоаматор. - 2021. - № 3/4. - С.6**

Корпорация Wivstar Display Co является всемирно известным производителем и поставщиком. Инновационный лидер в своей отрасли и она является обладателем нескольких глобальных патентов.

**Кашкаров, Андрей. Обеспечение уверенного приёма радиосигналов LF для синхронизации времени в бытовых электронных устройствах / А. Кашкаров // Радиоаматор. - 2021. - № 3/4. - С.8-11.**

Разобравшись в особенностях системы синхронизации точного времени, и найдя простые решения для обеспечения функционала полезного бытового устройства в статье автор предлагает проанализировать принципы разных систем коррекции времени в мире.

**Рентюк, Владимир. Использование синфазных дросселей для уменьшения пульсаций и помех в импульсных преобразователях / В. Рентюк // Радиоаматор. - 2021. - № 3/4. - С.12-15.**

В статье рассматривается, как использование ВЧ дросселей помогает уменьшить пульсации и помехи импульсных преобразователей

**Спиридонов, Александр. Полумостовой преобразователь сетевого напряжения / А. Спиридонов // Радиоаматор. - 2021. - № 3/4. - С.16-17.**

В статье описывается простой преобразователь напряжения, детали для которого можно взять из отслужившей своё электронной техники

**Сергеев, Андрей. Резисторы в преобразовательной технике / А. Сергеев // Радиоаматор. - 2021. - № 3/4. - С.18-21.**

В статье рассматриваются особенности выбора типа и "тонкости" применения резисторов в преобразователях напряжения.

**Мельник, Владимир. Точка зрения на выбор сабвуферного динамика / В. Мельник // Радиоаматор. - 2021. - № 3/4. - С.22-25.**

Автор делится опытом, приобретенным при изготовлении аналога аппарата ИФС-1, когда требовался динамик с возможностью длительной работы на частоте 17.7 Гц.

**Схема электрическая принципиальная электронного барабана // Радиоаматор. - 2021. - № 3/4. - С.27**

**Схема электрическая принципиальная терморегулятора для системы "теплый пол" // Радиоаматор. - 2021. - № 3/4. - С.28**

**Схема электрическая принципиальная промышленного автомата сумеречного освещения // Радиоаматор. - 2021. - № 3/4. - С.29**

**Сафонов, Андрей. УМЗЧ с "ламповым звучанием" / А. Сафонов // Радиоаматор. - 2021. - № 3/4. - С.31-33**

В статье описывается УМЗЧ, выполненный с использованием как кремниевых, так и германиевых транзисторов, который отличается "теплым ламповым" звучанием.

**Марфин, Николай. Использование обуви для защиты от поражения электрическим током / Н. Марфин // Радиоаматор. - 2021. - № 3/4. - С.34-35.**

В создании безопасных условий работы с сетевым напряжением (230 В/ 50 Гц) мелочей не бывает. Тем более при использовании электроинструментов и электроприборов различного назначения в бытовых условиях.

**Власюк, Николай. Филаментные светодиодные лампы / Н. Власюк // Радиоаматор. - 2021. - № 3/4. - С.36-41.**

В статье автор описывает устройство нитевидных светодиодных ламп освещения, которые в 10 раз экономичнее лампы накаливания и в 5 раз экономичнее люминесцентных ламп. Автор указывает на их преимущества и недостатки, а также приводит и анализирует схемы их мини-драйверов, дает рекомендации покупателям таких ламп.

**Кашкаров, Андрей. Восстановление светодиодной лампы для долговечного фонаря / А. Кашкаров // Радиоаматор. - 2021. - № 3/4. - С.42-43**

В статье рассказывается, как простым методом можно восстановить низковольтную светодиодную лампу, и так вернуть к жизни надежный осветительный фонарь.

**Гуревич, Владимир. Бактерицидная установка для дезинфекции бытовых помещений / В. Гуревич // Радиоаматор. - 2021. - № 3/4. - С.44-48.**