***Радиокомпоненты. – 2020. – № 1-2.***

**Левчук, Дмитрий. UHP 750 и UHP 1000 – безвентиляторные источники питания мощностью 750 и 1000 Вт** / Д. Левчук // Радиокомпоненты. – 2020. – № 1-2. – С. 4-5.

**Сергиенко, Анатолий. Новая микросхема двухтактного драйвера трансформатора от Mornsun** / А. Сергиенко // Радиокомпоненты. – 2020. – № 1-2. – С. 11-12.

В новейшей микросхеме двухтактного драйвера трансформатора, интегрированы функция мягкого запуска, защита от короткого замыкания выхода и защита от перегрева,эффективно повышающие надежность устройства.

**Левчук, Дмитрий. Промышленные безвентиляторные источники питания мощностью 2500 Вт** / Д. Левчук // Радиокомпоненты. – 2020. – № 1-2. – С. 12-13.

MEAN WELL, ведущий в мире производитель стандартных источников питания, осенью 2019 года запустил производство AC/DC-преобразователей индустриального назначения.

**Левчук, Дмитрий. Компактные DC/DC преобразователи с усиленной изоляцией серии TMDC-H** / Д. Левчук // Радиокомпоненты. – 2020. – № 1-2. – С. 13.

**Герасимчук, Антон. Определение уровня заряда батареи. Решения от компании Maxim** / А. Герасимчук // Радиокомпоненты. – 2020. – № 1-2. – С. 14-19.

В условиях наблюдаемого расцвета мобильных устройств точное измерение заряда аккумулятора – важная и актуальная задача.

**Коротченко, Андрей. Малогабаритные источники питания для монтажа на печатную плату** / А. Коротченко // Радиокомпоненты. – 2020. – № 1-2. – С. 20-24.

В статье рассматриваются особенности малогабаритных AC/DC источников питания производства компаний Mean Well и Chinfa.

**Рентюк, Владимир. Решение проблемы электромагнитной совместимости и защиты интерфейсов** / В. Рентюк // Радиокомпоненты. – 2020. – № 1-2. – С. 26-29.

В этой статье будут описаны причины, ведущие к нарушению целостности сигналов интерфейсов, которые, если они не будут решены вовремя, могут привести к сбоям в работе.

**Шепель, Эдуард. Датчики от ведущих производиттелей электронных компонентов на складе в Киеве!** / Э. Шепель // Радиокомпоненты. – 2020. – № 1-2. – С. 30.

Датчик (сенсор) - это измерительный прибор, который обеспечивает выходной электрический сигнал, пропорциональный определенной входной физической величине.

**Шифаревич, Семен. Double DPAK для силовые элементов источников питания** / С. Шифаревич // Радиокомпоненты. – 2020. – № 1-2. – С. 32-35.

В статье рассматриваются достоинства новых корпусов для силовых элементов источников питания и то, как их использование помогает в достижении требуемых параметров источников питания.

**Студинский, Дмитрий. Новый GNSS-модуль от Quectel Wirless Solutions** / Д. Студинский // Радиокомпоненты. – 2020. – № 1-2. – С. 36.

Модуль обеспечевает высокую чувствительность и быстрое получение, и отслеживание сигнала GNSS, показывает выдающуюся производительность и прост в интеграции.

**Шепель, Эдуард. Новый отладочный модуль EM5042A от FIGARO** / Э. Шепель // Радиокомпоненты. – 2020. – № 1-2. – С. 37.

Модель отладчика, ранее называвшаяся ЕМ5042, снимается с производства, а вместо нее отныне будет производиться модель ЕМ5042А.

**Гуревич, Владимир. Средства обеспечения живучести системы оперативного постоянного тока подстанций при воздействии электромагнитного импульса. Часть 2. Мобильные подстанции** / В. Гуревич // Радиокомпоненты. – 2020. – № 1-2. – С. 38-41.

В статье рассмотрены принципы построения системы оперативного постоянного тока мобильной подстанции.

**Пореченков, Антон. Как увеличить энергоэффективность устройств IoT?** / А. Пореченков // Радиокомпоненты. – 2020. – № 1-2. – С. 42-45.

В статье рассматрвается, как, благодаря использованию в интегральных PMIC-преобразователях технологии SIMO, можно сократить занимаемое ими место в устройстве IoT.

**Семёнов, Андрей. Как избежать паразитные эффектов в драйверах затвора** / А. Семёнов // Радиокомпоненты. – 2020. – № 1-2. – С. 46-49.

В статье описывается, как избавиться от негативного влияния отрицательных напряжений, возникающих на опорном выводе для верхнего плеча микросхемы драйвера затвора силовых транзисторов.

**Васильев, Виктор. Приемопередатчик с пониженным уровнем ошибок** / В. Васильев // Радиокомпоненты. – 2020. – № 1-2. – С. 50-52.

В статье рассматриваются особенности приемопередатчика ST485 предназначенного для полудуплексной передачи данных в сети, объединяющей до 32 узлов.