

**Сидорович А. Режим работы MOSFET транзистора при больших токах нагрузки / А. Сидорович // Радиокомпоненты. – 2020. – № 3-4. – С. 40-43.**

**Павлов И. Линзы SPORT-2X2 от LEDIL – правильный свет для любого спортивного мероприятия / И. Павлов // Радиокомпоненты. – 2020. – № 3-4. – С. 44-45.**

Компания LEDIL анонсировала новые линзы SPORT-2X2 — оптику с низким уровнем бликов для всех видов спортивного освещения.

**Рентюк, Владимир. Решение проблемы электромагнитной совместимости и защиты интерфейсов / В. Рентюк // Радиокомпоненты. – 2020. – № 3-4. – С. 48-48.**

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 электротехнического оборудования и проблемам при его сертификации на соответствие требованиям по электромагнитной совместимости.

**Федосеев А. Микропотребляющие операционные усилители (ОУ) и компараторы / А. Федосеев // Радиокомпоненты. – 2020. – № 3-4. – С. 50-54.**

В статье рассматриваются малопотребляющие ОУ и компараторы, которые можно использовать для измерения освещенности, мониторинга температуры, контроля уровня заряда аккумулятора и для фильтрации сигналов. Потребление таких устройств не превышает 1-2 мкА.

**Левчук Д. XLG-75/100 - две новые серии LED-драйверов MEAN WELL с постоянной мощностью / Д. Левчук // Радиокомпоненты. – 2020. – № 3-4. – С. 55.**

После более чем удачного «старта» с маломощными моделями нового семейства XLG (XLG-25, XLG-50), в ответ на всё нарастающее ожидание рынка, 19-го апреля MEAN WELL наконец-то объявил о начале серийного производства следующих двух серий XLG-75 и XLG-100, мощностью 75 и 100 Вт соответственно.

Конфигурация постоянной мощности со стабилизацией по току и другие передовые особенности позволяют не только улучшить технико-экономические показатели при «редизайне» уже выпускаемых изделий, но и проектировать новые, более совершенные и конкурентоспособные светильники для различных применений.

С учетом последних тенденций «миниатюризации» инженерам MEAN WELL удалось уменьшить габариты моделей нового семейства XLG на 20-30% относительно драйверов предыдущих поколений (HLG, ELG). В разрезе сертификации MEAN WELL сразу занял позицию максимальной поддержки продаж во всех регионах и, в дополнение к уже «базовым» IEC/EN, UL и CSA, также прошел сертификацию по стандартам безопасности специфических локальных рынков: RCM (Австралия), BIS (Индия), PSE (Япония) и KC (Корея).

**Белый В. Магнитный датчик для защиты бытовых счетчиков электроэнергии, воды и газа / В. Белый // Радиокомпоненты. – 2020. – № 3-4. – С. 56-61.**