

НОВЫЕ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ СВЕТОДИОДЫ SUPER NOVALED™ В КОРПУСАХ PLCC2



Компания **American Bright Optoelectronics** (американское подразделение компании **Bright LED**) объявила о выпуске новых светодиодов **Super NOVALED™** в планарном корпусе PLCC2. Эти изделия обеспечивают большую яркость в широком цветовом спектре, включая синий и белый цвета с диапазоном 470-625 нм; широкий угол обзора: 120° — для плоских линз, 40° — для выпуклых линз; и прекрасно подходят для освещения вывесок, рабочего освещения, подсветки приборных панелей и музыкальных стерео систем, а также для подсветки жидкокристаллических дисплеев с большим экраном.

Светодиоды Super NOVALED доступны в двух различных исполнениях: с потребляемым током 50 мА, 120 мА или 400 мА (на кристалле InGaN), и с потребляемым током 175 мА и 350 мА (на кристалле AlInGaP), и с яркостью, соответственно, до 35,5 Кд (для белого света) и 11,25 Кд (для желтого света). Новые светодиоды поставляются в популярных корпусах PLCC2, гарантирующих надежную работу и соответствие стандарту JEDEC Moisture Sensitivity Level 2 по чувствительности к уровню

влажности. Корпус PLCC2 весьма компактен: 6.0×6.0×1.5 мм. Светодиоды поставляются с прозрачными линзами (белые — с матовыми линзами). Все светодиоды производятся в соответствии с бессвинцовой технологией Pb Free (RoHS).

Светодиоды American Bright обеспечивают высокую яркость при максимальном рабочем токе благодаря низкому значению теплового сопротивления на границе кристалла и внешней среды (около 20°С/Вт), что обеспечивает лучшее рассеивание тепла. Данные светодиоды применяются как при пайке волной, так и при ИК-пайке.

По словам президента компании Джорджа Ли, серия Super NOVALED предоставляет действительно высокоэффективный источник света, сочетающий высокую стабильность и большой срок работы светодиодов, при этом возможна работа с большими токами потребления, что позволяет использовать эти изделия для подсветки больших дисплеев вместо применявшихся ранее ламп накаливания. Соответствие же стандартам JEDEC и бессвинцовые технологии производства дают новые возможности в применении светодиодов.

МОЩНЫЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ СВЕТОДИОДЫ, ПРОИЗВОДИМЫЕ ПО БЕССВИНЦОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Компания **American Bright Optoelectronics**, филиал компании **Bright LED**, представляет один из самых мощных на сегодняшний день изолированных светодиодов со входной мощностью 3 Вт и цветовой температурой 6500 К (при IF=350 мА). Мощные изолированные светодиоды экономят затраты при применении в уличном освеще-



нии, настольных лампах, прожекторах, для подсветки жидкокристаллических панелей, освещения автосалонов, архи-