

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

XLG-75/100 – две новые серии LED-драйверов MEAN WELL с постоянной мощностью

Дмитрий Левчук, г. Киев

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).

Функция «3-в-1» димминга реализована в соответствии с требованиями международных стандартов IEC61437/UL8750 и GB7000.1, а также предусматривает изоляцию между управляющим (диммирующим) кабелем и выходным DC кабелем драйвера.

Основные характеристики и преимущества XLG-75 и XLG-100:

- режим постоянной мощности с возможностью регулировки тока;
- широкий диапазон входных напряжений 100-305 В AC или 142-431 В DC;
- активный корректор коэффициента мощности (КМ >0.95) и высокий КПД до 94.5%;
- модели с регулировкой тока и диммингом «3-в-1» (суф. «AB»);
- комплекс защит: КЗ и перегрузка, перенапряжение на выходе, перегрев;
- опция в моделях для рынка Индии (суф. «I»): автоотключение при 320-390 В AC и стойкость к перенапряжению до 440 В AC в течение 48 часов;
- защита от импульсных перенапряжений 6 кВ (Л/Н-3) и 4 кВ (Л-Н) (опционально: 10 кВ и 6 кВ);
- габариты 140x63x30 мм;
- гарантия 5 лет.



XLG - 75 **I** - **L** - **AB**

- Функциональные особенности (см. таблицу ниже)
- Напряжение на выходе (12/24В или типы L/N)
- Без буквы: без функции IVP
- I: функция IVP для рынка Индии
- Мощность (75/100 Вт)
- Название серии

Рис. 1



Рис. 2

| Тип драйвера | Категория | Описание |
|--------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Без буквы | Оptionальная | Фиксированные ток и напряжение на выходе (для суровых условий эксплуатации) |
| A | Стандартная | Подстройка тока на выходе встроенным потенциометром |
| AB | Стандартная | Подстройка тока на выходе встроенным потенциометром и «3 в 1» димминг (0~10VDC, ШИМ, резистор) |

Расшифровка обозначения драйверов приведена на [рис.1](#).

Отличия между моделями драйверов с различным буквенным обозначением приведены в [таблице](#).

Пример использования новых драйверов для светодиодов серий XLG-75/100 приведен на [рис.2](#).

За дополнительной технической информацией и по вопросам приобретения продукции MEAN WELL обращайтесь к официальному дистрибьютору MEAN WELL Enterprises Co., Ltd на территории Украины – Компании СЭА, тел.: (044) 291-00-41 (внутр. 804), info@sea.com.ua