

Тайваньская компания MEAN WELL в феврале и марте 2018 г. представила драйверы для светодиодов серий LDC-35, LDC-55 и LDC-80 (35, 55, 80 Вт) со стабилизацией по мощности и функцией димминга 3 в 1.

## Светодиодные драйверы с DALI и push-диммингом для линейных светильников

Дмитрий Левчук, ведущий менеджер по MEAN WELL компании СЭА, г. Киев



MEAN WELL представляет новые серии LDC-35DA, LDC-55DA, LDC-80DA с управлением по протоколу DALI и push-диммингом (управление яркостью одной кнопкой). Новые LED-драйверы имеют линейное исполнение и отвечают международным нормам безопасности UL8750, EN61347-1.61347-2-13, GB19510.1. Они работают в режиме стабилизации

по мощности, питаются от напряжения 180-295 В переменного тока и 254-420 В постоянного тока, а также имеют встроенную схему активной коррекции коэффициента мощности. Пульсации выходного тока менее 3%.

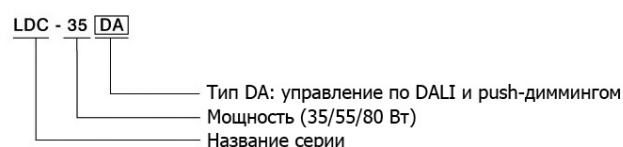


Рис. 1

Таблица 1

	MEAN WELL серия LDC	PHILIPS серия Xitanium	TRIDONIC серия LCA	OSRAM серия OTI
Мощность	35/55/80 Вт	17/36/75 Вт	35/50/75 Вт	35/50/80 Вт
Управление током на выходе в режиме стабилизации по мощности	60~100%	65~100%	83~100%	70~100%
Питающее напряжение	180~264 В AC	198~264 В AC	198~264 В AC	198~264 В AC
Потребление без нагрузки	<0.5 Вт	<0.3 Вт	<0.41 Вт	<0.5 Вт
THD	<10%	<20%	8.2%	----
Макс. температура на корпусе	+90 °C	+85 °C	+85 °C	+80 °C
Диапазон диммирования	0~100%	1~100%	1~100%	1~100%
Сертификаты	UL/ENEC/CCC/CB/CE	ENEC/CCC/CE	ENEC/CCC/EAC/CE	ENEC
Срок производства	Небольшой	Средний	Средний	Средний
Гарантия	5 лет	5 лет	5 лет	5 лет

Таблица 2

Модель	Мощность	Напряжение на выходе	Ток на выходе	Функции диммирования
LDC-35	35 Вт	27 ~ 56 В DC	625 ~ 1000 мА	Без димминга
LDC-35B				ШИМ, 0~10 VDC, потенциометр внешний
LDC-35DA				DALI и push димминг
LDC-55	55 Вт	27 ~ 56 В DC	500 ~ 1600 мА	Без димминга
LDC-55B				ШИМ, 0~10 VDC, потенциометр внешний
LDC-55DA				DALI и push димминг
LDC-80	80 Вт	27 ~ 56 В DC	1400 ~ 2100 мА	Без димминга
LDC-80B				ШИМ, 0~10 VDC, потенциометр внешний
LDC-80DA				DALI и push димминг

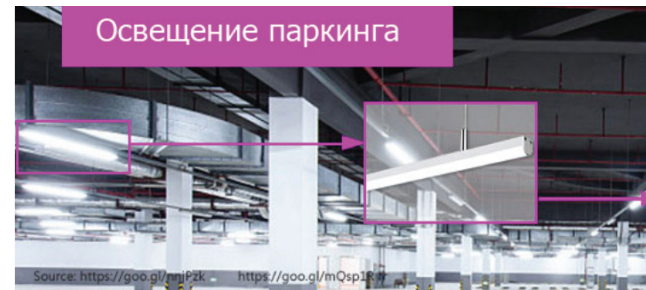
Исходя из спецификаций драйверов LDC-35DA, LDC-55DA, LDC-80DA можно сделать вывод, что это отличное решение для внутреннего светодиодного освещения, линейных светодиодных светильников и других применений, где требуются узкие, компактные и надежные драйверы светодиодов.

**Основные характеристики и преимущества драйверов для светодиодов серий LDC:**

- стабилизация по мощности;
- встроенная схема активной коррекции коэффициента мощности (PF>0.95);
- пульсации выходного тока <3% (реальные тесты показали пульсации не более 2%);
- потребление без нагрузки <0.5 Вт;
- тип управления выходом димминг 3 в 1 (ШИМ, 0...10 VDC, потенциометр внешний), протокол DALI, push-димминг;
- расчетный срок службы более 50000 часов;
- высокий КПД до 90%;
- SELV и изоляция класса 2;
- защита от короткого замыкания, перенапряжения и перегрева;
- автоматическое восстановление работы драйвера после устранения проблемы, в результате которой сработала защита;
- габариты (Д x Ш x В):
  - LDC-35DA 280 x 30 x 21 мм,
  - LDC-55DA 320 x 30 x 21 мм,
  - LDC-80DA 360 x 30 x 21 мм;
- Гарантия 5 лет.

Кодирование моделей светодиодных драйверов серий LDC с DALI и push-диммингом показано на **рис.1**.

Бытует мнение, что «новинки оказались ничем не выдающимися на фоне конкурирующих решений от других производителей», но это не так. Дабы развеять этот миф мы подготовили сравнительную таблицу светодиодных драйверов серии LDC от MEAN WELL с другими конкурирующими решениями (см. **табл.1**).



**Рис.2**

Технические описания драйверов серии LDC приведено в **табл.2**.

Пример использования рассматриваемых драйверов приведен на **рис.2**.

За дополнительной 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.

## HDR – новые серии блоков питания для монтажа на DIN-рейку



**ЕЩЕ ЭФФЕКТИВНЕЕ И КОМПАКТНЕЕ**



- Модели мощностью 15...100 Вт
- Диапазоны входных напряжений 85...264 В AC (277 В AC опционально) и 120...370 В DC
- Класс изоляции II
- Высокий КПД: до 91%
- Собственное энергопотребление на холостом ходу < 0,3 Вт
- Диапазон рабочих температур -30...+70 °C
- LED-индикатор наличия питания
- Защита от короткого замыкания, перегрузки, перенапряжения
- Соответствие стандартам безопасности EN60950-1, EN61558-2-16 и ЭМС EN61000-3-2, Class A
- Установка на DIN-рейку TS-35/7.5 или TS-35/15
- Гарантия 3 года

**Компания СЭА – авторизованный дистрибьютор MEAN WELL на территории Украины**



Украина, 02094, г. Киев, ул. Краковская, 13-Б  
тел.: +38 044 291-00-41, факс: +38 044 291-00-42  
info@sea.com.ua, www.sea.com.ua