



SLD-80 - новая серия тонких и узких LED драйверов от MEAN WELL

Эдуард Шепель, г. Киев

MEAN WELL представляет новое семейство узких драйверов светодиодов SLD для светильников линейного типа.

Модели на 12 В и 24 В работают в режиме С.С. + С.V. (постоянный выходной ток и напряжение), что позволяет использовать их со светодиодными лентами 12 В и 24 В. Что касается модели на 56 В, то она работает в режиме постоянной мощности, что позволяет сократить количество моделей в линейке. Модель на 56 В подходит для питания светодиодных матриц и плат с напряжением от 30 В до 56 В, а встроенный потенциометр позволяет гибко регулировать выходной ток драйвера от 700 мА до 2100 мА (в режиме постоянной мощности от 1400 мА до 2100 мА).

Ожидается, что анонс серии SLD позволит расширить сферы применения драйверов MEAN WELL. Благодаря тонкому корпусу новые драйверы можно использовать в декоративном освещении, вывесках, а также в светодиодных светильниках линейного типа.

Серия SLD имеет класс изоляции II/2 (заземление не требуется), а также SELV (огнестойкий пластиковый корпус и напряжение до 60 В), что делает их безопасными для всех пользователей. Кроме того, клеммные колодки нажимного типа (push pin) на входе и выходе драйвера значительно облегчают и ускоряют процесс

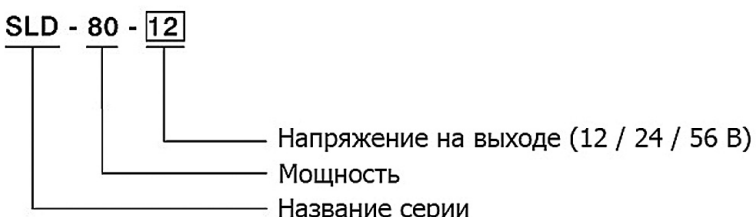


Рис. 1

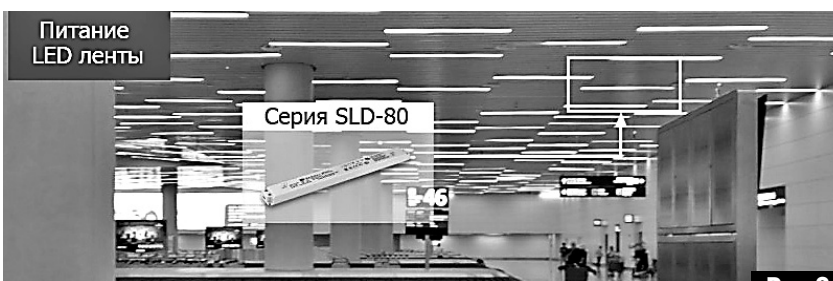


Рис. 2

сборки светильников на производстве.

Основные характеристики и преимущества драйверов SLD-80:

- широкие диапазоны входных напряжений 110-305 В AC и 155-431 В DC;
- тонкий корпус для линейных светильников;
- встроенный активный корректор коэффициента мощности (PFC);
- высокий КПД – до 92%;
- изоляция класс 2/II и SELV;
- защита от короткого замыкания, перенапряжения и перегрева;

- гарантия 3 года.

Кодирование моделей показано на **рис. 1**.

Пример использования новой серии SLD показан на **рис. 2**.

Техническое описание драйверов серии SLD-80 приведено в **таблице**.

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

Модель	Мощность	Ток	Напряжение
SLD-80-12	79.2 Вт	6.6 А	12 В DC
SLD-80-24	79.2 Вт	3.3 А	24 В DC
SLD-80-56	78.4 Вт	700-2100 мА	30-56 В DC