

ELG-75 / ELG-75-C:

бюджетные LED-драйверы 75 Вт



Компания Mean Well продолжает выводить на рынок новое семейство бюджетных LED-драйверов ELG с функцией коррекции коэффициента мощности (PFC), стабилизированных по выходному току (модели с индексом С) либо по току и напряжению.

Юрий Скрипка, info@sea.com.ua

В след за первенцами серии, AC/DC-конвертерами ELG-150-C и ELG-150 мощностью 150 Вт, получившим заслуженное признание на светодиодном рынке, и их не менее популярных братьев ELG-100-C и ELG-100 мощностью, соответственно, 100 Вт, компания представила LED-драйверы мощностью 75 Вт: стабилизированный по току и напряжению (С.С. + С.В.) ELG-75 и стабилизированный по току (С.С.) ELG-75-C.

Рождению нового семейства предшествовала разработка компанией Mean Well значительного количества LED драйверов различных типов. Такие серии, как CLG, HLG и HLG-C получили заслуженное признание на рынке светодиодного освещения благодаря отличным эксплуатационным характеристикам и высокой надежности.

Новое семейство ELG светодиодных источников питания нацелено, прежде всего, на сегмент бюджетных

решений и характеризуется крайне привлекательными ценами и, при этом, оптимальным соотношением цена/функционал.

Серия ELG-75-C (рис. 1) включает в себя 5 моделей, отличающихся стабилизированным током (и соответствен-

но, максимальным напряжением) на выходе: 350 мА/224В, 500мА/158В, 700А/1114В, 1050мА/78В, 1400мА/61В. Серия ELG-75 также состоит из 5 моделей, стабилизированных и по току и по напряжению: 12В/5А, 24В/3,15А, 36В/2,1А, 42В/1,8А, 48В/1,6А.

Кроме того, каждая модель в обеих сериях имеет 5 «типоисполнений» в зависимости от функционала: без функции диммирования (фиксированный уровень стабилизации тока), стабилизированный ток с подстройкой внешним потенциометром, стабилизированный ток с аналоговой подстройкой 0-10 Vdc, ШИМ-сигналом 10 V и балластным сопротивлением (димминг 3-в-1), а также опциональные исполнения с функцией Smart timer dimming или

Табл. 1. характеристики источников питания серии ELG-75 и ELG-75-C.

Модель	Категория	Уровень защиты	Типоисполнение входа/выхода	Функционал
Базовая	Стандартная	IP67	Кабель	Фиксированный уровень стабилизации тока
A	Стандартная	IP65	Кабель	Стабилизированный ток с подстройкой внешним потенциометром
B	Стандартная	IP67	Кабель	Стабилизированный ток с аналоговой подстройкой 0~10Vdc, ШИМ-сигналом 10V и балансовым сопротивлением (димминг 3-в-1)
D2	Опция	IP67	Кабель	Функционал Smart timer dimming. Уточняйте детали у авторизованного поставщика Mean Well
DA	Опция	IP67	Кабель	Функционал DALI. Уточняйте детали у авторизованного поставщика Mean Well



Рис. 1. Новые источники питания имеют высокую защиту по влаге и пыли (IP65, IP67) и весьма недурный температурный диапазон эксплуатации от -40°C до +85°C.

DALI. Все модели имеют встроенный корректор коэффициента мощности и характеризуются высоким КПД (от 85% и выше для ELG-75-C и от 90% для ELG-75).

Новые источники питания имеют высокую защиту от влаги и пыли (IP65, IP67) и весьма широкий температурный диапазон эксплуатации от -40°C до +85°C. Нужно ли говорить, что столь высокий функционал при конкурентной цене делает источники питания серии ELG-75 (рис. 2) и ELG-75-C отличным выбором для различных светодиодных систем освещения,

таких, как уличное и архитектурное освещение, освещение больших пространств и помещений (high-bay): складов, теплиц, логистических центров, торгово-выставочных залов и производственных цехов, открытых производственных площадок, портовых участков и элеваторов, стадионов, турбинных залов электростанций и других.

Основные характеристики источников питания ELG-75 и ELG-75-C

- ▶ питание на входе: 180–295 В переменного тока;

- ▶ питание на выходе: стабилизированный ток (С.С.) либо стабилизированные ток и напряжение (С.С. + С.V.) с опциями по возможности/способам диммирования;
- ▶ встроенная схема коррекции коэффициента мощности (PFC);
- ▶ высокий КПД: от 85% для ELG-75-C и от 90% для ELG-75;
- ▶ диапазон температур эксплуатации: от -40°C до +85°C;
- ▶ встроенные защиты: от короткого замыкания, перенапряжения, перегрузки по току, перегрева;
- ▶ соответствует стандарту EN61000-3-2 Class C (более 50% нагрузки) по гармоникам потребляемого тока (ограничению высших гармоник);
- ▶ уровень защиты от импульсных (грозовых) перенапряжений выше 6 кВ (соответствие стандарту EN61000-4-5);
- ▶ сертификация: UL/CUL/ENEC/CB/CE;
- ▶ тип "HL" для использования в осветительных приборах в жестких условиях, классифицированных как Class I, Division 2;
- ▶ металлический корпус;
- ▶ габариты (ДхШхВ): 180 x 63 x 35,5 мм;
- ▶ гарантия производителя 5 лет. **MA**



Нова технологія – Нова ціна – Нові можливості

- моделі потужністю 75, 100, 150 та 240 Вт
- режим стабілізації: С.С. / С.V. + С.С.
- діапазон робочих температур -40...+90°C (корпус)
- функції «діммінга» "3-в-1" та DALI
- «інтелектуальний діммінг» з програмуванням вихідної характеристики!



Компанія SEA – офіційний дистриб'ютор Mean Well на території України



Україна, 02094, м. Київ, вул. Краківська, 13-Б
 тел.: +38 044 291-00-41, факс: +38 044 291-00-42
www.sea.com.ua | info@sea.com.ua