

MEAN WELL завершил сертификацию новой серии ELGC-300-DA с цифровым интерфейсом DALI версии 2.0, что дает пользователям еще больше возможностей и повышает ценность данных драйверов для светодиодов.

## Драйверы для светодиодов мощностью 300 Вт с DALI 2.0

Дмитрий Левчук, г. Киев

Серия ELGC-300 работает в режиме стабилизации по мощности с регулировкой выходного тока в широком диапазоне, что позволяет решать задачи питания нагрузок с разными значениями ток/напряжение одной моделью и, как следствие, упростить выбор и повысить доступность драйвера. В зависимости от модификации, драйверы могут иметь встроенный «3 в 1» димминг, интеллектуальный димминг или цифровой интерфейс DALI версии 2.0.

Серия ELGC-300 соответствует последним нормам безопасности: IEC61347 / UL8750 и GB7000.1.

Серия ELGC-300 имеет широкий диапазон входного напряжения от 100 до 305 В DC, высокий КПД достигающий 94.5%, а также защиту от всплесков напряжения до 6 кВ (L/N-FG) и 4 кВ (L-N). Драйвер способен работать на полной мощ-



ности (300 Вт) в диапазоне выходного тока 65-100% от номинального. Основные параметры новых драйверов приведены в [табл.1](#).

Основные преимущества драйверов серии ELGC-300 с DALI:

- полная выходная мощность при токе в диапазоне от 65 до 100% (стабилизация по мощности);
- защита от короткого замыкания, перенапряжения и перегрева;
- защита по стандарту IP67 для наружного применения;
- подстройка выходного тока встроенным потенциометром;
- «3 в 1» димминг (dim to off) и DALI 2.0;
- защита от всплесков напряжения до 6 кВ (L/N-FG) и 4 кВ (L-N);
- расчетный срок службы более 50000 часов и 5 лет гарантии.

Кодирование моделей серии ELGC-300 показано на [рис.1](#).

Функциональные особенности ELGC-300 приведены в [табл.2](#).

Пример использования драйверов для светодиодов серии ELGC-300 с DALI показан 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

ELGC - 300 - [M] - [AB]

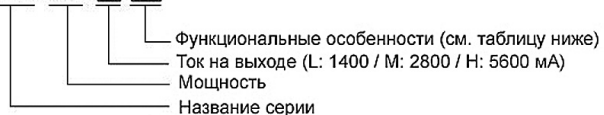


Рис.1

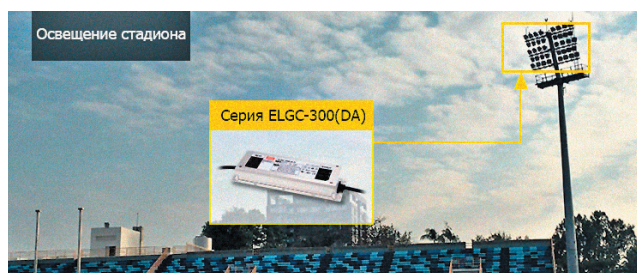


Рис.2

Таблица 1

Модель	ELGC-300-L-xx	ELGC-300-M-xx	ELGC-300-H-xx
Диапазон напряжения на выходе	116...232 В DC	58...116 В DC	29...58 В DC
Диапазон тока при полной мощности	1300...2000 мА	2600...4000 мА	5200...8000 мА

Таблица 2

Модель (суффикс)	Категория	Степень пылевлагозащиты	Описание
A	Стандартная	IP67	Подстройка встроенным потенциометром
AB	Стандартная	IP67	Подстройка встроенным потенциометром и 3 в 1 димминг
DA	Стандартная	IP67	DALI димминг
D2	Опционально	IP67	Интеллектуальный димминг
Без буквы	Опционально	IP67	Без димминга и регулировки