

MEAN WELL объявил о старте производства новых драйверов со стабилизацией по мощности для светодиодов (типа «Constant Power») – FDHC-100 (100 Вт).

FDHC-100 – новые LED-драйверы для нестабильных электросетей

Дмитрий Левчук, г. Киев

Релиз данной серии позволяет компании MEAN WELL предоставить клиентам более широкий выбор драйверов, которые могут применяться не только в Индии, но и в других странах. Серия FDHC-100 специально разработана для применения в областях с нестабильным электроснабжением, так как имеет встроенную функцию защиты от перенапряжения по входу и автоотключения при напряжении 305-315 В AC. Данная функция повышает надежность светодиодного драйвера, а также может продлить срок службы светодиодных светильников.

Серия FDHC-100 включает в себя две модели: FDHC-100L (регулируемый диапазон тока от 490 мА до 1050 мА) и FDHC-100H (регулируемый от 1300 мА до 3000 мА).

Основные характеристики и преимущества FDHC-100:

- стабилизация по мощности;
- полная выходная мощность при токе в диапазоне от 70 до 100%;
- пульсации выходного тока: ~15%;
- автоотключение при 305-315 В AC по входу;
- встроенная схема активной коррекции коэффициента мощности (PFC), $PF \geq 0.9$;
- коэффициент искажения гармоник (THD) <10%;
- сертификат по безопасности: BIS;
- защиты от короткого замыкания и перегрева;
- защита по стандарту IP67 для внутреннего и наружного освещения;
- рабочая температура: -30... +90°C;
- габариты (Д x Ш x В): 180 x 53 x 33 мм;
- гарантия от производителя: 3 года.

Рабочие зоны (диапазон регулировки тока) драйверов FDHC-100H и FDHC-100L показаны на [рис.1](#) и [рис.2](#).

Пример использования новых драйверов для светодиодов FDHC-100 показан на [рис.3](#).

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

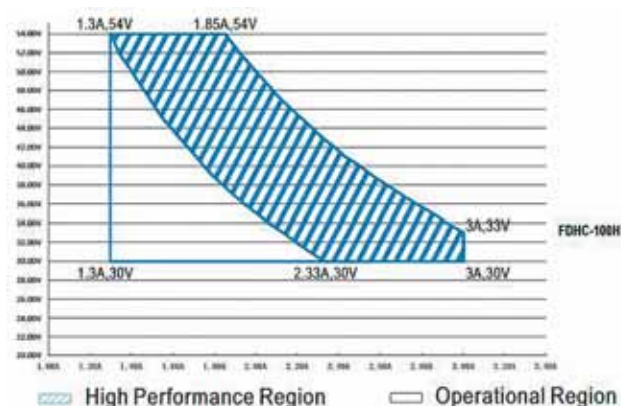


Рис.1

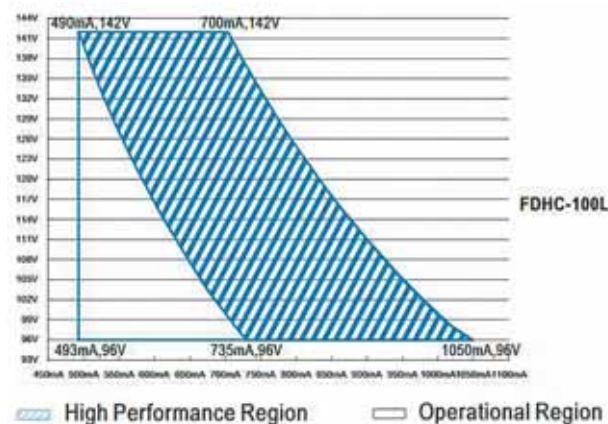


Рис.2



Рис.3