

В статье приводятся основные характеристики и особенности нового источника питания типа HDR-100 производства компании MEAN WELL

Источники питания HDR-100 от компании MEAN WELL

(Материал предоставлен компанией СЭА)



С тех пор, как началось производство и продажа новых источников питания серии HDR-15/30/60 (15/30/60 Вт), они получили отличные отзывы от наших клиентов и уже активно применяются в сфере автоматизации и управления. Теперь компания MEAN WELL представляет новую модель мощностью 100 Вт - HDR-100, как замену предыдущей модели источника питания DR-100.

Эта серия является продолжением семейства источников питания HDR и также выполнена в пластиковом корпусе ступенчатой формы, имеет диапазон входного напряжения 85...264 В переменного тока (до 277 В опционально) и 120...370 В постоянного тока. Помимо этого источники питания HDR-100

имеют низкое потребление без нагрузки (<0.3 Вт), высокий КПД (до 90%), возможность подстройки выходного напряжения встроенным потенциометром и широкий диапазон рабочей температуры (от -30°C до +70°C).

Модели серии HDR-100 имеют двойную изоляцию проводящих цепей (устройства Class II), соответствуют требованиям международных стандартов безопасности UL60950-1, UL508 и EN61558-2-16 и европейскому стандарту ЭМС EN61000-3-2 Class A (гармоники тока). Для обеспечения унификации, корпус HDR-100 спроектирован согласно стандарту Евросоюза DIN EN43880 и имеет ширину 4-х стандартных установочных модулей (4SU = 70 мм).

Благодаря своим отличным характе-

ристикам, соответствию всем нормам безопасности и конкурентной цене, семейство источников питания HDR - это лучший выбор для автоматизации зданий, бытовых и промышленных систем управления, а также для питания различных электромеханических устройств.

Основные характеристики источников питания серии HDR-100:

- Питающее напряжение:
 - 85...264 В переменного тока,
 - 120...370 В постоянного тока (277 VAC, опция);
- Класс изоляции II;
- Высокий КПД до 90%;
- Потребление без нагрузки <0.3 Вт;
- Подстройка выходного стабилизированного напряжения;
- Рабочая температура от -30 до +70°C (охлаждение свободной конвекцией);
- LED-индикатор наличия питания;
- Защита от:
 - короткого замыкания,
 - перегрузки,
 - перенапряжения;
- Соответствует стандарту EN61000-3-2 Класс А;
- Сертификаты:
 - UL508/UL60950-1/TUV
 - EN61558-2-16/CB/CE;



Рис. 1

- Установка на DIN-рейку TS-35/7.5 или TS-35/15;
- Сверхтонкий корпус (Ш*В*Г) 70*90*54.5 мм;
- Гарантия от производителя 3 года.

HDR - 100 - 12 N

Функциональные особенности
Напряжение на выходе (12/15/24/48 В)
Мощность (100 Вт)
Название серии

Пример использования источников питания серии HDR-100 показан на [рис.1](#).

Кодирование моделей источников питания серии HDR-100 приведено на [рис.2](#).

Сравнение параметров источников питания серий HDR и DR 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

Рис.2

	HDR-15/30/60/100	DR-15/30/60/100
Модель	5/12/15/24/48 В	5/12/15/24 В
Питающее напряжение	85...264 В переменного тока 120...370 В постоянного тока	85...264 В переменного тока 120...370 В постоянного тока
Потребление без нагрузки	DR-15/30/60/100: <0.3 Вт	DR-15: <0.5 Вт DR-100: <1 Вт
Диапазон рабочих температур	от -30 до +70 °C	от -20 до +60 °C
КПД	80...91%	77...89%
Стандарты безопасности	IEC/UL60950-1, UL508, EN61558-2-16, CE	IEC/UL/EN60950-1, CE
Габариты (Ш*В*Г)	HDR-15: 17.5*90*54.5 мм HDR-30: 35*90*54.5 мм HDR-60: 52.5*90*54.5 мм HDR-100: 70*90*54.5 мм	DR-15: 25*93*56 мм DR-30: 78*93*56 мм DR-60: 78*93*56 мм DR-100: 100*93*56 мм

LED-драйверы мощностью 25...65 Вт с низкими выходными пульсациями



- Активный корректор коэффициента мощности (PFC)
- Номиналы выходных токов 350, 500, 700, 1050, 1400, 1750 мА
- Пульсации менее 5%
- «2-в-1» димминг сигналом ШИМ или 0...10 В (базовые модели)
- Управление по DALI (модели 33...65 Вт, тип «DA»)
- Дополнительный выход 12 В / 50 мА (тип «A»)
- Три варианта конструктивного исполнения
- Класс защиты II (не требует заземления)
- Напряжение изоляции вход-выход 3,75 кВ AC
- Гарантия 3 года

Компания СЭА - авторизированный дистрибьютор MEAN WELL на Украине



SEA

PROVIDING
INNOVATION
SINCE 1990

Серия IDPC



Серия IDLC



Серия ODLС

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