MEAN WELL Enterprises Co., Ltd. является ведущим тайваньским производителем импульсных источников питания. Компания MEAN WELL постоянно модернизирует и расширяет номенклатуру выпускаемой продукции, внедряя новые технологии и ориентируясь на потребности рынка. Основными областями применения источников питания MEAN WELL являются: промышленная автоматика, телекоммуникационное и торговое оборудование, системы освещения и отображения информации, медицинская техника и т.д.

Блоки питания для двигателей 150-600 Вт от MEAN WELL

Дмитрий Левчук, г.Киев

Благодаря сверхвысокой производительности и 5-летней гарантии, источники питания серий HRP от MEAN WELL уже много лет применяются в промышленном оборудовании. В 2021 году MEAN WELL выбрал наиболее распространенные мощности (150-600 Вт) и напряжения (12 В, 24 В, 36 В, 48 В), используемые для питания электродвигателей, и разработали новые серии HRP-150N, HRP-300N и HRP-600N. Особенность данных серий заключается в способности кратковременно выдерживать пиковые нагрузки до 200%.

В прошлом, чтобы решить проблему пускового тока, пользователям приходилось покупать блок питания в 2 раза большей мощности от необходимой, что значительно увеличивало стоимость конечного устройства, снижало его эффективность, а также оно занимало больше места. Это такие устройства как, например: двигатели, насосы, приводы, кофемашины, счетчики банкнот и т.д. В момент пуска потребляемая мощность этих устройств значительно выше средней мощности при нормальной работе. Новые серии HRP-150N / HRP-300N / HRP-600N от MEAN WELL могут до 5 секунд выдерживать пиковые нагрузки 200% от номинальной мощности, чего достаточно для надежного пуска двигателя. Пользователям больше не нужно тратить дополнительные средства на покупку блоков питания излишней мощности.

Модель	Мощность, Вт	Напряжение и ток на выходе, В/А
HRP-150N-12	150	12/13
HRP-150N-24		24/6.5
HRP-150N-36		36/4.3
HRP-150N-48		48/3.3
HRP-300N-12	300	12/27
HRP-300N-24		24/14
HRP-300N-36		36/9
HRP-300N-48		48/7
HRP-600N-12	600	12/53
HRP-600N-24		24/27
HRP-600N-36		36/17.5
HRP-600N-48		48/13

Основные характеристики и преимущества:

- диапазон входных напряжений: 85...264 В AC, 120...370 В DC;
- высокий КПД до 89%;
- выдерживают пиковые нагрузки 200% до 5с;
- рабочая температура от -40 до +70°С;
- защита от перегрева, короткого замыкания, перегрузки и перенапряжения;
- имеют сертификаты UL / TUV / EAC / CB / CE, а также соответствие стандарту EN62368;
- габариты (ДхШхВ):
  - HRP-150N – 159x97x38 мм,
  - HRP-300N – 199x105x41 мм,
  - HRP-600N – 218x105x61.5 мм;
- Гарантия: 5 лет.

Технические характеристики различных моделей 150-600 Вт серии HRP приведены в **таблице**.

За дополнительной 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