

# LRS – новое поколение промышленных источников питания Mean Well



Юрий Скрипка, г. Киев

Компания Mean Well сообщает о расширении линейки и начале массового производства нового семейства низкопрофильных источников питания серий LRS мощностью 35, 50, 75, 100, 150, 200 и 350 Вт. Необходимо отметить, что компания уже более 30-ти лет занимается разработкой и производством AC/DC-преобразователей в корпусе/кожухе, как с функцией коррекции коэффициента мощности, так и без. Сегодня продукция Mean Well настолько прочно утвердилась на рынке автоматизации и коммерческого оборудования, что может считаться стандартом в области промышленных источников питания.

Не останавливаясь на достигнутом, разработчики компании Mean Well решили усовершенствовать выпускаемую продукцию из сегмента источников питания в корпусе/кожухе, в частности, сконцентрировавшись на снижении энергопотребления в режиме «холостого хода», уменьшении габаритов изделий и других параметрах. Итогом стало официальное объявление о выводе на рынок полной линейки серий источников питания нового поколения.

Серии семейства LRS относятся к AC/DC-преобразователям в кожухе низкого профиля и покрывают потребности разработчиков и производителей различной электронной техники в источниках питания без функции коррекции коэффициента мощности в диапазоне мощностей от 35 до 350 Вт.

Семейство LRS насчитывает 8 серий: LRS-35/50/75/100/150/150F/200/350-xx. В основу устройств положены современные разработки с использованием передовых схемотехнических решений. При этом сборка изделий на производственных мощностях производителя максимально автоматизирована. Такой подход позволил оптимизировать стоимость производства и предлагать клиентам весьма привлекательные цены на качественные и высокоэффективные источники питания серий LRS.

По сравнению с конвертерами предшествующего семейства RS, новые источники питания стали компактнее и имеют больший КПД. Они отличаются также уменьшением потребления «холостого хода» до минимальных 0,2...0,75 Вт (в зависимости от модели) и, благодаря уменьшению высоты корпусов относительно аналогичных по мощности моделей RS, возможностью установки в промышленные 19-дюймовые шкафы с высотой монтажа в 1U (30 мм), а также повышением допустимой высоты эксплуатации до 5000 м над уровнем моря. Ко всему прочему, новые устройства соответствуют всем рас-



пространственным международным стандартам безопасности: IEC/EN/UL60950-1, IEC/EN61558-1, IEC/EN61558-2-16, IEC/EN60335-1, GB4943 и другим. Новинка не только способна удовлетворить любым требованиям разработчиков систем промышленной автоматизации, но может также использоваться и в приложениях бытового характера, благо эффективность устройства промышленного класса сочетается в LRS с очень и очень конкурентной ценой. Производитель, объявляя о выводе на рынок нового семейства источников питания LRS, не скрывает своих радужных надежд на их рыночный успех сразу же после выхода на рынок.

## Основные характеристики источников питания серии LRS:

- Входное напряжение 85...264 В переменного тока (выбирается переключателем 115 В или 230 В в сериях LRS-150/200/350) или 120...373 В DC (240...370 В DC в сериях LRS-150/200/350);
- Сверхкомпактный корпус высотой 1U (30 мм);
- Стойкость к повышенному напряжению до 300 В AC (в течение 5 с);
- Сверхнизкое потребление «холостого хода»: не более 0,2...0,75 Вт в зависимости от модели;
- Высокий КПД: до 91.5%;
- Охлаждение естественной воздушной конвекцией для моделей 35...200 Вт;
- Принудительный обдув долговечным вентилятором для моделей 350 Вт;
- Температурный диапазон эксплуатации: от -30°C до +70°C (от -25...+70°C для моделей LRS-200/350);
- Полный набор встроенных защит: от перегрева, короткого замыкания, перегрузки по току и перенапряжений;
- Светодиодная индикация статуса устройства;
- Сертификация: UL/CUL/TUV/CCC/CB/CE;
- Гарантия производителя: 3 года.

За дополнительной технической информацией и по вопросам приобретения продукции Mean Well обращайтесь к официальному дистрибьютору на территории Украины Компании СЭА, тел. (044) 291-00-41, или e-mail: info@sea.com.ua.