

Компания Mean Well представила новые AC/DC-конвертеры IRM-30 – модульные источники питания мощностью 30 Вт.

# Новые миниатюрные AC/DC-преобразователи Mean Well мощностью 30 Вт для монтажа на плату

Вадим Чёрный, г. Киев



Модели серии IRM-30 имеют корпус для монтажа на печатную плату и предназначены для питания систем промышленной автоматизации и электроники. Потребляя в режиме «холостого хода» менее 0,1 Вт, модели IRM-30 соответствуют международным стандартам по снижению энергопотребления.

Выпуск данной новой серии стал логическим продолжением развития семейства модульных источников питания IRM, включающего, помимо IRM-30, серии IRM-05 (5 Вт), IRM-10 (10 Вт), IRM-15 (15 Вт) и IRM-20 (20 Вт). Новая серия конвертеров представлена пятью моделями с выходными напряжениями 5, 12, 15, 24, 48 В. Диапазон входных напряжений составляет 85...264 В переменного тока.

Модели IRM-30 не требуют заземления (класс изоляции II) и имеют встроенный фильтр электромагнитных помех (согласно стандарту EN55022 Class B).

КПД источников питания IRM-30 достигает 90%. Отвод тепла осуществляется естественной воздушной конвекцией. Температурный диапазон эксплуа-

ции составляет от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$ . Новые IRM-30 питания выполнены в пластиковом корпусе из материала, не поддерживающего горение (UL 94V-0). «Начинка» устройства залита компаундом, эффективно отводящим тепло, улучшающим вибростойкость (до 5G), а также обес-



печивающим эффективную защиту от пыли и влаги, что позволяет использовать устройство в условиях промышленного производства. Набор встроенных защит включает защиты от короткого замыкания, от перегрузки и перенапряжения. Безопасность устройства подтверждается сертификатами UL, CUL, TUV, CB, и CE.

Помимо стандартного исполнения для пайки на печатную плату, IRM-30 может поставляться в специальном исполнении с клеммными зажимами на входе и выходе (маркировка IRM-30-ST).

тизации составляет от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$ .

Новые IRM-30 питания выполнены в пластиковом корпусе из материала, не поддерживающего горение (UL 94V-0).

Типовые приложения моделей IRM-30 (см. [рисунок](#)) – это промышленное электронное и электромеханическое оборудование, системы автоматизации производства, а также переносное электронное оборудование.

*Основные характеристики:*

- входное напряжение: 85...264 В переменного тока;
- потери «холостого хода»: менее 0,1 Вт;
- охлаждение: естественная воздушная конвекция;
- температурный диапазон эксплуатации: от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$ ;
- защиты: от короткого замыкания, от перегрузки и от перенапряжения;
- корпус: не поддерживающий горение пластик (94V-0);
- изоляция: Class II, заземление не требуется;
- вибростойкость: 5G;
- сертификация: UL / CUL / TUV / CB / CE;
- габариты (ДхШхВ):
- 69,5x39x24 мм (стандартное типоразмерное исполнение);
- 91x39,5x28,5 мм (типоразмерное исполнение с клеммами);
- гарантия производителя: 3 года.

За дополнительной технической информацией и по вопросам приобретения продукции MEAN WELL обращайтесь к авторизованному дистрибьютору Mean Well Enterprises Co., Ltd на территории Украины Компании СЭА по тел. (044) 291-00-41 (внутр. 804) или e-mail: info@sea.com.ua.