

## LPH, LPV, LPC – новые серии источников питания Mean Well для наружных применений

Гирич С.Г., менеджер отдела продаж электротехнической продукции, e-mail: sg@sea.com.ua

Учитывая постоянно возрастающие потребности рынка, компания MEAN WELL начала производство новых бюджетных серий LPH, LPV, LPC мощностью 18, 20, 35 и 60 Вт и расширила тем самым номенклатуру источников питания для наружных применений.



Модель LPH-18



Модель LPC-20

Модели источников питания новых серий LPH, LPV, LPC не имеют встроенного корректора коэффициента мощности, и благодаря этому более низкой ценой, чем у аналогичных моделей предыдущих серий PLN и CLG. На выбор пользователя доступны модели с режимом стабилизации по току C.C. (constant current mode – серия LPC) и стабилизацией по напряжению C.V. (constant voltage mode – серии LPH и LPV). Кроме того, специальное исполнение корпуса с классом защиты IP66 позволяет использовать данные блоки питания для уличных применений с жесткими условиями эксплуатации. Высокий КПД (до 86%) обеспечивает работу источников в диапазоне температур от -30 до +70 °C при естественном охлаждении. Электрические характеристики моделей серий LPH, LPV, LPC приведены в таблице 1. Диапазон входного напряжения составляет 88...264VAC или 124...370VDC. При этом все модели серий LPH, LPV, LPC имеют встроенную защиту от скачков напряжения со стороны нестабильной сети переменного тока и могут в течении 5 секунд выдерживать броски входного напряжения до 300 В.

Напряжение изоляции вход выход составляет 3000VAC. Также стандартными функциями являются: защита от короткого замыкания, перегрузки и перенапряжения на выходе. Дополнительно модели серии LPV имеет встроенную защиту от перегрева. Данных серий соответствуют стандартам безопасности EN 60950-1, UL 1310 и стандартам ЭМС EN 55022 class B, EN 61000-3-2,3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11.

Учитывая высокую надежность, низкую стоимость, отличительные электрические и конструктивные характеристикам, источники питания новых серий LPH, LPV, LPC ориентированы на широкое применение в различных уличных системах отображения информации и освещения (светодиодных экранах, устройствах типа «бегущая строка», рекламных стендах, декоративных, архитектурных светодиодных подсветках, и LCD дисплеях).

Таблица 1.1. Электрические характеристики серий LP

Модель	P <sub>вых</sub> , Вт	U <sub>вых</sub> , В	I <sub>вых</sub> , А	Размеры, мм
LPV-20-5	20	5	3	118x35x26
LPV-20-12	20	12	1.67	
LPV-20-15	20	15	1.33	
LPV-20-24	20	24	0.84	
LPV-35-5	35	5	6	148x40x30
LPV-35-12	35	12	3	
LPV-35-15	35	15	2.4	
LPV-35-24	35	24	1.5	
LPV-35-36	35	36	1	
LPV-60-5	60	5	8	162x42x30
LPV-60-12	60	12	5	
LPV-60-15	60	15	4	
LPV-60-24	62.1	24	2.5	
LPV-60-36	61.2	36	1.67	
LPV-60-48	62.4	48	1.25	
LPH-18-12	18	12	1.5	140x30x20
LPH-18-24	18	24	0.75	
LPH-18-36	18	36	0.5	
LPC-20-350	20	3..48	350	118x35x26
LPC-20-700	20	3..30	700	
LPC-35-700	35	3..48	700	148x40x30
LPC-35-1050	35	3..30	1050	
LPC-35-1400	35	3..24	1400	
LPC-60-1050	60	3..48	1050	162x42x30
LPC-60-1400	60	3..42	1400	
LPC-60-1750	60	3..34	1750	

За дополнительной технической информацией и по вопросам приобретения продукции MEAN WELL обращайтесь к официальному дистрибьютору Mean Well Enterprises Co., Ltd на территории Украины – ООО «СЭА электроникс», тел.: (044) 296-24-00, [info@sea.com.ua](mailto:info@sea.com.ua).