

MEAN WELL LPH-18-12 — технічний паспорт (повний переклад спец-листа українською)

Джерело: спец-лист серії LPH-18 (LPH-18-SPEC 2026-09-07), <https://www.meanwell.com/Upload/PDF/LPH-18/LPH-18-SPEC.PDF>
Дані знято 2026-09-26; переклад українською виконано для картки товару. Значення з посиланням на Note — див. примітки оригіналу.

Ідентифікація

Модель	LPH-18-12
Серія	MEAN WELL LPH-18
Тип	Імпульсний блок живлення AC/DC (LED-драйвер), повністю залитий компаундом, IP67, клас захисту II без класу заземлення, стабілізація за напругою
Корпус / монтаж	пластик, IP67; поверхневий; кабельні виводи

Специфікація (усі рядки спец-листа для моделі)

Вихідна напруга DC	12 В
Номинальний струм	1.5 А
Діапазон струму	0...1.5 А
Номинальна потужність	18 Вт
Пульсації та шум (max)	120 мВ (розмах)
Допуск напруги	±3.0%
Нестабільність за мережею	±1.0%
Нестабільність за навантаженням	±2.0%
Час запуску, наростання	1500 мс, 30 мс / 230 В AC
Час утримання (тип.)	50 мс/230 В AC при повному навантаженні
Діапазон вхідної напруги	180...264 В AC 254...370 В DC
Частота мережі	47...63 Гц
ККД (тип.)	77%
Струм споживання (тип.)	0.3 А/230 В AC
Пусковий струм	холодний пуск 50 А(twidth=155 μ s виміряно при 50 % Ipeak) at 230 В AC
Струм витоку	0.25 мА / 240 В AC
Захист від перевантаження	Above 105% номінальної вихідної потужності тип захисту: режим «hiccup», автоматичне відновлення після усунення несправності
Захист від перенапруги	13.8... 16.2 В тип захисту: Shut off o/p voltage, clamping by zener diode
Захист від перегріву	Hiccup mode, recovers automatically after temperature goes down
Робоча температура	-30... +70°C (див. криву зниження навантаження)
Робоча вологість	20...90% відн. вологості без конденсації
Зберігання	-40...+80°C, 10...95% відн. вологості
Температурний коефіцієнт	±0.03%/°C (0...50°C)
Вібрація	10...500 Гц, 2G 10хв/цикл, тривалість 60мін. по кожній з осей X, Y, Z
Електрична міцність	вхід-вихід:3 кВ AC
Опір ізоляції	вхід-вихід:>100M Ом / 500 В DC / 25°C/ 70% відн. вологості
Стандарти безпеки	IEC/BS EN/EN 62368-1, BIS IS15885(NOTE 8), EAC TP TC 004, IP67 схвалено; design refer to UL1310 Class 2, CAN/CSA No. 223-M91
EMC — емісія	відповідає BS EN/EN55032 (CISPR32) Class B, BS EN/EN61000-3-2 Class A, BS EN/EN61000-3-3, EAC TP TC 020
EMC — стійкість	відповідає BS EN/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN/EN55035, рівень легкої промисловості, EAC TP TC 020
MTBF	7827.3K год мин. Telcordia SR-332 (Bellcore) ; 1311.1тис. год мин. MIL-HDBK-217F (25°C)
Габарити	140*30*22(L*W*H)
Вага, пакування	0.175 кг; 70 шт./13.3Kgs/0.71 куб. фут

Виробник: MEAN WELL Enterprises Co., Ltd., No.28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist., New Taipei City 24891, Тайвань (R.O.C.)
([meanwell.com/contact.aspx](https://www.meanwell.com/contact.aspx) — Global Office, Headquarters).