

MEAN WELL LPV-20-24 — технічний паспорт (повний переклад спец-листа українською)

Джерело: спец-лист серії LPV-20 (LPV-20-SPEC 2026-09-07), <https://www.meanwell.com/Upload/PDF/LPV-20/LPV-20-SPEC.PDF>
Дані знято 2026-09-22; переклад українською виконано для картки товару. Значення з посиланням на Note — див. примітки оригіналу.

Ідентифікація

Модель	LPV-20-24
Серія	MEAN WELL LPV-20
Тип	Імпульсний блок живлення AC/DC (LED-драйвер) у герметичному пластиковому корпусі IP67, стабілізація за напругою
Корпус / монтаж	пластик, IP67; поверхневий; кабельні виводи

Специфікація (усі рядки спец-листа для моделі)

Вихідна напруга DC	24 В
Номинальний струм	0.84 А
Діапазон струму	0...0.84 А
Номинальна потужність	20.2 Вт
Пульсації та шум (max)	150 мВ (розмах)
Допуск напруги	±5.0%
Нестабільність за мережею	±1.0%
Нестабільність за навантаженням	±2.0%
Час запуску, наростання	500 мс, 20 мс / 230 В AC 500 мс, 20 мс / 115 В AC при повному навантаженні
Частота мережі	47...63 Гц
ККД (тип.)	83%
Струм споживання (тип.)	0.55 А/115 В AC 0.35 А/230 В AC
Пусковий струм	холодний пуск 70 А(twidth=215 μ s measured at 50% Ipeak) at 230 В AC
Струм витоку	0.25 мА / 240 В AC 110...150% номінальної вихідної потужності
Захист від перенапруги	28...32 В
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 UL879, UL1310, CSA C22.2 No. 207-M89,CAN/CSA C22.2 No. 223-M91,IEC/BS EN/EN 62368-1
Електрична міцність	вхід–вихід:3 кВ AC
Опір ізоляції	вхід–вихід:>100M Ом / 500 В DC / 25°C/ 70% відн. вологості
Стандарти безпеки	IS 15885(Part2/Sec13)(NOTE 12) , EAC TP TC 004, IP67 схвалено
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	6025.8K год мин. Telcordia SR-332 (Bellcore) ; 786.5тис. год мин. MIL-HDBK-217F (25°C)
Габарити	118*35*26 мм (L*W*H)
Вага, пакування	0.20 кг; 60 шт./13.3 кг/0.74 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).