

MEAN WELL LRS-150-12 — технічний паспорт (повний переклад спец-листа українською)

Джерело: спец-лист серії LRS-150 (LRS-150-SPEC 2025-04-07), <https://www.meanwell.com/Upload/PDF/LRS-150/LRS-150-SPEC.PDF>
Дані знято 2026-09-21; переклад українською виконано для картки товару. Значення з посиланням на Note — див. примітки оригіналу.

Ідентифікація

Модель	LRS-150-12
Серія	MEAN WELL LRS-150
Тип	Імпульсний блок живлення AC/DC у відкритому металевому корпусі (chassis)
Корпус / монтаж	метал, IP20; поверхневий; гвинтові клеми

Специфікація (усі рядки спец-листа для моделі)

Вихідна напруга DC	12 В
Номінальний струм	12.5 А
Діапазон струму	0...12.5 А
Номінальна потужність	150 Вт
Пульсації та шум (max)	150 мВ (розмах)
Допуск напруги	±1.0%
Діапазон регулювання напруги	10.2...13.8 В
Нестабільність за мережею	±0.5%
Нестабільність за навантаженням	±0.5%
Час запуску, наростання	500 мс, 30 мс/230 В AC
Час утримання (тип.)	40 мс/230 В AC 35 мс/115 В AC при повному навантаженні
ККД (тип.)	87.5%
Струм споживання (тип.)	3 А/115 В AC
Пусковий струм	холодний пуск 60 А/230 В AC
Струм витоку	<0.75 мА / 240 В AC 110...140% номінальної вихідної потужності
Захист від перенапруги	13.8...16.2 В
Робоча температура	-30...+70°C (див. криву зниження навантаження)
Робоча вологість	20...90% відн. вологості без конденсації
Зберігання	-40...+85°C, 10...95% відн. вологості без конденсації
Температурний коефіцієнт	±0.03%/°C (0...50°C)
Вібрація	10...500 Гц, 5G 10хв/цикл, 60мін. по кожній з осей X, Y, Z III; відповідає BS EN/EN61558, BS EN/EN50178, BS EN/EN60664-1, BS EN/EN62477-1; висота до
Електрична міцність	вхід–вихід:4 кВ AC вхід–земля:2 кВ AC вихід–земля:1.25 кВ AC
ЕМС — емісія	BS EN/EN61000-3-3,GB17625.1,GB/T 9254.1, BSMI CNS15936, EAC TP TC 020,KC KN32,KN35(лише для LRS-150-12) відповідає BS EN/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN/EN61000-6-2 (BS EN/EN50082-2),BS EN/EN55035
ЕМС — стійкість	рівень важкої промисловості, EAC TP TC 020,KC KN32,KN35(лише для LRS-150-12)
MTBF	2707.7K год мін. Telcordia SR-332 (Bellcore) ; 558.2тис. год мін. MIL-HDBK-217F (25°C)
Габарити	159*97*30 мм (L*W*H)
Вага, пакування	0.42 кг ; 30 шт./13.8 кг/0.80 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).