

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

Джерело: спец-лист серії HDR-150 (HDR-150-SPEC 2026-04-03), <https://www.meanwell.com/Upload/PDF/HDR-150/HDR-150-SPEC.PDF>
Дані знято 2026-09-21; переклад українською виконано для картки товару. Значення з посиланням на Note — див. примітки оригіналу.

Ідентифікація

Модель	HDR-150-12
Серія	MEAN WELL HDR-150
Тип	Імпульсний блок живлення AC/DC на DIN-рейку, ультратонкий, ступінчастий корпус
Корпус / монтаж	пластик, IP20; на din рейку; гвинтові клеми

Специфікація (усі рядки спец-листа для моделі)

Вихідна напруга DC	12 В 10.2 А
Номінальний струм	11.3 А 122.4 Вт
Номінальна потужність	135.6 Вт
Пульсації та шум (max)	100 мВ (розмах)
Допуск напруги	±2.0%
Діапазон регулювання напруги	10.8... 13.8 В
Нестабільність за мережею	±1.0%
Нестабільність за навантаженням	±1.0%
Час запуску, наростання	500 мс, 60 мс/230 В AC
Час утримання (тип.)	30 мс/230 В AC
Діапазон вхідної напруги	85...264 В AC (277 В AC operational)
Частота мережі	47...63 Гц
ККД (тип.)	89%
Струм споживання (тип.)	3 А/115 В AC
Пусковий струм	холодний пуск 35 А/115 В AC 105...135% номінальної вихідної потужності
Захист від перевантаження	H iscup mode when output voltage <50% , автоматичне відновлення після усунення несправності
Захист від перенапруги	Constant current limiting within 50% ...100% rated output voltage, автоматичне відновлення після усунення несправності 14.2...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...45°C) відн. вологості без конденсації
Вібрація	10...500 Гц, 2G 10хв/цикл, тривалість 60мін. по кожній з осей X, Y, Z; монтаж: відповідає IEC60068-2-6
Електрична міцність	вхід–вихід:4 кВ AC
Опір ізоляції	вхід–вихід:100M Ом / 500 В DC / 25°C/ 70% відн. вологості параметр / стандарт / рівень / примітка Conducted BS EN/EN55032(CISPR32) Class B
Стандарти безпеки	2010/IEC 609501:2005(except для 48) а pproved; конструкція за BS EN/EN50178, TUV BS EN/EN62368-1
EMC — емісія	Radiated BS EN/EN55032(CISPR32) Class B (note 5) Harmonic Current () BS EN/EN61000-3-2 Class A

EMC — стійкість	Surge BS EN/EN61000-4-5 Level 4,2KV/L-N, criteria A Conducted BS EN/EN61000-4-6 Level 3, criteria A Magnetic Field BS EN/EN61000-4-8 Level 4, criteria A >95% dip 0.5 periods, 30% dip 25 periods, Voltage Dips i interruptions >95% interruptions 250 periods
MTBF	3046.3K год мін. Telcordia SR-332 (Bellcore) ; 535.9K год мін. MIL-HDBK-217F (25°C)
Габарити	105*90*54.5 мм (W*H*D)
Вага, пакування	0.31 кг; 32 шт./11 кг/1.0 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 — Global Office, Headquarters).