# MEAN WELL APV-35-12 — технічний паспорт (повний переклад спец-листа українською)

Джерело: спец-лист серії APV-35 (APV-35-SPEC 2026-09-04), https://www.meanwell.com/Upload/PDF/APV-35/APV-35-SPEC.PDF
Дані знято 2026-09-26; переклад українською виконано для картки товару. Значення з посиланням на Note — див. примітки оригіналу.

## Ідентифікація

| | |
|---|---|
| Модель | APV-35-12 |
| Серія | MEAN WELL APV-35 |
| Тип | Імпульсний блок живлення AC/DC (LED-драйвер) у повністю ізольованому пластиковому корпусі IP42, стабілізація за напругою |
| Корпус / монтаж | пластик, IP42; поверхневий; кабельні виводи |

## Специфікація (усі рядки спец-листа для моделі)

| | |
|---|---|
| Вихідна напруга DC | 12 В |
| Номінальний струм | 3 А |
| Діапазон струму | 0…3 А |
| Номінальна потужність | 36 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 | 1500 мс, 40 мс / 230 В AC 1500 мс,40 мс / 115 В AC при повному навантаженні |
| Час утримання (тип.) | 20 мс/230 В AC 12 мс/115 В AC при повному навантаженні |
| Діапазон вхідної напруги | 90…264 В AC 127…370 В DC |
| Частота мережі | 47…63 Гц |
| ККД (тип.) | 83% |
| Струм споживання (тип.) | 0.5 А/230 В AC 0.75 А/115 В AC |
| Пусковий струм | холодний пуск 45 А(twidth=440 μ s виміряно при 50 % Ipeak) at 230 В AC |
| Струм витоку | 0.25 мА / 240 В AC |
| Захист від перевантаження | 110%…160% номінальної вихідної потужності тип захисту: режим «hiccup», автоматичне відновлення після усунення несправності |
| Захист від перенапруги | 13.8…16.2 В тип захисту: вимкнення виходу, відновлення повторним увімкненням живлення |
| 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 | UL8750 , CSA-C22.2 No. 250.0-13, BIS IS15885, EAC TP TC 004,IP42 , BS EN/EN 62368-1 схвалено |
| EMC — емісія | відповідає BS EN/EN55032,BS EN/EN61000-3-2 Class A,BS EN/EN61000-3-3, EAC TP TC 020 |
| EMC — стійкість | відповідає BS EN/EN55035,BS EN/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; рівень легкої промисловості(surge 2KV), EAC TP TC 020 |
| MTBF | 5489.6K год мін. Telcordia SR-332 (Bellcore) ; 600.8K год мін. MIL-HDBK-217F (25°C) |
| Габарити | 84*57*29.5 мм (L*W*H) |
| Вага, пакування | 0.18 кг; 72 шт. / 14 кг/ 0.92 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).