

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

Безперебійний блок живлення

UPS 85W Smart ASCH PL (LFP)

Імпульсний, одноканальний, у пластиковому корпусі. Призначений для акумуляторів LiFePO₄ (12 В, 12-18 А·год)

Ключові особливості:

- процесорне керування захистом і зарядом АКБ
- послідовний порт, 4 інформаційних виходи
- термостабілізація напруги заряду
- імпульсний динамічний заряд АКБ
- запуск блоку живлення без мережі 220 В від АКБ
- 100% автоматичний захист виходу і ланцюга АКБ
- контроль наявності підключеної АКБ
- відсутність провалів напруги виходу при перемиканні
- віддалений контроль заряду / розряду АКБ
- індикація роботи 3-ма світлодіодами
- можливість кріплення на DIN-рейку



Параметр	БП UPS 85W Smart ASCH PL (LFP)
ВИХІД	
Номінальна вихідна потужність	85 Вт
Вихідна напруга (від мережі)	14.1 В
Вихідна напруга (від АКБ)	14.4 - 14.7 В
Напруга заряду АКБ	14.4 В
Напруга відключення АКБ	10.4 - 10.6 В
Струм відключення АКБ (без мережі)	6.5 А
Вихідний струм на навантаження	0 - 5.4 А
Струм заряду АКБ	0 - 5.4 А
Рекомендована ємність АКБ	LiFePO ₄ 12В, 12 - 18 А·год
Струм підтримки зарядженого АКБ	20 - 100 мА (залежно від типу АКБ)
Струм холостого ходу від АКБ	60 мА
Шум і пульсації (від мережі)	≤ 30 мВ
ККД первинного джерела	85%
ІНФОРМАЦІЙНІ ВИХОДИ (тип «відкритий колектор»)	
Вихід 1	Проблеми в ланцюзі заряду, відсутність АКБ
Вихід 2	Наявність вихідної напруги
Вихід 3	Розряд АКБ нижче 11 В DC
Вихід 4	Наявність мережі 220 В AC
Вихід 5	Несправність первинного джерела
ЦИФРОВИЙ ПОРТ	
Послідовний порт	9600 бод. Інформація про напругу на АКБ, наявність мережі 220 В, струм заряду і навантаження, серійний номер / модель виробу, дата випуску
ВХІД	
Діапазон вхідної напруги	AC 86 - 264 В, DC 110 - 380 В
Частота вхідного струму	47 - 63 Гц (400 Гц - під замовлення)
Потужність холостого ходу	≤ 0.8 Вт
ІНДИКАЦІЯ	

Параметр	БП UPS 85W Smart ASCH PL (LFP)
Жовтий світлодіод	Увімк. - є мережа 220 В; мигає - захист; вимк. - немає мережі
Червоний світлодіод	Рівень заряду / наявність АКБ / несправність ланцюга заряду
Зелений світлодіод	Увімк. - є вихід; мигає - захист
БЕЗПЕКА ЕЛЕКТРООБЛАДНАННЯ	
Підтверджені стандарти безпеки	IEC61000-3-2:2004, EN61000-3-3:2004, EN55013:2004, EN55020:2003, IEC60065:2009, EN54.4
Напруга пробою вхід / вихід	3000 В / 60 с / 5 мА
Напруга пробою вхід / земля	1500 В / 60 с / 5 мА
Напруга пробою вихід / земля	500 В / 60 с / 5 мА
Опір ізоляції	100 МОм при ±500 В
Тип захисту виходу	100% автоматичний
Тип захисту входу	Варисторний, плавкий запобіжник, ШІМ
ЗОВНІШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ	
Робоча температура	від -25 °С до +70 °С
Температура зберігання	від -40 °С до +85 °С (вологість 10% - 90%)
Вологість	20% - 90% без конденсації вологи
Вібрація	10 - 500 Гц, 2G, 10 хв / 1 цикл, тривалість 60 хвил. по кожній осі X, Y, Z
КОРПУС	
Тип корпусу	PL - пластиковий перфорований корпус, кріплення на DIN-рейку
Габарити (ШхВхГ)	133 × 76 × 38 мм
Вага	≈ 0.3 кг
КОМПЛЕКТАЦІЯ	
До комплекту входить	Блок живлення, кабель підключення АКБ, термодатчик АКБ
ІНШЕ	
Час напрацювання на відмову	150 000 годин (мін.)
Гарантія	3 роки
Виробник	Faraday Electronics, Україна
Тип АКБ	LiFePO4 (літій-залізо-фосфатний)

| Характеристики можуть змінюватися виробником без попереднього повідомлення.