ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ

EFIS-D-W50/100

Моноблочний накопичувач енергії з гібридним інвертором

Сторінка товару



Шафа «все в одному» для малого комерційного бізнесу — батарея, гібридний інвертор і вхід для сонячних панелей. Збирається на заводі, на об'єкті не потребує монтажу й налагодження, а під час відключення мережі переходить на автономну роботу менш ніж за 20 мс.

Номінальна потужність	Номінальна ємність	Перемикання на резерв
50 кВт	**100 кВт·год**	**< 20 мс**

Технічні характеристики

Батарея	
Тип батареї	LFP (літій-залізо-фосфат)
Комірка	3,2 В / 280 А·год
Конфігурація комірок	1P112S
Номінальна ємність	100,35 кВт·год
Номінальна напруга	358,4 В
Діапазон напруги	280…408,8 В DC
Максимальний струм заряду/розряду	140 А
Глибина розряду	95 %
Охолодження батареї	Вентиляторне
Вхід постійного струму (CEC)	
Рекомендована максимальна потужність CEC	100 кВт
Максимальна вхідна напруга DC	1000 В
Номінальна вхідна напруга DC	600 В
Напруга запуску	180 В
Діапазон напруги MPPT	150…850 В
Кількість MPPT	4
Максимальна кількість стрінгів	8
Вихід змінного струму (бік мережі)	
Номінальна потужність	50 кВт
Максимальна повна потужність	50 кВА
Номінальна напруга мережі	3/N/PE, 220/380 В або 230/400 В
Номінальна частота	50/60 Гц
Максимальний вихідний струм	76 / 72,2 А
Коефіцієнт потужності	> 0,99 (регулювання 0,8 випереджальний…0,8 відстаючий)
Коефіцієнт гармонік струму (THDi)	< 3 % (за номінальної потужності)

Резервний вихід змінного струму	
Номінальна потужність	50 кВт
Максимальна повна потужність	1,6 × номінальної протягом 2 с
Номінальна напруга	3/N/PE, 380/400 В
Номінальна частота	50/60 Гц
Коефіцієнт гармонік напруги (THDv)	< 3 % (лінійне навантаження)
Загальні параметри	
Інвертор у складі	iINV-HB3-50.0KH
Габарити (Ш × Г × В)	1570 × 1280 × 1813 мм
Габарити основи (Ш × Г × В)	1200 × 1050 × 100 мм
Маса	1,3 т
Ступінь захисту	IP55
Корозійна стійкість	C4
Робоча температура	−20…+50 °C (понад +50 °C — зі зниженням потужності)
Відносна вологість	≤ 95 %
Висота над рівнем моря	≤ 3000 м
Термоконтроль шафи	Промисловий кондиціонер
Пожежний захист	Аерозольне пожежогасіння на рівні модуля й шафи, інтерфейс для водяного пожежогасіння
Зв'язок	
Протоколи	CAN / RS485 / Ethernet; опційно Wi-Fi, стільниковий зв'язок, LAN
Інтерфейс	RJ45

Дані — за технічним паспортом виробника (версія 1.4) для виконання з інвертором iINV-HB3-50.0KH; у паспорті наведено також виконання на 29,9, 30 і 40 кВт. Виробник може змінювати характеристики без попереднього повідомлення.

Резервне живлення

Висновок ТОВ «ДЕЛС» за технічним паспортом виробника

Робота без мережі (off-grid)	Так
Час перемикання на автономну роботу	< 20 мс

Консультація та запит ціни

Телефон +380 77 775 77 07
Email info@hoenergypower.com.ua
Адреса вул. Богданівська, 5а, Київ

Сторінка товару: hoenergypower.com.ua/produktsiia/efis-d-w50-100/

Документ складено ТОВ «ДЕЛС» за технічним паспортом виробника Hoenergy (версія 1.4). У разі розбіжностей переважає оригінал англійською: hoenergypower.com.ua/downloads/efis-d-w50-100-datasheet-en.pdf