

КОМПЛЕКТИ РЕЗЕРВНОГО ЖИВЛЕННЯ SAKO

SAKO SUNON V 6.5KVA / 6,2 кВт + SAKO Li-Sun 51,2 В. Дані звірено з міжнародним сайтом SAKO, офіційною інструкцією 510-058000-003 та каталогом Li-Sun 2026.

Порівняння комплектів

Параметр	5,12 кВт·год	10,24 кВт·год
Інвертор	SUNON V 6.5KVA / 6200 W	SUNON V 6.5KVA / 6200 W
Батарея	SK-51.2V100Ah	SK-51.2V200Ah
Номинальна / корисна енергія	5,12 / 4,608 кВт·год	10,24 / 9,216 кВт·год
Макс. постійний заряд / розряд	50 / 100 A	100 / 150 A
Габарити батареї	640 × 390 × 178 мм	850 × 560 × 178 мм
Маса нетто батареї	49,3 кг	84 кг
Ресурс	>6000 циклів*	>6000 циклів*

* Умови SAKO: +25 °C, 0,2C, 80% DOD, 60% EOL. Корисна енергія розрахована виробником для 90% DOD.

Гібридний інвертор SAKO SUNON V 6.5KVA

Параметр	Значення
Комерційне позначення / активна потужність	6.5KVA / 6200 W (6,2 кВт)
Пікова потужність	12 400 ВА
Вихід	230 В AC; чиста синусоїда; 50/60 Гц
Акумуляторна система	48 В DC
АС-вхід	170-280 В (UPS) / 90-280 В (побутова техніка)
PV-масив / MPPT	до 6000 Вт; 60-450 В DC; Voc до 500 В; 27 А
Макс. струм заряду інвертора	PV до 120 А; АС до 100 А; загальний до 120 А**
Час перемикання	10 мс типово (UPS) / 20 мс типово (побутова техніка)
ККД	піковий 93%; у мережевому режимі >95% за умовами інструкції
Інтерфейси	USB, RS232, RS485; Wi-Fi; BMS-порт (CAN/RS232/RS485 залежно від ревізії)
Робоча температура	-10...+50 °C

** У налаштуваннях обов'язково обмежити заряд до максимуму батареї: 50 А для 100 Ah або 100 А для 200 Ah, якщо активний BMS не задає нижчу межу.

Батареї SAKO Li-Sun

Параметр	SK-51.2V100Ah	SK-51.2V200Ah
Тип	LiFePO4	LiFePO4
Номінальна / корисна енергія	5120 / 4608 Вт·год	10240 / 9216 Вт·год
Діапазон напруги	44,8–58,4 В	44,8–58,4 В
Fast / Float / Low cut-off	57,6 / 56,0 / 48,0 В	57,6 / 56,0 / 48,0 В
Макс. постійний розряд	100 А	150 А
Макс. імпульсний розряд	150 А, 1 с	150 А, 1 с
Макс. постійний заряд	50 А	100 А
Паралельне підключення	1–15 батарей	1–15 батарей
Зв'язок	CAN, RS485	CAN, RS485
Моніторинг	Wi-Fi / Bluetooth	Wi-Fi / Bluetooth
Клеми / захист	подвійні M8 / IP20	подвійні M8 / IP20
Безпека	UN38.3, MSDS	UN38.3, MSDS

Склад комплекту

1 × гібридний інвертор SAKO SUNON V 6.5KVA / 6200 W; 1 × батарея SAKO Li-Sun відповідної ємності. Кабелі, комунікаційний провід, автомати, запобіжники, кріплення та інші монтажні матеріали входять до комплекту лише тоді, коли це прямо зазначено продавцем у картці товару та рахунку.

ВАЖЛИВО

Міжнародна сторінка SAKO містить старішу/альтернативну таблицю SUNON V із 15 мс та MPPT 120–450 В, тоді як офіційна інструкція 510-058000-003 у розділі Download вказує 10 мс і 60–450 В. Перед продажем звірте шильдик, серійний номер та інструкцію фактичної партії. Якщо вони відрізняються, пріоритет мають дані конкретного виробу.

Джерела

1. SAKO Download: User Manual SUNON IV Series, документ 510-058000-003 (54 стор., англ.).
2. SAKO Li-Sun Wall/Stand-Mounted Lithium Battery Pack 100Ah–400Ah, каталог 2026-05 (стор. 27–28).
3. Міжнародна сторінка продукту SAKO SUNON V 4.5–6.5K Off-Grid Inverter.

Монтаж, вибір кабелів і захисту, налаштування інвертора та BMS виконує кваліфікований електрик за документацією конкретної ревізії обладнання й чинними нормами.