

Комплект гібридної електростанції SolaX Power 12 кВт (3 фази) з АКБ 10.6 кВт-год

Локальний технічний лист готової системи SolarStore. Це зведений документ по комплекту, а не заводський паспорт одного серійного SKU виробника.

Трифазний комплект 12 кВт з АКБ 10.6 кВт-год для будинку, офісу чи майстерні з трифазним вводом.

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| Артикул / SKU | 12kw-3р-10-6kwh |
| Категорія | Готові системи |
| Статус | В наявності |
| Компонентна логіка | X3-NEO-LV + T-BAT-SYS-LV D53 |
| Ціна | 4722 USD |

Склад комплекту

- Гібридний трифазний інвертор SolaX Power X3-NEO-12K-LV (12 кВт, 3 фази) — 1 шт.
- Акумулятор SolaX Power T-BAT-SYS-LV D53 (5.3 кВт-год) — 2 шт. (разом 10.6 кВт-год).
- Штатні кабелі та комунікація для підключення АКБ — 1 комплект.
- Документація — 1 комплект.

Ключові параметри

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Номінальна потужність | 12 кВт |
| Кількість фаз | 3 |
| Макс. рекомендована PV-потужність | 24 kWp |
| Макс. напруга PV | 1000 В |
| Номінальна напруга PV | 640 В |
| Робочий діапазон PV | 160–950 В |
| Стартова напруга PV | 150 В |
| MPPT / стрінги | 2 / (2 / 1) |
| Макс. струм PV на MPPT | 36 А / 18 А |
| Макс. струм КЗ PV | 50 А / 25 А |
| Діапазон напруги АКБ | 40–60 В |
| Макс. струм заряду/розряду АКБ | 280 А / 280 А |
| Перемикання в баскуп-режим | < 3 мс |

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Номінальна EPS-потужність | 12 кВА |
| Пікова потужність EPS | 2x від номіналу (10 с) |
| Номінальна ємність АКБ | 10.6 кВт-год |
| Корисна ємність АКБ (90% DoD) | 9.5 кВт-год |
| Напруга системи АКБ | 51.2 В (45-58 В) |
| Піковий струм АКБ на модуль | 200 А (10 с) |
| Захист | IP65 |
| Гарантія на АКБ | 10 років |
| Формат продажу | Готова система / kit |
| Підключення PV | Передбачено |

Практичний коментар

Рішення для трифазних об'єктів, де потрібні backup, самоспоживання і готовність до підключення сонячних панелей.

Баланс між трифазною потужністю та вартістю, коли треба резерв без провалу в надлишкову конфігурацію.

Важливо: фактичний час автономної роботи залежить від реального навантаження, пріоритету резервних ліній, стартових струмів та режиму роботи об'єкта. Не треба продавати клієнту казки про універсальний комплект - його треба в'язати до реальної схеми споживання.