ENERGATEX
info@energatex.com.ua
+380730019904 - Maxim

COSPOWERS



# CE-20-S — High Voltage Stackable BESS (20.48 kWh)

👉 Підходить для бізнесу та об’єктів із високим енергоспоживанням

👉 Масштабована високовольтна система для стабільного енергопостачання

👉 Надійне рішення для тривалого автономного живлення

## 🔋 Про продукт

CE-20-S — це високовольтна модульна система накопичення енергії (BESS) з великою ємністю, яка забезпечує стабільну роботу об’єктів при значних навантаженнях та тривалих відключеннях.

- модульна конструкція (stackable система)
- можливість розширення ємності шляхом додавання модулів
- працює як автономне джерело енергії
- оптимальна для інтеграції в складні енергосистеми

## ⚙️ Технічні характеристики

- Ємність: 20.48 kWh
- Тип: високовольтна система (High Voltage)
- Формат: модульна (stackable)
- Масштабування: можливе шляхом додавання модулів

## 🚀 Рішення для України: Ключові переваги

В умовах нестабільного електропостачання:

- регулярні відключення електроенергії
- перепади напруги
- залежність від генераторів
- зростання тарифів
- Велика ємність — тривала автономна робота
- Масштабованість — можливість нарощування системи
- Автономність — стабільне живлення при відключеннях
- Висока ефективність — оптимальна робота в енергосистемах
- Тиха робота — без шуму та вихлопів

## 🏠 Застосування

- бізнес-центри
- комерційні об’єкти
- офіси з високим навантаженням
- виробничі об’єкти
- системи з сонячною генерацією

## 🔌 Підключення та принцип роботи

Система є частиною комплексної енергосистеми:

- підключається до інвертора та електромережі об’єкта
- може працювати разом із сонячними панелями
- накопичує електроенергію та віддає її при потребі
- забезпечує стабільне живлення при відключеннях

👉 може працювати як:

- резервне джерело (backup)
- частина гібридної енергосистеми
- основа масштабованого енергорішення

👉 підключення здійснюється:

- через інвертор
- у складі системи
- з можливістю поетапного розширення

## 💰 Вигода для користувача

- Енергонезалежність — стабільна робота навіть при тривалих відключеннях
- Економія — відсутність витрат на паливо та обслуговування генераторів
- Захист бізнесу — мінімізація простоїв і фінансових втрат
- Гнучкість — можливість масштабування під зростання потреб
- Довгострокова інвестиція — система адаптується під будь-які задачі

## 🔄 Перевага перед генератором

- не потребує палива
- не шумить
- не потребує обслуговування
- інтегрується в сучасні енергосистеми