

ПРОМИСЛОВІ СИСТЕМИ CHE HV DC 25-55 кВт/ГОД LiFePO4 З АКТИВНИМ МІЖМОДУЛЬНИМ БАЛАНСУВАННЯМ

Smart Battery HV – лінійка високовольтних систем, відмінністю якої від інших є «єдина» система онлайн моніторингу та керування для інвертора та високовольтної акумуляторної батареї (через наш додатковий контролер та вебсервер сервісного обслуговування). Наша високовольтна **LiFePO4 АКБ** призначена для використання в побутових та промислових системах накопичення енергії з можливістю паралельного підключення до 4 окремих шаф (на один вхід інвертора).

За рахунок модульної конструкції шафи досягається **більша гнучкість з швидким підвищенням ємності** за рахунок встановлення додаткових модулів. У системі присутнє активне балансування напруги між комірками та між усіма модулями системи у цілому, робочий струм активного балансування - 1 Ампер.

Для наших CHE **ми індивідуально підбираємо комірки** в залежності від потужності інвертора та його робочого струму.

У цій системі встановлені LiFePO4 комірки від компанії CATL ємністю 125 А/год та циклічністю в 6000 циклів (в залежності від технічного рішення встановимо комірки інших виробників, а також літій-іонні комірки NMC).

Наше рішення для одночасного керування CHE та інвертором - це **оснащення системою віддаленого контролю, керування і оновлення програмного забезпечення** (тільки мастер БМС) через веб-сервери нашої компанії по двом каналам зв'язку. Присутня технічна можливість роботи обладнання з онлайн-

контролем та керуванням режимами роботи (зміна налаштувань та режимів роботи інвертора та CHE окремо), діагностика та віддалене сервісне обслуговування комплексу обладнання в онлайн-режимі у зручний для Вас час (при підписанні сервісного договору 24/7).

Запропонована лінійка високовольтних CHE **призначена для роботи з гібридними, побутовими та промисловими інверторами** 15 кВт – 100 кВт в байпасному режимі з метою накопичення надлишків генерації гібридних СЕС та споживання накопиченої енергії в будь-який зручний час. Система CHE сумісна (протокол Pylontech) з гібридними інверторами таких брендів: **GoodWe, Sofar Solar, Growatt, Deye, Victron, Solax** (моделі з високовольтними АКБ).

У режимі роботи з одним циклом на добу ця високовольтна LiFePO4 CHE пропрацює як джерело безперебійного живлення **більше 16-ти років!**

**Орієнтовна вартість запропонованої CHE:
від 289\$ за 1 кВт ємності
(від 20 кВт та більше)!**

Виробляємо під замовлення системи накопичення енергії для промислових інверторів ATESS, Sermatec, Growatt тощо загальною ємністю до 86 кВт/год у 1 шафі та до 136 кВт/год у 2 шафах.

Мінімальна робоча напруга	216-345,6В *
Максимальна робоча напруга	296-473,6В *
Номінальний струм заряду	75А *
Номінальний струм розряду	140А *
Номінальна ємність	38-57,6 кВт/год (125 А/год) *
Акумуляторні комірки	125 А/год LiFePO4 CATL *
Дисплей	Багатофункціональний, сенсорний
Температура експлуатації	-10°C - +45 °C
Рекомендована температура заряду	+25 °C
Габаритні розміри шафи	550 x1750x500
Вага системи	240-360 кг

* В залежності від ємності.



Формуємо дилерську мережу для регіонального продажу в Україні.
Оптовий прайс для магазинів та компаній інсталяторів за запитом!

www.energystorage.com.ua • office@energystorage.com.ua • тел.: +38 (067) 512 57 57