



LOGICPOWER. ІННОВАЦІЇ, ЩО ЖИВЛЯТЬ МАЙБУТНЄ








Комплексні рішення для вашої енергонезалежності

Сонячні електростанції • УЗЕ Установка зберігання енергії (BESS/HVM) •
LiFePO4 акумулятори • Джерела безперебійного живлення • Стабілізатори напруги •
Інвертори • Теплові насоси»

ХТО МИ? МІСІЯ



LogicPower — ваш надійний партнер у світі енергонезалежності


-  **Український виробник надійного енергетичного обладнання з міжнародною сертифікацією.** Працює з 2007 року та постійно вдосконалює свою експертність та знання.
-  **Власне виробництво LiFePO₄ акумуляторів** в Україні (м. Коломия (4000 м² виробничих і складських площ), сервіс та гарантія. Це дає можливість оперативної заміни запчастин та вирішення проблеми без імпорتنих затримок.
-  Команда професіоналів, близько 150 співробітників, **де кожен з великою відповідальністю ставиться до своєї роботи, бо вірять, що енергонезалежність — це основа безпеки, розвитку та впевненості в завтрашньому дні.**
-  **Більше 2000 реалізованих проєктів** — від приватних домогосподарств до великих промислових підприємств та державних установ.
-  **Якість перевірена досвідом. Близько 20 років** спеціалізації в сфері альтернативної енергетики. Забезпечує українців системами безперебійного та резервного живлення, акумуляторами останнього покоління LiFePO₄ (строк експлуатації до 20 років).
-  Офіційне представництво та склад у Польщі надають впевненість в своєчасних поставках та позитивно впливають на конкурентоспроможність на зовнішніх ринках.
- ISO** **Міжнародна сертифікація ISO 9001**, яка підтверджує стандарти якості та управління виробництвом, визнання вміння та кропіткої роботи.
-  **Експортні ринки:** Польща та інші країни ЄС, участь у міжнародних виставках (Solar Energy Expo).

МІСІЯ:


Сприяти енергонезалежності та безпеці кожної родини, бізнесу й громади, експертно надаючи інноваційні рішення у сфері енергетики нового покоління.

ХТО МИ? ЦІННОСТІ





 **Надійність:** Ми створюємо обладнання, яке проходить суворий контроль якості й відповідає міжнародним стандартам.


 Надаємо тільки перевірені рішення, супровід «за руку».

 **Інноваційність:** Інвестуємо у власні розробки та впроваджуємо сучасні технології в кожен продукт.

 Застосовуємо інноваційні підходи у сфері енергонакопичення та автономного живлення.

 **Партнерство:** Будуємо довготривалі стосунки з клієнтами та партнерами, засновані на довірі та чесності.

 **Експертність:** Глибоке розуміння енергетичного ринку дозволяє нам пропонувати ефективні рішення, адаптовані до потреб клієнтів.

 **Відповідальність:** Власне виробництво та сервіс. Команда 150+ співробітників. Ми активно сприяємо розвитку енергонезалежності України та кожного

НАШІ ПЕРЕВАГИ:

Гарантія та власний сервіс, індивідуальний супровід кожного партнера – ви завжди знаєте до кого звернутись.

ІСТОРІЯ КОМПАНІЇ



2007:

Заснування компанії.

Перші партії стабілізаторів і UPS для українського ринку.

2008–2010:

Поставки джерел безперебійного живлення для Міністерства вугільної промисловості України, обладнання для Верховної Ради України та телекомунікаційної компанії Київстар.

2012:

Вступ до Асоціації побутової техніки та електроніки.
Переїзд у новий офіс. Команда зростає до 40 співробітників.

2013–2014:

Початок роботи з альтернативною енергетикою. Імпорт першої партії акумуляторів для сонячних електростанцій.

Розробка та запуск перших автономних сонячних систем.

2016:

Розширення складських площ до 2500 м².
Відкриття власного логістичного центру.

2018:

Отримання сертифікації ISO 9001.
Відзнака «Вибір року».
Вступ до Співки українських підприємців (СУП).

2020:

Запуск власного виробництва літєвих акумуляторів LiFePO₄. Реорганізація компанії для масштабування.

2022–2024:

Відкриття офіційного представництва в Польщі. Розширення виробництва у Коломиї (4000 м²).
Участь у міжнародній виставці Solar Energy Expo.

2025:

Нагорода «Вибір Країни 2025» у номінації «Виробник року LiFePO₄»
Вступ до Асоціації Сонячної Енергетики України (АСЕУ)

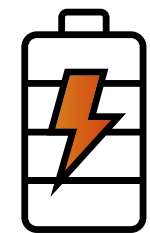


ІННОВАЦІЇ, ЩО ЖИВЛЯТЬ МАЙБУТНЄ

ПРОДУКТИ ТА ПЕРЕВАГИ

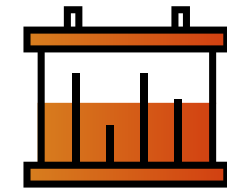


Пропозиція LogicPower — ви отримуєте не просто обладнання, а цілісну енергетичну інфраструктуру, яка гарантує надійність, безпеку та довгострокову енергонезалежність вашого об'єкта.



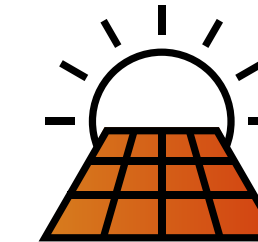
Акумулятори:

- Лінійки LiFePO₄, AGM, GEL.
- До 7000 циклів заряду/розряду.
- Гарантія до 5 років.
- Власне виробництво LiFePO₄ акумуляторів в Україні.



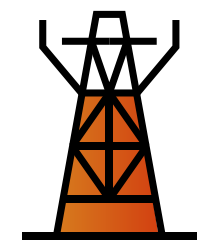
Стабілізатори напруги:

- Релейні, сервопривідні та інверторні моделі.
- Діапазон потужності від 300 Вт до 80 кВт.
- Захист обладнання від перепадів напруги.



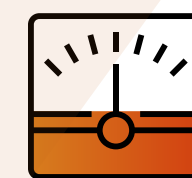
Сонячні системи:

- Мережева, гібридна, автономна конфігурації.
- Економія електроенергії до 80%.
- Гарантія ефективності роботи навіть у зимовий період.



Високовольтні системи накопичення (BESS/HVM):

- Контейнерні та модульні рішення.
- Ємність до 5000+ кВт·год.
- Масштабовані комплекси для промисловості.



Джерела безперебійного живлення (UPS):






- Рішення для дому, бізнесу, серверів, банківських систем, ліфтів.
- Безперервність і стабільність живлення критичних об'єктів.



КОМПЛЕКСНЕ РІШЕННЯ №1 — СОНЯЧНІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ (СЕС)



СЕС від Logic Power: Ваша повна енергонезалежність

-  **Комплексні рішення «під ключ»:** енергоаудит → проектування → підбір обладнання → монтаж → підключення → сервіс і технічна підтримка.
-  **Економія на рахунках:** до 80% вартості електроенергії.
-  **Окупність:** від 2 років.
-  **Онлайн-моніторинг:** безкоштовний доступ до даних у реальному часі.
-  **Гарантії:** 5+ років на обладнання та монтаж.

Типи СЕС:

- **Мережева:** без акумуляторів, підключення напряму до мережі.
- **Гібридна:** поєднання мережевої та автономної СЕС.
- **Автономна:** повна незалежність, робота без підключення до центральної мережі.

Спеціальні рішення:

- **Навіси з сонячними панелями:** перетворюють паркомісця на джерела енергії.
- **Матеріали:** оцинкована сталь, захист від корозії.
- **Переваги:** довговічність, низькі витрати на обслуговування, естетика.





ПРИКЛАД ПО СЕС — ЕКОНОМІЯ ТА ОКУПНІСТЬ

Прогноз генерації за рік та окупність СЕС



КОМПЛЕКСНЕ РІШЕННЯ №2 — УЗЕ УСТАНОВКА ЗБЕРІГАННЯ ЕНЕРГІЇ



Logic Power УЗД: Накопичуйте. Стабілізуйте. Заробляйте.

УЗЕ — система для зберігання електроенергії, яка:

- Накопичує енергію, коли вона найдешевша.
- Віддає її у години пікового навантаження.
- Використовується для арбітражу, резервного живлення, стабілізації енергосистеми.

Чому УЗЕ — це «золота лихоманка»?

- Драйвери зростання: попит на резерви, інтеграція ВДЕ, , інтеграція ВДЕ (відновлювані джерел енергії) потреба балансування мереж.
- Тренд: комбінація «ВДЕ + Energy Storage» стає основою енергетики ЄС.

Призначення УЗЕ:

- Енергетичний арбітраж: купівля за низькою ціною → продаж у піку.
- Резервне живлення: автономність при аваріях мережі.
- Стабілізація: підтримка частоти й напруги.
- Інтеграція з СЕС: згладжування нерівномірності генерації.
- Підвищення якості енергії: компенсація стрибків напруги.
- Пікове згладжування: зменшення пікового споживання та витрат.

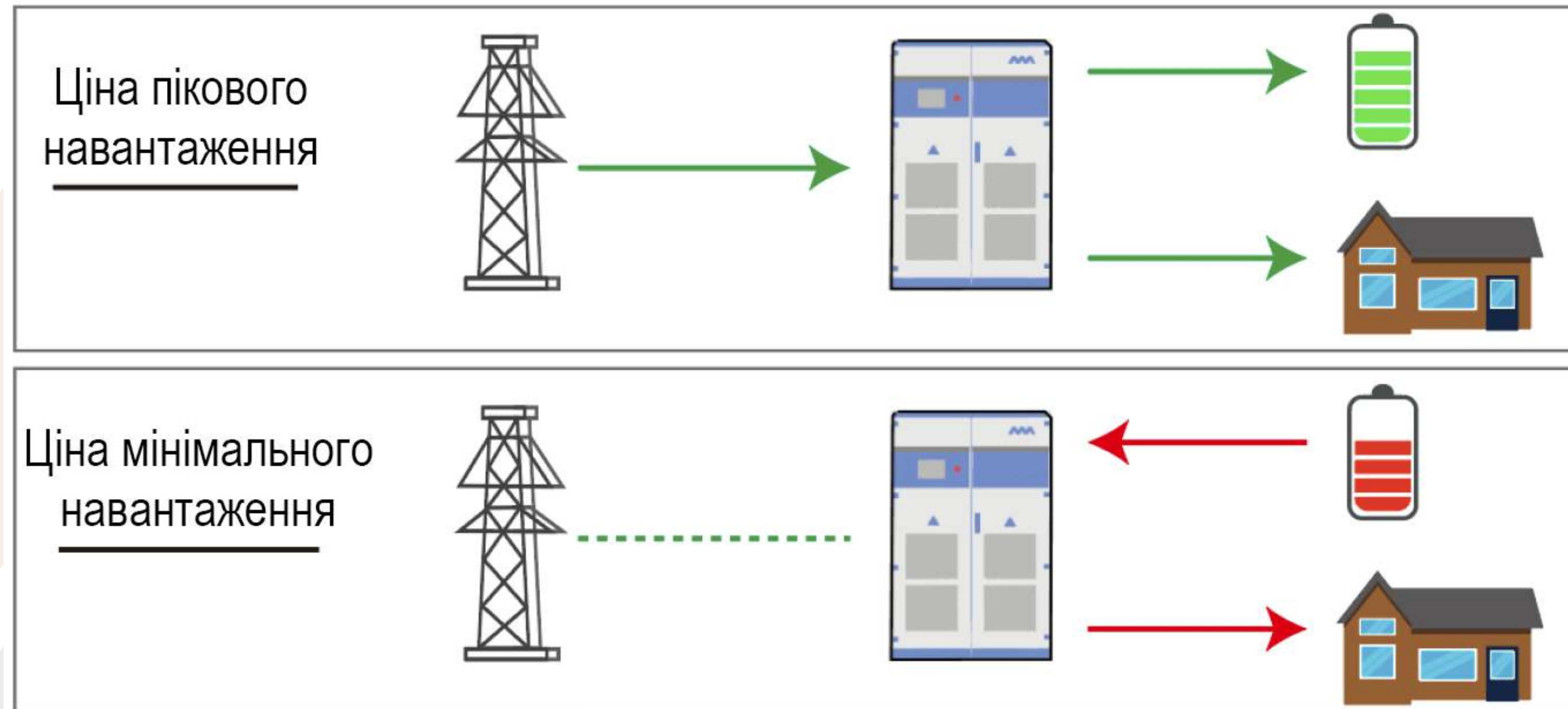


РЕЖИМ ПІКОВИХ НАВАНТАЖЕНЬ ТА СПАДІВ



Цей режим використовується для економії коштів за рахунок різниці тарифів а електроенергію у пікові та непікові години. Користувач може встановити період роботи, режим зарядки та розрядки, потужність та інші параметри на сторінці «Система — Автоматична робота».

Наприклад, користувач може активувати певний часовий проміжок, встановити час початку та закінчення, визначити стан зарядки або розрядки та задати потужність для цього проміжку. Коли настане цей час, системою автоматично поєднано роздільність.



КОМПОНЕНТИ ТА АРХІТЕКТУРА УЗЕ

Склад системи:

Архітектури підключення:

1

АКУМУЛЯТОРНІ МОДУЛІ LIFEP04:

3.2V / 280Ah, 230Ah, ≥7000
циклів.

2

BMS (BATTERY MANAGEMENT SYSTEM):

контроль і балансування
кожної комірки.

3

PCS (POWER CONVERSION SYSTEM):

двонаправлений інвертор.

4

EMS (ENERGY MANAGEMENT SYSTEM):

марна аналітика, віддалене
управління, стратегія
заряду/розряду, 4G-зв'язок

6

ШАФИ:

комутація та захист.

5

СИСТЕМИ БЕЗПЕКИ:

автоматичне пожежогасіння
(NOVEC1230 / FM200),
кондиціонування
повітря (9 кВт).

1

AC-COUPLED:

підключення
BESS до AC-шини.

2

DC-COUPLED:

спільна DC-шина з CEC →
менші втрати.

3

ГІБРИДНІ ІНВЕРТОРИ:

PV + АКБ + мережа в
одному корпусі.



ПРИКЛАД РЕАЛІЗАЦІЇ — КОНТЕЙНЕРНА СИСТЕМА 4,73 МВТ

Гібридна система C&I потужністю 1 МВт / 4.73 МВт·год.

Технічні дані:

- Акумуляторна система: 4.73 МВт·год (22 кластери LiFePO₄).
- Інвертори: два MPS0500 по 500 кВт.
- Контейнер: 40-фут ISO з пожежогасінням і кондиціонуванням.

Економіка проєкту:

- Загальна вартість: 1 038 635 у.о.
- Річна економія: 27 659 500 грн.
- Окупність: 2,4 роки.
ROI: 41% річних.



СЕРІЯ ESSA



• Повністю готові УЗЕ бренду LP серії ESSA та ESSC: інвертори, LiFePO4-акумулятори, EMS.

• Власна гарантія й сервіс в Україні.
• Гнучкі конфігурації під потреби клієнтів.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ — СЕРІЯ ESSA

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ — СЕРІЯ ESSA

Модель	ESSA0030B-0055	ESSA0050B-0055	ESSA0050B-0100	ESSA0100B-0215
Номинальна потужність, кВт	30	50	50	100
Номинальна напруга, В	400	400	400	400
Номинальний струм, А	43	72	72	144
Діапазон напруги, В	-	320–460	-	-
Номинальна частота, Гц	-	50/60	-	-
Діапазон частоти, Гц	-	45–55 / 55–65	-	-
THDi	-	≤ 3%	-	-
Коефіцієнт потужності	Від 1 випереджаючого до 1 відстаючого (налаштовується)			
Перевантажувальна здатність	110% - тривала робота			
Тип мережі	3W+N+PE			
Ізольовий трансформатор	100/400	200/400	200/400	270/400
Автоматичне вмикання	Підтримується			

ДАНІ СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ

Модель	ESSA0030B-0055	ESSA0050B-0055	ESSA0050B-0100	ESSA0100B-0215
Макс. вхідна напруга MPPT, В	1000			
Макс. потужність масиву, кВт	36/72	60/120	-	120/180/240
Номинальний струм, А	43	72	72	144
Робочий діапазон напруги MPPT, В	250–850			
Перенапругозахист	Підтримується			

ДАНІ АКУМУЛЯТОРА

Модель	ESSA0030B-0055	ESSA0050B-0055	ESSA0050B-0100	ESSA0100B-0215
Тип елементів	3.2 В/280 А·год/LFP	3.2 В/280 А·год/LFP	3.2 В/280 А·год/LFP	3.2 В/280 А·год/LFP
Номинальна напруга, В	460.8 В, ПЗЛ45	460.8 В, ПЗЛ45	358.4 В, ПЗЛ25	768 В, ПЗЛ0245
Номинальна ємність, кВт·год	100.352	100.352	80.192	215.04
Діапазон напруги, В	403.2–511.2	403.2–511.2	319.2–397.6	672–850
Макс. швидкість заряду/розряду	1С при 25°C	1С при 25°C	0.5С при 25°C	1С при 25°C
Кількість циклів розряду	≥6 000	≥6 000	≥6 000	≥6 000

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Модель	ESSA0030B-0055	ESSA0050B-0055	ESSA0050B-0100	ESSA0100B-0215
Габарити (Ш×Г×В), мм	1,780×1,525×2,290	1,780×1,525×2,290	1,780×1,585×2,290	2,300×1,585×2,400
Вага, кг	2	2	1,8	2,6
Робоча температура, °C	-20 ~ +45			
Вологість	0–95% (без конденсації)			
Ступінь захисту	IP54			
Рівень шуму	<75			
Макс. робоча висота	5,000 м (при > 3,000 з зниження потужності)			
Охолодження	Інтелектуальне повітряне охолодження			
Система пожегогасіння	Аерозольна / NOVEC1230 (опціонально)			
Дисплей	Сенсорний РК-дисплей + хмарна платформа			
Зв'язок з EMS	RS485, TCP/IP			

УЗЕ — ЦЕ ЕФЕКТИВНЕ РІШЕННЯ, ЯКЕ ЛЕГКО ТРАНСПОРТУЄТЬСЯ, ШВИДКО МОНТУЄТЬСЯ ТА МАСШТАБУЄТЬСЯ ПІД ПОТРЕБИ КОНКРЕТНОГО ОБ'ЄКТУ

СЕРІЯ ESSC



• Повністю готові УЗЕ бренду LP серії ESSA та ESSC: інвертори, LiFePO4-акумулятори, EMS.

• Власна гарантія й сервіс в Україні.
• Гнучкі конфігурації під потреби клієнтів.

СЕРІЯ ESSC — ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СЕРІЯ ESSC — ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ESSC0500B-1000	ESSC1000B-2000
Номінальна потужність, кВт	500	1
Номінальна напруга, В	400	400
Номінальний струм, А	722	1,445
Діапазон напруги, В	320–460	320–460
Номінальна частота, Гц	50/60	50/60
Діапазон частоти, Гц	45–55 / 55–65	45–55 / 55–65
Сумарні гармоніки спотворення струму (THD)	≤ 1% для лінійного навантаження; ≤ 5% для нелінійного навантаження	
Сумарні гармоніки спотворення напруги (THD) при автономній роботі	≤ 3%	
Коефіцієнт потужності	Від 1 випереджаючого до 1 відстаючого (налаштовується)	
Перевантажувальна здатність	110% – тривала робота	
Вихід змін. струму (АС)	3W+N+PE	
Інверторний ізолюваний трансформатор	315/400	315/400
Перемикання між мережею та автономним режимом	Підтримується	Підтримується

ДАНІ СОНЯЧНИХ ПАНЕЛЕЙ

Модель	ESSC0500B-1000	ESSC1000B-2000
Макс. вхідна напруга MPPT, В	1000	
Макс. потужність масиву, кВт	600/660/720	1,200/1,320/1,440
Робочий діапазон напруги MPPT, В	250–850	
Режим підключення	Підтримується	Підтримується

ДАНІ АКУМУЛЯТОРА

Модель	ESSC0500B-1000	ESSC1000B-2000
Тип елементів	3.2 В/280 А·год/LFP	3.2 В/280 А·год/LFP
Номінальна напруга, В	1,075.2	2,150.4
Номінальна ємність, кВт·год	1,000	2,000
Діапазон напруги, В	806–1,228	1,612–2,456
Макс. швидкість заряду/розряду	0.5С при 25°C	0.5С при 25°C
Кількість циклів розряду	≥ 6,000	≥ 6 000

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Модель	ESSC0500B-1000	ESSC1000B-2000
Технічна характеристика системи	500 кВт/1,075.2 кВт·год (1000 кВт·год)	1,000 кВт/2,150.4 кВт·год (2000 кВт·год)
Габарити (Ш×Г×В), мм	6,058×2,438×2,896	12,192×2,438×2,896
Вага, кг	21,000	38,000
Робоча температура, °C	-20 ~ +45	
Вологість	0–95% (без конденсації)	
Ступінь захисту	IP54	
Макс. робоча висота	5,000 м (при > 3,000 зниження потужності)	
Охолодження	Інтелектуальне повітряне охолодження	
Система пожежогасіння	Аерозольна / NOVEC1230 (опціонально)	
Дисплей	7-дюймовий дисплей пристрою + 10-дюймовий дисплей EMS + 10-дюймовий дисплей BMS	
Зв'язок з EMS	RS485, TCP/IP	

УЗЕ — ЦЕ ЕФЕКТИВНЕ РІШЕННЯ, ЯКЕ ЛЕГКО ТРАНСПОРТУЄТЬСЯ, ШВИДКО МОНТУЄТЬСЯ ТА МАСШТАБУЄТЬСЯ ПІД ПОТРЕБИ КОНКРЕТНОГО ОБ'ЄКТУ

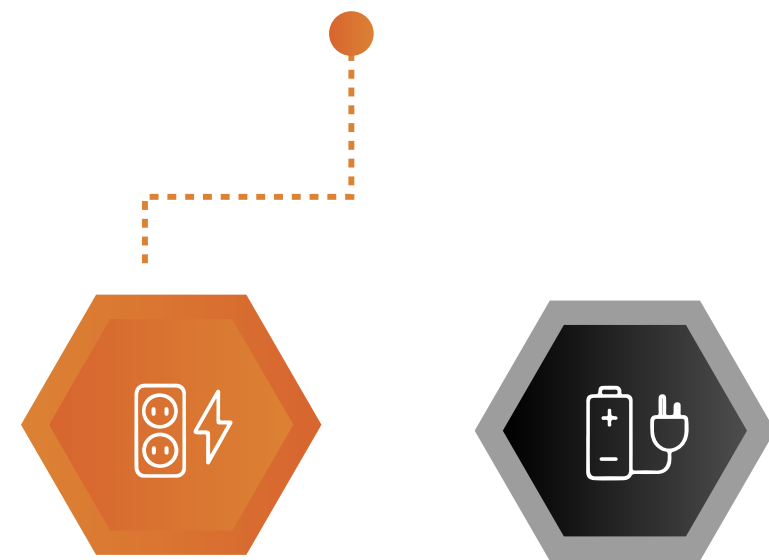
КОМПЛЕКСНІ РІШЕННЯ № 3 – ВИСОКОВОЛЬТНІ СИСТЕМИ НУМ



Високовольтні рішення для великих проєктів

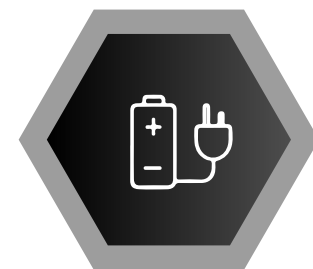
МОДУЛЬНА КОНСТРУКЦІЯ:

простий монтаж і масштабування



СУМІСНІСТЬ:

RS485, RS232, CAN,
Modbus TCP/IP.



БЕЗПЕКА:

LiFePO₄ не вибухають,
не протікають, не загоряються.



СТІЙКІСТЬ:

робота від -30°C до +55°C.



ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ:

до 870 В, ємність 5000+ кВт·год,
доступні контейнерні й модульні
комплекси.



ДОВГОВІЧНІСТЬ:

BMS контролює кожну комірку



КОМПЛЕКСНІ РІШЕННЯ № 4 – ТЕПЛОВІ НАСОСИ ТА ІНВЕРТОРИ MPS



Гібридні інвертори MPS:

- Інтеграція сонячних панелей, АКБ, мережі й навантаження.
- DC-з'єднання з ефективністю до 98%.
- AC/DC резерв, ізоляційний трансформатор, STS.

Теплові насоси «повітря/вода»:

- Опалення, ГВП, охолодження, підігрів басейнів.
- Економія енергоспоживання ×3, з інтеграцією СЕС — ×8.
- Повна незалежність від газу.



ПЕРЕВАГИ СПІВПРАЦІ

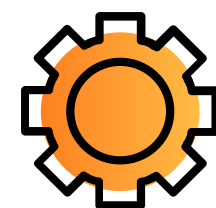


ВЛАСНЕ ВИРОБНИЦТВО В УКРАЇНІ

Якість. Гарантія. Доступність.

СЕРВІС І ПІДТРИМКА:

власні та партнерські сервісні центри.

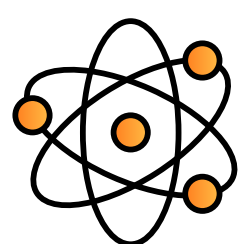


ЛОГІСТИКА:

власні складсклади та відвантаження у день замовлення.

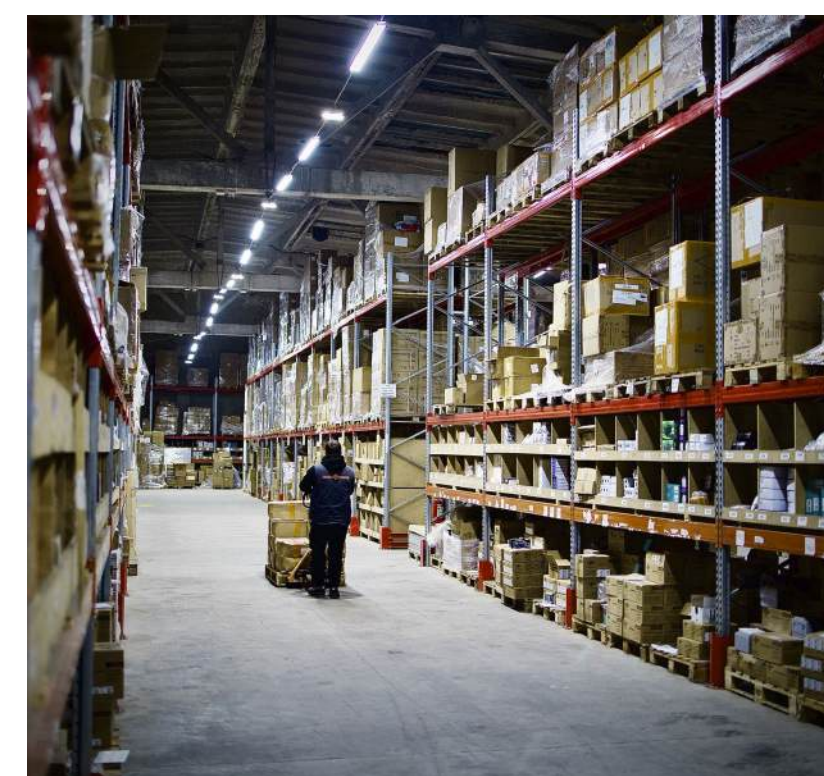
ЕКОЛОГІЧНІСТЬ:

зменшення викидів, LiFePO₄ без токсичних матеріалів.



КОМПЛЕКСНИЙ СУПРОВІД:

Енергоаудит, проектування, монтаж, підключення, обслуговування, сервіс. Ми з вашою об'єктом 24/7.



НАША ОБІЦЯНКА

Ваша енергонезалежність — наша експертність



Наша команда :

Ми створюємо рішення, які працюють тут і зараз: з урахуванням українських реалій, потреб населення та стрімкого розвитку в сфері альтернативної енергетики.



Провідні спеціалісти LogicPower:

- супроводжують кожного клієнта на всіх етапах реалізації проєкту — від першого запиту до запуску системи та гарантійної підтримки.
- працюють персонально, щоб кожне рішення LogicPower було максимально ефективним, адаптованим до потреб об'єкта та вписаним у реальні умови.
- Ви завжди маєте прямий контакт з експертом, який знає ваш проєкт досконало, контролює терміни, координує монтаж і відповідає на всі запитання.



Фахівці проєктно-конструктивного відділу проводять ретельний енергоаудит за допомогою сучасного високотехнологічного обладнання. Аналізують дані фактичного споживання електроенергії по годинах й розробляють оптимальне рішення для кожної конкретної установи.



Фахівці технічного департаменту розробляють та адаптують акумуляторні системи безперебійного живлення для будь-яких потреб та проєктів (ліфтів, приватних котельень, насосних станцій, світлофорних об'єктів, шкіл, дитячих садків, лікарень, поліклінік, тощо.)



Монтажно-інженерна команда виконує встановлення обладнання, тестує всі вузли системи та усуває можливі недоліки.



Технічна підтримка здійснюють фінальну перевірку, підключення і запуск системи



Офіційна гарантія на всі моделі обладнання та виконання робіт **від 5 років:**









- забезпечуємо повне сервісне обслуговування: від регулярних планових перевірок до виїзду інженерів у випадку позаштатних ситуацій.
- Ви отримуєте технічну підтримку протягом усього терміну експлуатації, включно з дистанційним моніторингом та консультаціями від фахівців.





КОНТАКТИ

LogicPower — стабільна енергія, коли вона дійсно потрібна

-  **Повний цикл «під ключ»**
 - Енергоаудит, розрахунок потужностей, монтаж, підключення — все в одному рішенні
 - Врахування специфіки об'єкта: критичні навантаження, графік роботи, бюджет
-  **Супровід 24/7**
 - Закріплення провідного інженера за кожним об'єктом
 - Оперативна реакція на запити, технічна підтримка без очікувань
-  **Зниження витрат на обслуговування**
 - Автоматичне перемикання між джерелами живлення
 - Оптимізація споживання менше втрат, менше рахунків
-  **Власне виробництво та склад в Україні**
 - Швидка заміна запчастин без імпорتنих затримок
 - Гарантія якості та доступність компонентів
-  **Повна автоматизація та дистанційне керування**
 - Веб-інтерфейс або мобільний застосунок для моніторингу
 - Аналітика, графіки, попередження — все у реальному часі
-  **Безперебійна робота**
 - зниження навантаження на мережу (перевантаження) стрибків, відключення (планові та екстрені)
-  **У разі повного/часткового блекауту**, за допомогою СЕС, об'єкт може бути незалежним тривалий термін
-  **Балансуємо та стабілізуємо** енергетику України під час пікового навантаження

НАША МЕТА

НЕ ЛИШЕ ВСТАНОВИТИ СИСТЕМУ, А Й ГАРАНТУВАТИ ЇЇ СТАБІЛЬНУ РОБОТУ ПРОТЯГОМ УСЬОГО ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ.

КОНТАКТИ

Сайт: logicpower.ua

Телефон: +38 (093) 690-00-07

Email: info@logicpower.ua