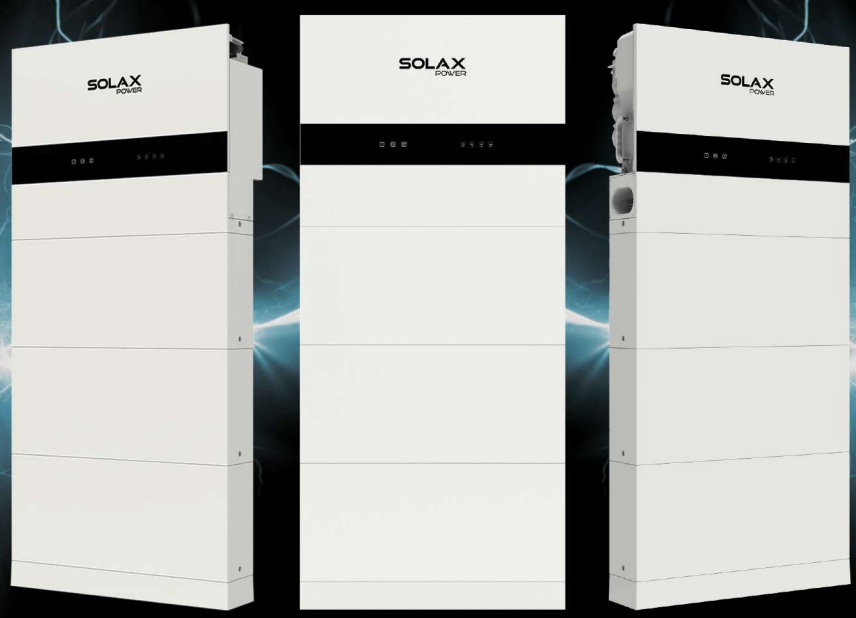
Високовольтне обладнання
для побуту та бізнесу

X3-IES-15K

15кВт+15кВт·год

МОДУЛЬНА СИСТЕМА ЗБЕРІГАННЯ ЕНЕРГІЇ

(ВИСОКИЙ ВОЛЬТАЖ)



Поєднання елегантного та ергономічного дизайну, потужного інвертора серії ULTRA (із вбудованою функцією відстеження затінень, широким діапазоном балансування по фазам та швидким перемиканням), ефективних АКБ (високий ККД, вбудована функція підігріву та понад 6000 циклів заряду) та високого рівня захисту IP66.

X3-IES-15K – це преміальне, досконале та надійне рішення для Вашої квартири, будинку та офісу.

- Номінальна потужність (кВт) - **15**
- Номінальна ємність АКБ (кВт·год) - **15.3**
- Кількість фаз - **3**
- Кількість незалежних MPPT - **2**
- Діапазон напруги MPPT (В) - **110-950**
- Стартова напруга (В) - **140**
- Макс. струм ФЕМ (А) - **20**
- Діапазон напруги АКБ (В) - **160-800**
- Кількість циклів - **>6000**
- Габарити (ШхВхГ) (мм) - **730x1599x209.5**

Балансування
по фазам від 0Вт до 5.5кВт
(для кожної фази)

Вбудована функція
відстеження тіней

Монтаж <30хв
навіть для однієї людини

Низький рівень шуму <33дБ
(тихіше за комп'ютер)

50А струм
заряду/розряду

Макс. 200%
продуктивність ФЕМ

Захист рівня IP66

Сумісність
з генератором

Макс. 200% площа
масиву ФЕМ

Підігрів
акумуляторних батарей

Час перемикання
<0.1сек(10мс)

Стильний дизайн
та компактні розміри

X1-HYBRID G4

6кВт / 7.5кВт

ВИСОКОВОЛЬТНИЙ ГІБРИДНИЙ ІНВЕРТОР

- Номінальна потужність (кВт) - **6 / 7.5**
- Кількість фаз - **1**
- Кількість незалежних MPPT - **2 / 2**
- Стартова напруга (В) - **90**
- Діапазон напруги MPPT (В) - **70-550**
- Макс. струм ФЕМ (А) - **16**
- Пікова повна потужність (ВА, с) - **9000, 10 / 11250, 10**
- Макс. струм заряду/розряду (А) - **30**
- Діапазон напруги АКБ (В) - **80-480**
- Габарити (ШхВхГ) (мм) - **482x417x181**

ПЕРЕВАГИ

Потужність
Макс. 200% масиву ФЕМ

Ергономічність
Швидкий і легкий монтаж

Безпека
Рівень захисту IP65

Продуктивність
Повний заряд АКБ за 1 годину

Надійність
Робота при повному навантаженні до -30С

Технологічність
Рівень шуму <30дБ

X3-HYBRID G4

10кВт / 15кВт

ВИСОКОВОЛЬТНИЙ ГІБРИДНИЙ ІНВЕРТОР

- Номінальна потужність (кВт) - **10 / 15**
- Кількість фаз - **3**
- Кількість незалежних MPPT - **2 / 2**
- Стартова напруга (В) - **200**
- Діапазон напруги MPPT (В) - **180-950**
- Макс. струм ФЕМ (А) - **16**
- Пікова повна потужність (ВА, с) - **18000, 10 / 22500, 10**
- Макс. струм заряду/розряду (А) - **30**
- Діапазон напруги АКБ (В) - **120-800**
- Габарити (ШхВхГ) (мм) - **503x503x199**

ПЕРЕВАГИ

Функціональність
Балансування по фазам

Надійність
Робота при повному навантаженні до -35°C

Безпека
Рівень захисту IP65

Інтелектуальність
Функція дистанційного керування та оновлення

Ефективність
Час перемикання <0.1сек(10мс)

Продуктивність
30А струм заряду/розряду

X3-ULT-30K 30кВт

ВИСОКОВОЛЬТНИЙ ГІБРИДНИЙ ІНВЕРТОР

- Номінальна потужність (кВт) - **30**
- Кількість фаз - **3**
- Кількість незалежних MPPT (String) - **3**
- Кількість String на MPPT - **2 / 2 / 2**
- Макс. струм DC на MPPT - **36 / 36 / 36**
- Стартова напруга (В) - **200**
- Діапазон напруги MPPT (В) - **160-950**
- Кількість незалежних портів АКБ - **2**
- Макс. струм заряду/розряду (А) - **60 (30x2)**
- Діапазон напруги АКБ (В) - **120-800**
- Габарити (ШхВхГ) (мм) - **696x526x240**

ПЕРЕВАГИ

Продуктивність

Макс. 36А вхід DC на MPPT
Макс 200% масив ФЕМ

Технологічність

3 незалежних MPPT, 6 String
2 незалежних порти АКБ

Надійне резервування

Час перемикання <0.1сек(10мс)
200% перевантаження EPS на 10сек

Безпека та Надійність

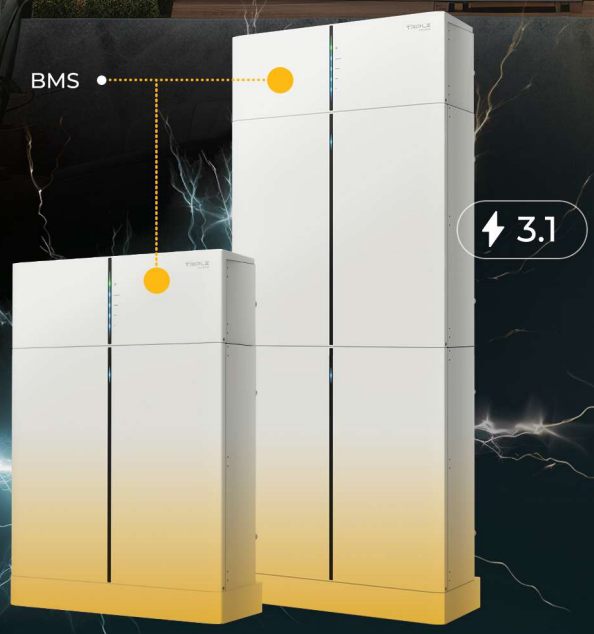
Рівень захисту IP66
Температурний режим -35°C ~ 60°C

Гнучкість

До 10 інверторів паралельно
Макс. 300кВт / 2.8МВт·год

Інтелектуальність

Балансування фаз від 0Вт до 10кВт
Робота з генератором/тепловим насосом



ТЕХНОЛОГІЯ ПІДІГРІВУ

T-BAT-SYS-HV-3.0

3.1-12.3кВт·год

ВИСОКОВОЛЬТНА АКУМУЛЯТОРНА СИСТЕМА

HV10230 (BATTERY)

- Тип АКБ - **літій-залізо-фосфат ($LiFePO_4$)**
- Номінальна ємність (кВт.год) - **3.1**
- Номінальна потужність (кВт) - **2.5**
- Кількість циклів - **>6000**
- Діапазон робочої напруги (В) - **90-116**
- Макс. струм заряду/розряду (А) - **30**
- Габаритні розміри (ШхВхГ) (мм) - **482.5x471.5x153**
- Вага (кг) - **34.5**

MC0600 (BMS)

- Керує **від 1 до 4 АКБ**
- Габаритні розміри (ШхВхГ) (мм) - **482.5x173.5x153**
- Вага (кг) - **7.5**

ПЕРЕВАГИ

Безпека
Захист рівня IP65

Технологічність
Унікальна вбудована функція підігріву

Модерновість
Стильний дизайн. Індикатор заряду

Надійність
Понад 6000 циклів заряду/розряду

Інтелектуальність
Технологія автоматичного поповнення енергії

Універсальність
Кілька інтерфейсів зв'язку: RS485, CAN

T-BAT-SYS-HV-S3.6

7.3-47.9кВт·год

ВИСОКОВОЛЬТНА АКУМУЛЯТОРНА СИСТЕМА

TP-HS3.6 (BATTERY)

- Тип АКБ - **літій-залізо-фосфат ($LiFePO_4$)**
- Номінальна ємність (кВт.год) - **3.6**
- Номінальна потужність (кВт) - **1.8**
- Кількість циклів - **>6000**
- Діапазон робочої напруги (В) - **90-116**
- Макс. струм заряду/розряду (А) - **50**
- Габаритні розміри (ШхВхГ) (мм) - **510x152x365**
- Вага (кг) - **33.5**

TBMS-MCS0800 (BMS)

- Керує **від 2 до 13 АКБ**
- Габаритні розміри (ШхВхГ) (мм) - **510x157x365**
- Вага (кг) - **13**

ПЕРЕВАГИ

Безпека
Захист рівня IP65

Технологічність
Унікальна вбудована функція підігріву

Надійність
Понад 6000 циклів заряду/розряду

Ергономічність
Модульна конструкція. Швидкий монтаж

Функціональність
Широкий діапазон масштабування

Універсальність
Кілька інтерфейсів зв'язку: RS485, CAN

T-BAT-SYS-HV-S51

10.2-66.5кВт·год

ВИСОКОВОЛЬТНА АКУМУЛЯТОРНА СИСТЕМА

TB-HS51 (BATTERY)

- Тип АКБ - **літій-залізо-фосфат ($LiFePO_4$)**
- Номінальна ємність (кВт.год) - **5.1**
- Номінальна потужність (кВт) - **3.1**
- Кількість циклів - **>6000**
- Діапазон робочої напруги (В) - **85-116**
- Макс. струм заряду/розряду (А) - **70**
- Габаритні розміри (ШхВхГ) (мм) - **600x168x376**
- Вага (кг) - **46**

TBMS-S51-8 (BMS)

- Керує **від 2 до 13 АКБ**
- Габаритні розміри (ШхВхГ) (мм) - **600x225x376**
- Вага (кг) - **18.5**

ПЕРЕВАГИ

Безпека та Надійність

Рівень захисту IP66
Понад 6000 циклів заряду/розряду

Висока продуктивність

70А струм заряду/розряду

Технологічність

Унікальна вбудована функція підігріву

Ергономічність

Модульна конструкція. Швидкий монтаж

Функціональність

Широкий діапазон масштабування
Паралельне з'єднання двох рядів батарей

Універсальність

Кілька інтерфейсів зв'язку: RS485, CAN

T-BAT-SYS-HV-5.8

5.8-23кВт·год

5.8

ВИСОКОВОЛЬТНА АКУМУЛЯТОРНА СИСТЕМА

5.8

MASTER

T-BAT H 5.8 (MASTER)	HV11550 (SLAVE)
Вбудована **BMS** Керує **від 1 до 3 Slave**	Відсутня **BMS** Працює лише з **Master**

Тип АКБ - **літій-залізо-фосфат ($LiFePO_4$)**
Номінальна ємність (кВт.год) - **5.8**
Номінальна потужність (кВт) - **2.8**
Кількість циклів - **>6000**
Діапазон робочої напруги (В) - **100-131**
Макс. струм заряду/розряду (А) - **35**
Габаритні розміри (ШхВхГ) (мм) -
474x708x193 / 474x647x193
Вага (кг) - **72.2 / 68.5**

SLAVE

ПЕРЕВАГИ

Безпека
Захист рівня IP65

Надійність
Понад 6000 циклів заряду/розряду

Універсальність
Кілька інтерфейсів зв'язку: RS485, CAN

Потужність
Макс. 4.0кВт для Master та Slave

Ефективність
1 Master забезпечує роботу інвертора

Ергономічність
Монтаж на підлогу або до стіни

Реалізовані проекти

Високовольтні системи SolaX Power – це технологічний, перевірений та надійний шлях до Вашої енергонезалежності: **від квартири та будинку до офісу, кав'ярні та СТО**

Енергія **ЗЕЛЕНОГО** майбутнього

SolaX Power офіційно представлена у **понад 80-ти** країнах світу

www.solax-ua.com

solax_ukraine

SolaxPowerUkraine