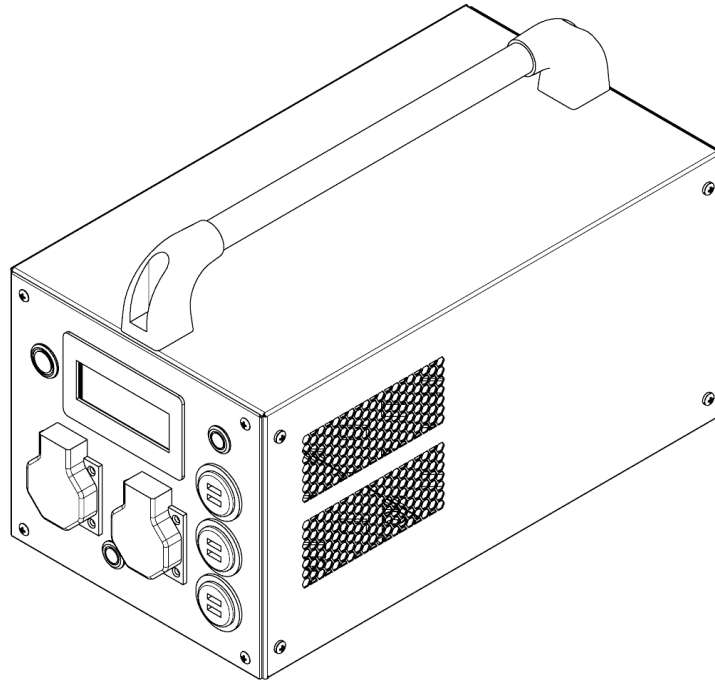


INIT ENERGY



АВТОНОМНИЙ БЛОК ЖИВЛЕННЯ

SVIT 600

Посібник користувача

Зміст

1. Технічні характеристики	1
2. Техніка безпеки	
2.1. Експлуатація.....	2
2.2. Інструкція з утилізації.....	2
3. Початок роботи	
3.1. Опис пристрою.....	3
3.2. Інформаційний екран.....	3-4
3.3. Загальні правила експлуатації.....	4
3.4. Зарядження від джерела змінного струму.....	4
3.5. Зарядження від сонячної батареї.....	4
4. Комплект постачання	5

1. Технічні характеристики

Загальні відомості

Ємність	864 Вт/год
Вага	12,7 кг
Габаритні розміри (д/ш/в)	418/221/258 мм
Матеріал корпусу	Сталь Ст3

Вихідні порти

Змінного струму (x2)	чиста синусоїда 600 Вт заг. (пікова 1200 Вт) 220В (50 Гц) Запобіжник 220v 8A
Постійного струму	5 x USB Type A (5В - 3А) 1 x USB Type C (5В -3А, 9В - 2,22А, 12В - 1,67А) 1 x 12В - 10А Запобіжник 12v 15А

Вхідні порти

Вхідна напруга змінного струму	200-240 В~50 Гц
Зарядка від сонячного модуля	24 В - 20А

Інформація про акумулятор

Хімічний склад елементів живлення	Літій-залізо-фосфатні (LiFePO4)
Ємність батареї	36000 мА/г
Циклічний ресурс	2000 циклів на ємність 80% +
Час заряджання від мережі	4 год.
Захист	Захист від перенапруги, захист від перенавантаження, захист від перегріву, захист від короткого замикання, захист від зниження напруги, захист від надлишкового струму.

Робоча температура навколишнього середовища

Оптимальна робоча температура	20–30 °С
Температура розрядження	-20–60 °С
Температура зарядження	5–60 °С
Температура зберігання	-20–45 °С (оптимально 20–30 °С)

2. Техніка безпеки

2.1. Експлуатація

1. Не використовуйте пристрій поблизу джерел тепла, таких як джерела вогню або печі, та під прямими сонячними променями.
2. Не допускайте контакту з рідинами. Не занурюйте пристрій у воду, не допускайте намокання. Не використовуйте пристрій під дощем або в умовах підвищеної вологості.
3. Не використовуйте пристрій за умов сильного електростатичного/магнітного поля.
4. Не розбирайте пристрій та не допускайте проколів гострими предметами.
5. Не використовуйте дрід або інші металеві предмети, які можуть призвести до короткого замикання.
6. Не використовуйте компоненти або аксесуари від неофіційних виробників.
7. При роботі з пристроєм суворо дотримуйтесь вимог щодо температури робочого середовища, зазначених у цьому посібнику. За надто високої температури середовища виникає ризик пожежі або вибуху; за надто низької температури продуктивність акумулятора може значно знизитися, або він може припинити функціонування.
8. Не ставте важкі предмети на пристрій.
9. Не блокуйте вентилятор під час роботи та не розміщуйте пристрій на запилених непровітрюваних ділянках.
10. Захищайте пристрій від ударів, падіння або сильних вібрацій у процесі експлуатації. При сильному зовнішньому ударному впливі відразу ж вимкніть живлення та припиніть роботу. Забезпечте надійне кріплення акумулятора під час транспортування для захисту від вібрацій та ударів.
11. При випадковому падінні акумулятора у воду в процесі роботи розмістіть його на відкритій безпечній ділянці і не наближайтесь, доки він повністю не висохне. Просохлий акумулятор забороняється використовувати; його необхідно належним чином утилізувати, див. розділ 2.2. У разі загоряння акумулятора ми рекомендуємо використовувати такі засоби пожежогасіння у зазначеному порядку: вода або розпилена вода, пісок, пожежне покривало, порошкові вогнегасні речовини та, зрештою, вуглекислотний вогнегасник.
12. Для очищення отворів акумулятора використовуйте суху ганчірку.
13. Розташуйте акумулятор на рівній поверхні, щоб уникнути перекидання та пошкодження. Якщо акумулятор перевернувся та значно пошкодився, негайно вимкніть його, розмістіть на відкритій ділянці на відстані від горючих речовин та людей, та утилізуйте відповідно до місцевого законодавства та норм.
14. Тримайте акумулятор поза зоною доступу дітей та домашніх тварин.

2.2. Інструкції з утилізації

1. Якщо можливо, забезпечте повну розрядку акумулятора перед утилізацією і утилізуйте в спеціальний бак для збору акумуляторних батарей на вторинну переробку. Акумулятори містять потенційно небезпечні хімічні речовини, тому забороняється утилізувати їх у баки для звичайного сміття. Додаткову інформацію див. у місцевому законодавстві та нормах щодо вторинної переробки та утилізації акумуляторів.
2. За відсутності змоги повністю розрядити акумулятор через відмову пристрою, не утилізуйте його в бак для збору акумуляторів на вторинну переробку. У такому разі зв'яжіться зі спеціалізованою компанією для відправки на подальшу переробку.
3. Утилізуйте надмірно розряджені акумулятори, які неможливо перезарядити.

3. Початок роботи

3.1. Опис пристрою

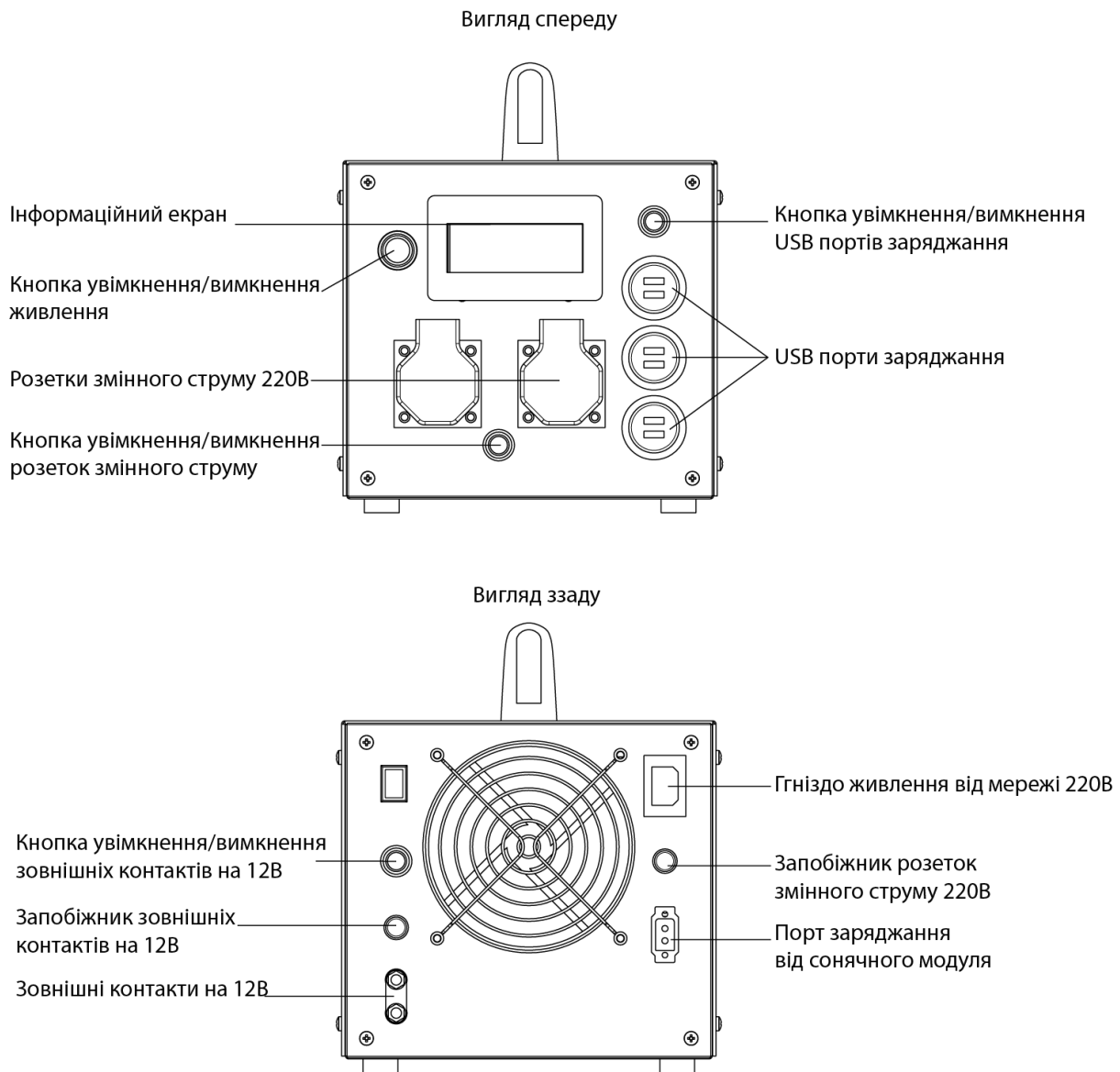


Рис. 1. Огляд пристрою.

3.2. Інформаційний екран



Рис. 2. Огляд інформаційного екрану.

1. Перший інформаційний рядок засвічується при підключенні до зарядки від мережі або сонячного модуля.
2. Блок у вигляді "батареї" посередині інформаційного екрану відображає стан заряду батареї.
3. Напис зліва знизу сигналізує про те, що увімкнено роз'єм постійного струму 12В.
4. Напис справа знизу сигналізує про те, що увімкнено USB-роз'єми.
5. Напис посередині знизу сигналізує про те, що на розетки увімкнено подачу змінного струму 220В.

3.3. Загальні правила експлуатації

Для початку користування приладом потрібно увімкнути пристрій, натиснувши кнопку "Увімкнення живлення" на передній панелі, після чого засвітиться "Інформаційний екран". Натиснувши кнопку "Увімкнення розеток", ми активуємо живлення розеток змінним струмом 220В, від яких можна заживити пристрої **загальною потужністю не більше 600 Вт**. При перевищенні загальної потужності подачу живлення на розетки буде припинено, а на екрані виведеться відповідне повідомлення. Кнопка "Увімкнення USB" активує живлення USB-роз'ємів на передній панелі постійним струмом. На задній панелі присутні клеми для живлення приладів постійним струмом 12В. Відповідно, кнопка "Увімкнення 12В" активує подачу постійного струму на них.

Також на задній панелі є тримачі запобіжників для мереж 220В та 12В, які запобігають "короткому замиканню" на цих лініях.

3.4 Заряджання від джерела змінного струму

Для здійснення заряджання батарейного блока необхідно під'єднати дріт живлення у гніздо живлення від мережі 220В на задній панелі. Заряд батареї розпочнеться автоматично, незалежно від того, увімкнений прилад чи ні. На інформаційному екрані з'явиться відповідне повідомлення: "ЗАРЯДЖАННЯ".

Якщо прилад було повністю розряджено, то з моменту підключення зарядки може пройти декілька хвилин перед тим, як він увімкнеться.

При під'єднанні прилада на зарядку до мережі 220В, коли подача живлення на розетки в увімкненому стані, відбувається автоматичне перемикання з внутрішнього інвертора на живлення від мережі. Таким чином, при наявності енергопостачання в загальній мережі, відбувається живлення розеток змінного струму, розташованих на приладі, струмом з загальної мережі, до якої під'єднаний прилад.

Від розеток змінного струму 220В можна заживити пристрої загальною потужністю не більше 600 Вт!

3.5. Заряджання від сонячної батареї.

Для заряджання пристрою постійним струмом необхідно з'єднати сонячну панель з відповідним роз'ємом на задній панелі. Сонячна панель має бути оснащена контролером з вихідною напругою 24 В та струмом не більше 15 А. Після підключення на інформаційному екрані з'явиться відповідне повідомлення: "ЗАРЯДЖАННЯ".

4. Комплект постачання:

1. Автономний блок живлення SVIT 600 - 1 шт.
2. Кабель для заряджання від мережі змінного струму - 1 шт.
3. Посібник користувача - 1 шт.

Телефон для довідок: 0965479735