˂˃˄˅SOLARVERSE

**Зарядна станція**

**SVP-1SU5.5K1-LDE5.12K1-1**

Інструкція користувача

**Опис режиму роботи**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Режим роботи | Пояснення | Приклад відображення |
| Заряджання батареї без навантаження | Інвертор (станція) заряджає батарею без додаткового навантаження |  |
| Заряджання батареї з навантаженням | Інвертор (станція) заряджає акумулятор та живить навантаження від мережі (генератора) |  |
| Живлення навантаження від батареї | Відсутня мережа (генератор), інвертор(станція) живить навантаження від батареї |  |
| Очікування (Standby) | До інвертора (станції) не під’єднано навантаження та відсутня мережа (генератор) |  |

**LCD дисплей**

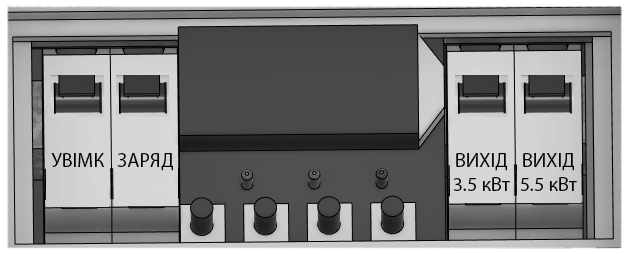
Змінювати інформацію на дисплеї можливо за допомогою кнопок **«˄»** та «**˅**».

Це дозволяє відобразити інформацію про: вхідну напругу, частоту, напругу батареї, струм розряду батареї, вихідну напругу, вихідну частоту, відсоток навантаження, навантаження (ВА), навантаження (Вт).

|  |  |
| --- | --- |
| Інформація | Приклад відображення |
| Вхідна та вихідна напруги |  |
| Вхідна частота |  |
| Напруга батареї та струм розряду |  |
| Вихідна частота |  |
| Відсоток навантаження |  |
| Навантаження в ВА (кВА) |  |
| Навантаження в Вт (кВт) |  |

**Підготовка до роботи:**

1. Розпакувати зарядну станцію
2. Перевірити відсутність пошкоджень
3. Відкрутити гвинти
4. Натиснути на застібки
5. Відкрити щит
6. Перевести у верхнє положення автоматичний вимикач **УВІМК** (Мал. 1)
7. Почекати 10-15 секунд

  
Мал. 1

**Під’єднання навантаження до 3.5 кВт:**

1. Відкрутити гвинти
2. Натиснути на застібки
3. Відкрити щит
4. Перевести у верхнє положення автоматичний вимикач **УВІМК** (Мал. 1)
5. Почекати 10-15 секунд
6. Перевести у верхнє положення автоматичний вимикач **ВИХІД 3.5 кВт** (Мал. 1)
7. Під’єднати до розетки **ВИХІД 3.5 кВт** (16 А) (Мал. 2) навантаження **не більше 3.5 кВт**

**УВАГА!**  
**Навантаження** на розетку **не повинно перевищувати** **3 кВт!**

**Уважно перевіряйте правильність підключення перед тим як вмикати інвертор (станцію) та автоматичні вимикачі!**

  
Мал. 2

**Під’єднання навантаження до 5 кВт:**

1. Відкрутити гвинти
2. Натиснути на застібки
3. Відкрити щит
4. Перевести у верхнє положення автоматичний вимикач **УВІМК** (Мал. 1)
5. Почекати 10-15 секунд
6. Перевести у верхнє положення автоматичний вимикач **ВИХІД 5 кВт** (Мал. 1)
7. Під’єднати до розетки **ВИХІД 5 кВт** (32 А) (Мал. 2) навантаження **не більше 5 кВт**

**УВАГА!**  
**Загальне** навантаження з **обох розеток** не повинно перевищувати **5 кВт!**

**Уважно перевіряйте правильність підключення перед тим як вмикати інвертор (станцію) та автоматичні вимикачі!**

**Заряд акумуляторної батареї:**

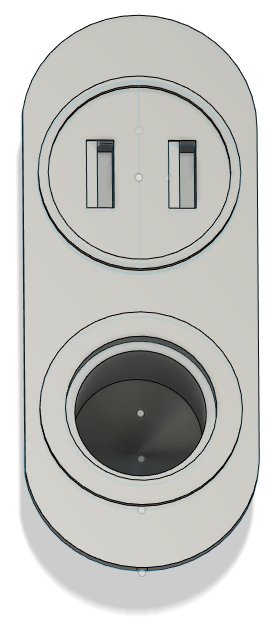
1. Під’єднати мережу до вхідної розетки станції (Мал. 3)  
2. Відкрутити гвинти на щитку  
3. Натиснути на застібки  
4. Відкрити щит 5. Перевести у верхнє положення автоматичний вимикач **УВІМК** (Мал. 1) 6. Почекати 10-15 секунд  
7. Перевести у верхнє положення автоматичний вимикач **ЗАРЯД** (Мал. 1)

  
Мал. 3

**УВАГА!**  
**Не переплутайте «Вхід» та «Вихід» інвертора (станції)!**У випадку якщо Ви переплутаєте **«Вхід»** з **«Вихід»** інвертора (станції) інвертор (станція) вийде з ладу та це **не буде являтись гарантійним випадком!!!**

**Уважно перевіряйте правильність підключення перед тим як вмикати інвертор (станцію) та автоматичні вимикачі!**

Напруга на роз’єми USB та роз’єм прикурювача (мал. 4) подається через 10 секунд після ввімкнення автоматичного вимикача **УВІМК** (Мал. 1)

  
Мал. 4

**УВАГА!**За замовчуванням струм заряду акумулятора обмежений на рівні **50 А**, тобто генератор / мережа має бути потужністю **не менше 2500 Вт**.

**Налаштування струму заряду станції відповідно до мережі (генератора):**Щоб налаштувати струм заряду станції слід увійти в меню налаштування.   
Для цього слід натиснути та утримувати кнопку «**˃**» протягом 3 секунд та користуючись кнопками «**˄**» чи «**˅**» перейти до пункту 11 налаштувань станції, натиснути «**˃**» та змінити струм відповідно до потужності мережі (генератора).

Користуючись таблицею наведеною нижче, слід виставити налаштування відповідно до потужності мережі (генератора)

|  |  |
| --- | --- |
| **Струм заряду батареї (станції) А** | **Потужність мережі (генератора) Вт** |
| 10 | 500 |
| 20 | 1000 |
| 30 | 1500 |
| 40 | 2000 |
| 50 | 2500 |

**УВАГА!**Зі збільшенням струму заряду, збільшується і швидкість заряджання станції, але зменшується кількість циклів заряду/розряду акумуляторної батареї.   
Рекомендований зарядний струм 20 А

**УВАГА!**  
Струм заряду станції не повинен перевищувати 50 А

**УВАГА!**   
Вмикати і вимикати зарядну станцію можна лише при вимкненому навантаженні.

**Налаштування станції**  
**УВАГА!**   
Станція налаштована за замовчуванням. Перед налаштуванням станції уважно ознайомтесь з інструкцією. Неналежні налаштування можуть призвести до виходу станції з ладу і втрати гарантії.

Для входу в меню налаштування слід натиснути та утримувати 3 секунди кнопку «˃»

Для зміни пункту налаштувань слід натискати кнопки «**˄**» чи «**˅**».

Для зміни налаштування певного пункту слід натиснути кнопку «**˃**» та змінювати параметри кнопками «**˄**» чи «**˅**».

Для виходу з меню налаштувань слід натиснути кнопку «**˂**».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Пункт | Пояснення | Показник |
| 0 | Вихід з режиму налаштувань |  |
| 1 | Лише для інженерів! | Sub |
| 2 | Максимальний струм заряду батареї (станції) | 50 |
| 3 | Діапазон вхідної напруги | APL |
| 4 | Режим енергозбереження | SdS |
| 5 | Лише для інженерів! | USE |
| 6 | Автоматичний перезапуск у разі перевантаження | Ltd |
| 7 | Автоматичний перезапуск у разі перегріву | ttd |
| 8 | Напруга напруга | 230 |
| 9 | Вихідна частота | 50 |
| 11 | Максимальнй струм заряду | 50 |
| 12 | Лише для інженерів! | 46 |
| 13 | Лише для інженерів! | 54 |
| 16 | Лише для інженерів! | CSO |
| 18 | Звукові сигнали інвертора (станції) | bOn |
| 19 | Лише для інженерів! | ESP |
| 20 | Керування підсвткою | Lon |
| 22 | Звуковий сигнал при УВІМК\ВИМК мережі | Aon |
| 23 | Лише для інженерів! | byd |
| 25 | Запис коду помилок | Fen |
| 26 | Лише для інженерів! | 57,1 |
| 27 | Лише для інженерів! | 55,9 |
| 29 | Лише для інженерів! | 43,2 |
| 31 | Лише для інженерів! | S6E |
| 33 | Лише для інженерів! | EdS |
| 34 | Лише для інженерів! | 58,4 |
| 35 | Лише для інженерів! | 60 |
| 36 | Лише для інженерів! | 120 |
| 37 | Лише для інженерів! | 30d |
| 39 | Лише для інженерів! | AdS |

**УВАГА!**   
Пункти «Лише для інженерів!» заборонено змінювати!

**Комплектація:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Найменування** | **Кількість** |
| Зарядна станція | 1 |
| Інструкція користувача | 1 |
| Кабель для заряджання зарядної станції (2 м) | 1 |
| Кабель для підключення навантаження (2 м) | 1 |