



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

PSM951210

PSM951215

PSM952430

Джерело безперебійного живлення LED



Зміст

Опис.....	3
Зовнішній вигляд	4
Комплект поставки	5
Технічні характеристики	6
Правила техніки безпеки.....	8
Правила експлуатації обладнання.....	12
Транспортування та зберігання	18
Утилізація	19
Технічне обслуговування обладнання.....	19
Гарантійне зобов'язання	20



Відсутність гарантійного талону або серійного номера на інструменті не дає можливості його гарантійного ремонту!

ОПИС

Шановний покупець!

Дякуємо Вам за покупку інструменту торговельної марки **Sturmaxo**. Наші продукти відрізняються прогресивним дизайном та сучасними конструкторськими рішеннями. Ми приділяємо значну увагу якості виконання наших виробів. Сподіваємося, що наша продукція стане надійним помічником для Вас на довгі роки. Джерела безперебійного живлення (ДБЖ) дозволяють швидко переключити на резервне джерело живлення при відсутності нормальної напруги, призначені для живлення обладнання протягом тривалого часу від зовнішньої акумуляторної батареї. Правильна синусоїда дозволяє підключати більшість електроприладів. Вбудований мікропроцесор керує роботою ДБЖ, виконує самодіагностування та діагностування помилок. Вбудована функція стабілізатора напруги дозволяє працювати без перерви, якщо в мережі занадто низька, або висока напруга, а також дозволяє захистити обладнання від перепадів напруги.

Наші переваги:

-**Металевий корпус** – міцний, дозволяє краще відводити тепло.

-**LED дисплей** – інформативний дисплей дозволить краще контролювати стан ДБЖ.

-**Чиста синусоїда** – вихідна напруга з правильною синусоїдою, сумісна у роботі із більшістю побутових приладів.

-**Беззвучний режим роботи** – можливість вмикати/вимикати звуковий сигнал.

-**Системи захисту** – ДБЖ оснащені захистом від короткого замикання, перевантаження, неправильної полярності, низької напруги.



Інструкція містить важливі вказівки щодо безпечної експлуатації та обслуговування обладнання, яких слід дотримуватись. Будь ласка, уважно прочитайте інструкцію перед початком експлуатації обладнання.

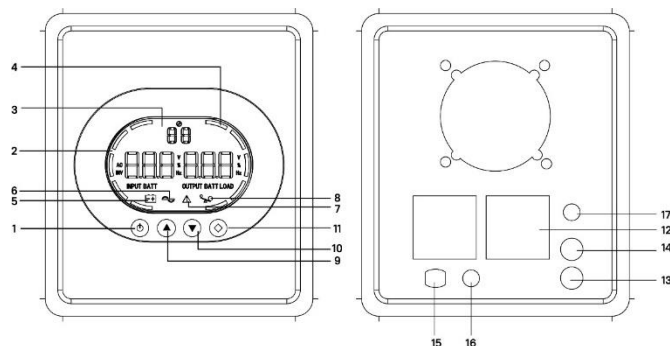


ДБЖ перетворює постійний струм безпечної напруги від зовнішньої акумуляторної батареї на змінний небезпечного рівня, що потребує обов'язкового використання захисного заземлення виробу під час роботи побутових пристроїв, особливо таких, які заземлені через мережевий шнур живлення із трьома жилами.

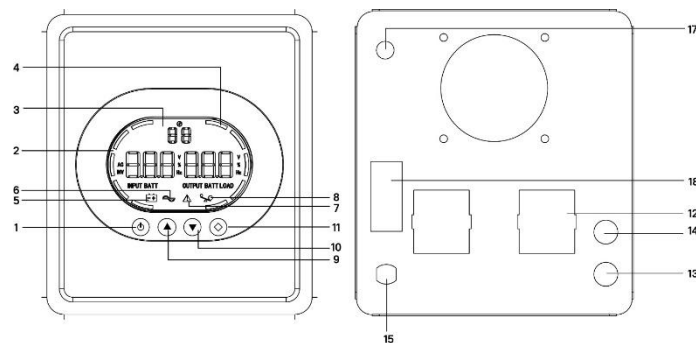
ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД

- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| 1.Кнопка включення | 10.Стрілка вниз |
| 2.Ємність батареї | 11.Кнопка підтвердження |
| 3.LED дисплей | 12.Розетка вихід |
| 4.Навантаження батареї | 13.Підключення батареї "+" |
| 5.Індикатор батареї | 14.Підключення батареї "-" |
| 6.Індикатор мережі | 15.Мережа вхід |
| 7.Індикатор попередження | 16.Кнопка-запобіжник |
| 8.Індикатор перевантаження | 17.Кнопка беззвучного режиму |
| 9.Стрілка вгору | 18. Вимикач |

PSM951210



PSM951215/PSM952430



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

PSM951210/ PSM951215/PSM952430

Джерело безперебійного живлення – 1 шт.

Інструкція з експлуатації – 1 шт.



Ні в якому разі не слід вносити зміни в початкову конструкцію інструмента. Завжди використовуйте оригінальні запасні частини. Несанкціонована зміна конструкції виробу, або використання не дозволених аксесуарів може стати причиною серйозної, або смертельної травми.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	PSM951210	PSM951215	PSM952430
Потужність:			
- номінальна	1000 ВА	1500 ВА	3000 ВА
- номінальна	600 Вт	1050 Вт	2000 Вт
Діапазон вхідної напруги	140-275 В	140-275 В	165-275 В
Максимальний струм заряду	12 А	15 А	20 А
Точність вихідної напруги	220В (+/-13%)		
Частота	50 Гц		
Тип акумуляторної батареї	AGM,GEL,WET, Li-ion, LifePo4		
Час роботи від акумуляторної батареї	В залежності від ємності акумулятора		
Час перемикання	<8 мс		
Напруга акумуляторної батареї	12 В		24В
Чиста синусоїда	Так		
Захист від низької напруги	Так		
Тип охолодження	Повітряне, автоматичне (вентилятор)		
ККД	97 %		
Температура робоча	0/40 °С		
Температура зберігання	-15/45 °С		

Захист від короткого замикання	Так		
Захист від перегріву	Так		
Захист від перевантаження	Так		
Захист від неправильної полярності	Так		
Беззвучний режим	Так		
Функція автоматичного заряджання АКБ	Так		
Габаритні розміри, мм	320X160X190 мм	320X230X200 мм	320X230X200 мм
Вага нетто	7 кг	10,6 кг	14,5 кг



Параметри вказані для номінальної напруги у 230 В та 50 Гц. При інших вихідних показниках мережі, можливі інші параметри потужності та інших характеристик.



ТМ **Sturmaxo** постійно працює над удосконаленням своєї продукції, в зв'язку з цим, залишає за собою право на внесення змін, що не порушують основних принципів управління. Таких, як зовнішній вигляд, конструкція і оснащення виробу, так і в зміст цього посібника, без попереднього повідомлення споживачів. Всі можливі зміни будуть спрямовані тільки на поліпшення і модернізацію виробу.

ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Загальні правила безпеки

На ДБЖ поширюються вимоги правил безпечної експлуатації електроустановок, правил пожежної безпеки. Перед експлуатацією необхідно уважно ознайомитися із цією інструкцією з експлуатації та дотримуватися її вимог для запобігання дії небезпечних чинників, що виникають: електричного струму з небезпечною напругою, пожежонебезпечності.

Під час роботи виробу необхідно виконувати правила безпечної експлуатації електроустановок:

- до початку роботи звільнити місце розташування виробу та споживачів електроенергії, шляхи евакуації від будь-яких перешкод;
- щоразу до початку роботи перевіряти наявність захисного заземлення через шнур живлення, або окремою жилкою, використовувати виріб без заземлення забороняється;
- щоб уникнути ураження електрострумом, не торкатися ДБЖ, або точок приєднання вологими руками;
- щоразу до початку роботи виконувати технічний огляд і перевірку цілісності виробу, експлуатувати пошкоджений виріб забороняється;
- під'єднувати виріб до електричної мережі безпосередньо перед заряджанням;
- вибір режиму роботи виробу виконувати перед приєднанням шнурів;
- не починати роботу з виробом у стані втоми, під дією алкоголю, ліків та продуктів, які можуть погіршити увагу і швидкість реакції;
- під час роботи виробу захистити доступ до нього, дітей, тварин, сторонніх осіб;
- не піддавати виріб ударам та не використовувати після падіння чи механічного впливу без попередньої діагностики на сервісному центрі;
- захищати виріб від дії електромагнітних, електростатичних полів, екстремальних температур, прямих сонячних променів та атмосферних опадів, інакше плата керування може вийти з ладу та спричинити серйозну аварію під час роботи;
- не використовувати виріб у приміщеннях із підвищеною вологістю;
- не використовувати для роботи виріб з ознаками недоліків у роботі мікропроцесора, помітними пошкодженнями корпусу, мережевого шнура, електричних гнізд/розеток;

- під час зберігання, перерв у роботі виріб має бути вимкненим та від'єднаний від джерел струму;
- не допускати потрапляння цвяхів, скріпок, дротів чи інших металевих предметів на корпус і всередину виробу, у розетки або елементи керування
- металеві деталі можуть спричинити коротке замикання;
- не відкривати виріб самостійно, не намагатися розібрати його;
- діти не повинні мати доступ до виробу.

Користувач має усвідомлювати небезпеку електричного струму. Біологічна дія призводить до порушень клітин організму, що спричиняє судомні скорочення м'язів, порушення нервових функцій, роботи органів дихання і кровообігу. Одночасно можуть спостерігатися втрата свідомості, розлад мови.

Електролітична дія призводить до електролізу плазми крові та інших рідин тіла, що може призвести до порушення їхнього фізико-хімічного складу й біологічних властивостей.

Термічна дія електричного струму супроводжується опіками окремих ділянок тіла й перегрівом окремих внутрішніх органів, спричиняючи в них різні функціональні розлади й ушкодження.

Небезпечна дія електричного струму на організм людини залежить від багатьох чинників.

Користувач має володіти та вміти застосовувати методи оживлення (штучне дихання та непрямий масаж серця) постраждалих від ураження електричним струмом.

Ремонт ДБЖ має здійснюватися винятково в уповноваженому сервісному центрі із використанням оригінальних запасних частин. В іншому разі можливе заподіявання значної шкоди здоров'ю користувача.

Під час користування виробом необхідно виконувати правила пожежної безпеки:

- запобігати випадкам появи електричних іскор та підвищення температури на контактах електричних з'єднань;
- забороняється робота виробу у вибухонебезпечних зонах, в атмосфері випарів легкозаймистих речовин;
- слідкувати за температурою виробу.

Гігієнічні вимоги

Під час користування виробом необхідно пам'ятати, що в конструкції використовуються матеріали, які не можна вважати абсолютно безпечними для здоров'я в разі потрапляння в організм.

Кожен користувач має обов'язково виконувати заходи гігієни:

- не припускати контактів виробу з харчовими продуктами;

—після виконання робіт із виробом обов'язково мити руки із мийними засобами, а сам виріб і робоче місце чистити від бруду.

Спеціальні вимоги безпеки

Вимоги безпеки до початку роботи із виробом:

- до самостійної роботи із виробом можуть бути допущені лише особи, які засвоїли вимоги безпеки та правила експлуатації, наведені в цій інструкції;
- використовувати виріб тільки виключно за призначенням;
- упевнитися, що температура виробу відповідає нормальним робочим показникам;
- переконатися, що клемні гнізда виробу не мають бруду або окислення, а прилади-споживачі – помітних зовнішніх пошкоджень;
- не розташовувати виріб у закритих зонах, шафах із недостатньою вентиляцією, впритул (ближче 10 см до стін);
- виріб має достатній рівень електробезпеки для роботи із наявним приєднанням захисним заземленням через додаткову жилу мережевого шнура, або спеціальну контактну клему на корпусі;
- не розташовувати виріб для роботи у вибухонебезпечних зонах, в умовах впливу снігопаду, дощу, туману, у вологих приміщеннях;
- уважно прочитати інструкції до електроприладів, які потрібно приєднувати для живлення від виробу;
- оглядати зарядну станцію перед кожним приєднанням до електричної мережі.

Вимоги безпеки під час роботи з виробом

- уникати перезаряджання АКБ— після повного заряду, від'єднати АКБ від джерела живлення;
- упевнитися, що пристрій, який приєднується до ДБЖ, вимкнений;
- не пересувати виріб під час заряджання, або використання;
- робота ДБЖ за температури вище +60 °С може призвести до пожежі чи вибуху, а нижче –20 °С – до втрати її характеристик;
- від'єднувати виріб від електричної мережі одразу після закінчення зарядження АКБ;
- не застосовувати невідповідні шнури живлення;
- не використовувати виріб у вибухонебезпечних зонах під час снігопаду та дощу;
- не накривати виріб під час роботи та забезпечити доступ повітря для вентиляції;
- берегти виріб від впливу зовнішніх джерел тепла;

- не передавати виріб особам, які не мають права користування ним;
- забороняється використовувати виріб у разі виникнення під час роботи хоча б одного із таких недоліків:
 - 1)Некоректна робота мікропроцесора контролю режимів та індикації на дисплеї.

2)Помітні зовнішні пошкодження:

- корпусу;
- руків'я;
- електричних шнурів;
- контактних гнізд;
- захисних гумових заглушок.

Вимоги безпеки після закінчення роботи

- від'єднати пристрої-споживачі або від'єднати виріб від електричної мережі після заряджання та закрити гнізда;
- вимкнути виріб центральною кнопкою;
- очистити від пилу корпус м'якою тканиною, а забруднення ватним тампоном, зволоженим спиртом;
- зберігати виріб за температури від +5 до +45 °С із відносною вологістю не більше 80 %;
- не зберігати виріб боком, чи догори низом;
- під час зберігання ДБЖ в приміщенні необхідно забезпечити нейтральне середовище, яке не руйнує матеріали виробу та електроізоляцію, доступ дітей до місця зберігання виробу заборонений;
- повернути пристрої-споживачі на свої місця.

Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях

У разі виникнення аварійних ситуацій з акумуляторною батареєю (перегрів, розгерметизація), електронними блоками (несподівана відмова, поява запаху горілої ізоляції чи диму, займання), отримання сигналу про можливе наближення природних або техногенних катаклізмів, під час грози:

- припинити виконання роботи;
- повідомити за необхідності спецпідрозділи (пожежний, медичний, екологічний, спеціальний аварійний);
- вжити заходів до евакуації людей і матеріальних цінностей (за необхідності);
- почати ліквідацію наслідків аварії первинними засобами до прибуття спецпідрозділів, якщо такі отримали виклик, до їхнього прибуття виставити пости, що обмежують доступ сторонніх у небезпечну зону;

—надати долікарську допомогу постраждалим.

У разі нещасної події із травмуванням, постраждалих перемістити в безпечне місце, викликати швидку медичну допомогу й надати долікарську допомогу. Місце події захистити та зберегти недоторканим для роботи комісії з розслідування.



Слідкуйте за справністю виробу. У разі відмови у роботі, появі сильного стуку, шуму, іскор, запаху, характерного для горілої ізоляції, негайно вимкніть прилад та зверніться до сервісного центру.

ПРАВИЛА ЕКСПЛУАТАЦІЇ ОБЛАДНАННЯ



Перед використанням ДБЖ уважно вивчитись цю інструкцію з експлуатації та інструкції до приладів-споживачів. Якщо під час роботи виходу змінного струму приєднати виріб для заряджання від побутової мережі, вихід змінного струму має вимкнутися автоматично.

Підготовка виробу до роботи

Звільніть ДБЖ від пакування і зовнішнім оглядом переконайтесь у відсутності пошкоджень корпусу, руків'я, мережевого шнура зі штепсельною вилкою. За необхідності підготувати подовжувач мережі живлення відповідної довжини та перетину жил.

Ваше ДБЖ забезпечує електроживлення підключеного обладнання. Максимальне навантаження не повинно перебільшувати вказану на ДБЖ. Якщо Ви не впевнені, зверніться до продавця, або виробника. Розміщення магнітних носіїв на верхній частині ДБЖ може привести до пошкодження приладу.



Розетки ДБЖ під напругою навіть коли ДБЖ відключено від мережі, але увімкнене. Перед відключенням обладнання від ДБЖ вимкніть ДБЖ.

- За для уникнення ураження електричним струмом не знімайте кожух, всередині немає частин для обслуговування користувачем. Деякі частини знаходяться під напругою навіть при відключеному від мережі та вимкненому ДБЖ. Для ремонту та сервісного обслуговування, будь ласка, зв'яжіться з сервісним центром.

- За для уникнення пожежі та ураження електричним струмом встановлюйте ДБЖ в приміщеннях де контролюється температура та вологість, а також без вогнебезпечних рідин та газів.

Підключення акумулятора

Переконайтеся, що напруга батареї відповідає вказаній на корпусі (12В для PSM951210/PSM951215 та 24 В для PSM952430). Повністю від'єднайте ДБЖ від мережі. Під'єднайте мінус (-) батареї до «-» клеми АКБ ДБЖ, а плюс (+) до клеми «+» батареї. Перед заміною батареї вимкніть ДБЖ і від'єднайте його від мережі.



Використовуйте акумуляторні батареї відповідного типу (AGM, GEL, WET, Li-ion, LifePo4) та напруги. Батарея має бути повністю заряджена. Рекомендуємо використовувати лише оригінальні батареї ТМ *Sturmax*.



При під'єднанні батареї до ДБЖ дотримуйтесь полярності. У зворотному випадку спрацює захист від неправильної полярності.

Підключення до електромережі



Переконайтесь, що мережа у приміщенні відповідає характеристикам ДБЖ: 220

В, 50 Гц, $\geq 16\text{A}$ із автоматичними переривниками $\geq 16\text{A}$.

Підключіть ДБЖ до настінної розетки. Перед підключенням переконайтеся, що споживачі вимкнені. Підключайте споживачі до ДБЖ по одному. Переконайтеся, що загальна потужність підключених споживачів не перевищує номінальну потужність ДБЖ. Натисніть кнопку увімкнення, ДБЖ увімкнеться та почне видавати вихідну напругу. Після того, як ДБЖ подасть один звуковий сигнал можна по черзі вмикати споживачі. Якщо є два, або більше споживача, будь ласка, увімкніть потужніший прилад першим, а найменш потужний — останнім, відповідно до їх номінальної потужності.

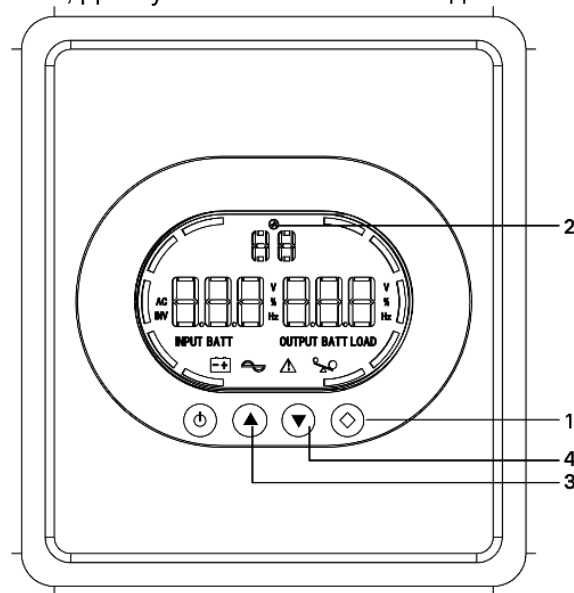
Вимкнення ДБЖ

Вимикайте споживачі один за одним, а потім натисніть кнопку у положення вимкнути на панелі, а для моделі PSM952430 також необхідно перевести автомат у положення «ВИМК» на задній панелі. Після цього вимкніть ДБЖ від мережі.

Налаштування роботи

Щоб вибрати функцію роботи, натисніть «enter» (1) приблизно на 5 секунд, на дисплеї засвітиться символ гайкового ключа (2) і перша функція P0. Ви можете натискати кнопки вгору (3) і вниз (4), щоб вибрати необхідну функцію. Є дванадцять варіантів: від P0 до P11. Якщо Вам потрібно вийти з меню налаштування Вам потрібно знову повернутись до режиму P0 натиснути кнопку «enter» (1).

P0: стандарте початкове меню налаштувань.



P1: Є 1,2 і 3 режим роботи. Натисніть кнопку enter (1), коли P1 блимає, число на екрані ліворуч блимає, натисніть кнопку вгору або вниз, щоб змінити число. Після встановлення потрібного значення натисніть кнопку «enter» (1), щоб повернутися на сторінку налаштувань.

Номер 4режиму	Назва режиму	Деталі
1	Режим пріоритету живлення змінного струму	Джерело живлення змінного струму завантажується через регулятор напруги та одночасно заряджається акумулятор. Якщо потужність змінного струму надто висока або низька, обладнання перейде на енергію від батареї для живлення.
2.	Режим енергозбереження	У стані інвертора пристрій автоматично визначає ситуацію навантаження, коли навантаження перевищує 5% від номінальної потужності, пристрій вмикає вихід змінного струму, щоб забезпечити живлення навантаження; якщо навантаження не виявлено, пристрій автоматично повертається в режим пошуку, щоб мінімізувати енергоспоживання акумуляторної батареї; у цьому режимі пристрій перевантажується на 4 секунди, щоб виявити ситуацію навантаження, щоб досягти мети енергозбереження. Коли є звичайний доступ до джерела змінного струму, він перемикається на живлення

		змінного струму та постійно підтримує вихід змінного струму та заряджання.
3	Режим пріоритету батареї	Коли акумуляторна батарея заряджається до встановленого початкового значення пріоритету батареї, пристрій автоматично перемикається на енергію акумуляторної батареї; коли заряд батареї падає до встановленого значення припинення пріоритету батареї, пристрій через регулятор напруги змінного струму перемикається на живлення мережі, але не заряджає її.

P2: встановлення напруги заряду

Натисніть кнопку enter (1) та оберіть P2. Натисніть кнопку вгору або вниз, щоб змінити число, натисніть один раз, щоб напруга змінилася на 0,1 В. Напруга заряду може бути встановлена від 12 до 15В. Після встановлення потрібного значення натисніть кнопку «enter» (1), щоб повернутися на сторінку налаштувань.

P3: налаштування струму заряду

Натисніть кнопку «enter» (1) та оберіть P3. Цифра означає, що струм заряду є відсотком від максимального струму. Натисніть кнопку вгору або вниз, щоб змінити число, натисніть один раз, щоб напруга змінилася на 10%. Після встановлення потрібного значення натисніть кнопку «enter» (1), щоб повернутися на сторінку налаштувань.

P4: звуковий сигнал

За замовчуванням встановлено «ВИМК». Натисніть кнопку «enter» (1), оберіть режим P4. Натисніть кнопку «вгору» або «вниз», щоб увімкнути або вимкнути звукову сигналізацію (при роботі із мережею). Після встановлення потрібного значення натисніть кнопку «enter» (1), щоб повернутися на сторінку налаштувань.

P5: встановлення даних захисту від низької напруги мережі

Натисніть кнопку «enter» (1), оберіть режим P5. Натисніть кнопку вгору або вниз, щоб змінити число, натисніть один раз, щоб напруга змінилася на 0,1 В. Діапазон налаштувань від 9,6 до 12,5 В. Після встановлення потрібного значення натисніть кнопку «enter» (1), щоб повернутися на сторінку налаштувань.

P6: налаштування сигналізації про низьку напругу акумулятора.

Натисніть кнопку «enter» (1), коли блимне P6, число на лівому екрані почне блимати. Натисніть кнопку «вгору» або «вниз», щоб змінити число, натисніть один раз, щоб змінити дані на 0,1 В. Діапазон налаштувань від 9,8 В до 13 В. Після встановлення потрібного значення натисніть кнопку «enter» (1), щоб повернутися на сторінку налаштувань.

P7: встановлення значення ємності акумулятора.

Праворуч на панелі є позначка ємності акумулятора. Це встановлення напруги повної ємності батареї. Натисніть кнопку «enter» (1), коли блимне P7, число на лівому екрані почне блимати. Натисніть кнопку «вгору» або «вниз», щоб змінити число, натисніть один раз, щоб змінити дані на 0,1 В. Діапазон налаштувань від 11,5 В до 14,5 В. Після встановлення потрібного значення натисніть кнопку «enter» (1), щоб повернутися на сторінку налаштувань.

P8: встановлення початкової напруги режиму пріоритету батареї

У режимі пріоритету батареї Ви можете встановити початкову напругу. Натисніть кнопку «enter» (1), коли блимне P8, число на лівому екрані почне блимати. Натисніть кнопку вгору або вниз, щоб змінити число, натисніть один раз, щоб змінити дані на 0,1 В. Діапазон налаштувань від 11,5 до 14,5 В. Після встановлення потрібного значення натисніть кнопку «enter» (1), щоб повернутися на сторінку налаштувань.

P9: встановлення кінцевої напруги режиму пріоритету батареї

У режимі пріоритету батареї Ви можете встановити кінцеву напругу. Натисніть кнопку «enter» (1), коли блимне P9, число на лівому екрані почне блимати. Натисніть кнопку «вгору» або «вниз», щоб змінити число, натисніть

один раз, щоб змінити дані на 0,1 В. діапазон налаштувань від 9,8 В до 14 В. Після встановлення потрібного значення натисніть кнопку «enter» (1), щоб повернутися на сторінку налаштувань.

P10: Встановлення частоти (Гц)

Натисніть кнопку «enter» (1), коли блимає P10, число на лівому екрані блимає. Натисніть кнопку «вгору» або «вниз», щоб змінити номер. Після встановлення потрібного значення натисніть кнопку «enter» (1), щоб повернутися на сторінку налаштувань.

P11: Налаштування вихідної напруги інвертора

Натисніть кнопку «enter» (1), коли блимає P11, число на лівому екрані блимає. Натисніть кнопку «вгору» або «вниз», щоб змінити число, натисніть один раз, щоб змінити дані на 10 В. діапазон налаштувань від 200 до 240 В. Після встановлення потрібного значення натисніть кнопку «enter» (1), щоб повернутися на сторінку налаштувань.

Беззвучний режим роботи

Також Ви можете окремо вимкнути звук сигналізації ДБД. Для цього необхідно натиснути відповідну кнопку на задній панелі.

Додаткові символи на дисплеї

E02 – спрацювання системи захисту від неправильної полярності

E03 – спрацювання системи захисту від короткого замикання

E04 – спрацювання системи захисту від перегріву

E05 – спрацювання системи захисту від високої напруги

E06 – спрацювання системи захисту від низької напруги

ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Транспортування

Виріб потребує обережного поводження під час транспортування та відповідних умов зберігання. Транспортування допускається усіма видами транспорту, які забезпечують цілісність виробу, відповідно до загальних правил перевезень.

Під час вантажно-розвантажувальних робіт і транспортування, виріб не має зазнавати ударів та впливу атмосферних опадів.

Розташування та кріплення виробів у транспортних засобах має забезпечувати відсутність можливості їхніх зсувів чи падіння, можливість пошкодження іншим вантажем та впливу атмосферних опадів під час транспортування.

Дозволені умови транспортування виробу: температура навколишнього середовища від +5 °C до +45 °C із відносною вологістю не більше 90 % в оригінальній упаковці.

Зберігання

Зберігати виріб рекомендується в приміщеннях, які добре провітрюються, за температури від +5 °C до +45 °C із відносною вологістю повітря не більше 90% в оригінальній упаковці.



Зберігати виріб в одному приміщенні із вибуховими та горючими речовинами, кислотами, лугами, мінеральними добривами та іншими агресивними речовинами забороняється.

УТИЛІЗАЦІЯ

Не викидайте виріб із побутовими відходами! Виріб, у якого завершився термін експлуатації, знаряддя та пакування мають здаватися на утилізацію та повторне перероблення. Інформацію про утилізацію ви можете отримати в місцевій адміністрації.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ОБЛАДНАННЯ

ДБЖ виготовлені із застосуванням сучасних технологій, з урахуванням вимог довгострокової та безперебійної роботи виробу. Проте дуже важливо регулярно проводити нескладні роботи з технічного обслуговування.



Увага!

Перед виконанням технічного обслуговування від'єднати виріб від усіх електричних мереж.

Передбачені такі види технічного обслуговування:

- періодичний контрольний огляд;
- технічне обслуговування.

Періодичний контрольний огляд передбачає:

- зовнішній огляд виробу, транспортного руків'я, вентиляційних решіток, опор, шнура, роз'ємів на наявність механічних і термічних ушкоджень, у випадку виявлення подібних необхідно звернутися до сервісного центру;
 - перевірка стану заряду акумуляторної батареї та її заряджання;
 - очищення корпусу, вентиляційних решіток та дисплею виробу від пилу м'якою сухою тканиною, якщо наявні плями, видалити їх за допомогою ватного тампона із технічним спиртом, у процесі очищення виробу не використовувати абразивні матеріали, розчинники;
 - перевірку стану та чищення пилозахисних заглушок контактних гнізд, силіконових накладок опор.
- Контрольний огляд необхідно проводити до та після використання виробу або його транспортування.

ГАРАНТІЙНЕ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

На ДБЖ розповсюджується гарантія згідно терміну.

Термін придатності складає 5 років з дати виробництва.

Ви можете ознайомитись з правилами гарантійного обслуговування в гарантійному талоні, що додається до виробу.

Виготовлене в КНР.

Дата виготовлення вказана на упаковці.

Відповідність вимогам нормативних документів

ДБЖ **Sturmax** за своєю конструкцією та експлуатаційними характеристиками відповідають вимогам нормативних документів України, а саме:

-Тех. Регламент електромагнітної сумісності обладнання (Постанова КМУ № 1077 від 16.12.2015).

-Тех. Регламент низьковольтного електричного обладнання (Постанова КМУ №1067 від 16.12.2015), за модулем А.

-Тех. Регламент обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні (Постанова КМУ № 139 від 10.03.2017).

-ДСТУ EN 60335-1:2017 Прилади побутові та аналогічні електричні. Безпека.

Частина 1. Загальні вимоги.

-ДСТУ EN 60335-2-29:2015 Прилади побутові та аналогічні електричні. Безпека. Частина 2-29. Додаткові вимоги до заряджальних пристроїв батарей.

-ДСТУ EN 61000-3-2:2016 Електромагнітна сумісність. Частина 3-2. Норми.

Норми на емісію гармонік струму (для сили вхідного струму обладнання не більше 16 А на фазу).

-ДСТУ EN 61000-3-3:2017 Електромагнітна сумісність. Частина 3-3. Гранично допустимі рівні. Нормування змін напруги, флуктуацій напруги і флікера в низьковольтних системах електропостачання загальної призначеності для обладнання з номінальним струмом силою не більше ніж 16 А на фазу, яке не підлягає обумовленому підключенню.

-ДСТУ EN 55014-1:2016 Електромагнітна сумісність. Вимоги до побутових електроприладів, електричних інструментів та аналогічної апаратури. Частина 1. Емісія завад.

-ДСТУ EN 55014-2:2015 Електромагнітна сумісність. Вимоги до побутових електроприладів, електроінструментів та аналогічних приладів. Частина 2. Несприйнятливість до завад

Декларація відповідності розташована на офіційному сайті www.sturmax.com.ua

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Справжній гарантійний талон складений з урахуванням вимог чинного в Україні ЗУ
«Про захист прав споживачів»

Гарантія поширюється на

Sturmaxo

Гарантійний талон додається тільки до товарів, які підпадають під визначення технічно складних побутових товарів, згідно Закону України «Про захист прав споживачів» (стаття 1, пункт 25 -1).

Найменування виробу і модель _____

Джерело безперебійного живлення LED

Назва торгової організації _____

Заводський номер _____

Дата продажу (рік,міс.,число) _____

Підпис продавця _____

Підпис покупця _____

Штамп торгової організації _____

Умови гарантії

Шановний Покупцю! Продуція повиністю відповідає усім стандартам якості.

Гарантійний термін експлуатації складає кількість місяців, відповідно виробу (див.табл.), від дня придбання при наявності правильно заповненого гарантійного талона та підпису покупця про прийняття ним гарантійних умов. При не виконанні цих умов претензій по якості виробу не приймаються. Протягом гарантійного терміну власник має право на безкоштовний ремонт виробу, якщо він вийшов з ладу через дефекти виготовлення або матеріалів.*

Гарантійний ремонт не виконується:

1. При наявності в гарантійному талоні виправлень, необхідних записів. Якщо на інструменті вилучена або пошкоджена ідентифікаційна етикетка, необхідний або змінені серійний номер.
2. При несправностях виробу викликаних ушкодженнями набутими при транспортуванні, неправильним збереженням, недбалістю застосування, поганим доглядом. Якщо виріб має надмірне забруднення інструмента, як внутрішнє, так і зовнішнє, іржавиз.
3. При несправностях, що виникли у результаті неправильної експлуатації (порушення правил експлуатації з експлуатації, включаючи перевагтаження і використання не за призначенням). Експлуатація з непередбаченою або тупою різальною основою, непризначеними насадками або додатковими пристосуваннями.
4. Якщо інструмент піддавався конструктивним змінам не утворюваними особами.*
5. При наданні виробу в гарантійний ремонт після спроб самостійного ремонту і/або змачення виробу під час гарантійного терміну, якщо це не передбачено інструкцією з експлуатації (сліді розкриття інструмента, зрізани шліци гвинтів, редуктора голівка встановлена неврівноважено і т.д.).*
6. При виявленні експлуатації інструменту після прояви несправності і робота якого не була зупинена і продовжувалась.*
7. При виявленні несправностей викликаних незалежними від виробника причинами, такими, як передачі напруги електричного струму, впливи природи, стихійних лиха.
8. Якщо експлуатація інструменту відбувалася без захисної оснастки, що входить у їхній комплект (захисні кожухи, відбірні щитки і т.д.), що служать для безпеки працівника і перешкоджають проникненню оброблюваного матеріалу у середину виробу.*
9. При наявності у середній виробу сторонніх речовин, рідин і предметів, залишків будівельних матеріалів абразивів, металевих та інших стружки і т.д.*
10. При наявності механічних зовнішніх ушкоджень (тріщини, вм'ятини корпусу, пластиків захисних кожухів), а також механічних ушкоджень стопорів редукторів, перемикачів режимів роботи.*
11. При наявності ушкодження шнурів живлення або штепсельної вижки, що виникли в результаті багаторазового перегину, механічного ушкодження або при підключенні до розетки з поганим контактом. Сліді дії вогню.
12. Якщо були замінені не своєчасно швидкозношувані витратні деталі. Наприклад – щітки, фільтри, мастило, ремінь, ланки і т.п., внаслідок чого виникли несправності виробу.
13. При нормальному зносі інструмента в результаті тривалого використання. Рівномірного зносу деталей при відсутності на них заводських дефектів не дає право на їх заміну по гарантії.*
14. Гарантія не поширюється на оснащення інструмента, витратне приладдя та матеріали (наприклад – патрони для дрелів, тапки для абразивних і відірваних дисків, цанги, бури, свердла, пильні диски, фрези, ножі, пилки, шпуги, абразивні стрічки і т.д.), що було в експлуатації.
15. Гарантія не поширюється на мастило, гумові амортизатори і ущільнювачі, повітряний масляний фільтр, щітки, приводні ремінь, які разом називаються «елементами, що швидко зношуються».
16. Одночасний вихід з ладу термозапобіжника та високовольтних трансформаторів на інвенторних зарядовальних апаратах, що пов'язані з експлуатацією виробу при температурі нижче -5С.
17. При передрізі інструмента чи не виконання вимог до складу та якості паливної суміші та масла, що призвело до виходу з ладу поршневої групи, до безумовних ознак яких відносяться залягання поршневих кілець і/або наявність подрипів та потертостей на внутрішній поверхні циліндра та поршні, руйнування та оплавлення опорних підшипників шатунів та поршневого пальця.*
18. Гарантія не поширюється на регулювання, чищення та інші роботи по догляді інструмента.

* - є авторизованим сервісним центром.

Клієнтський талон

Клієнтський
Джерело безперерйного живлення LED
Модель _____

Дата продажу (рік, міс., число) _____

Заводський номер _____

Дата прийому _____

Дата повернення _____

вид ремонту _____

Назва ремонтної організації _____

П.І.Б. майстра _____

Штамп майстерні _____

Відривний талон

Відривний талон
Джерело безперерйного живлення LED
модель _____ **1**

Дата продажу (рік, міс., число) _____

Заводський номер _____

Дата прийому _____

Дата повернення _____

вид ремонту _____

Назва ремонтної організації _____

П.І.Б. майстра _____

Штамп майстерні _____

Клієнтський

Джерело безперерйного живлення LED
Модель _____

Дата продажу (рік, міс., число) _____

Заводський номер _____

Дата прийому _____

Дата повернення _____

вид ремонту _____

Назва ремонтної організації _____

П.І.Б. майстра _____

Штамп майстерні _____

Відривний талон

Джерело безперерйного живлення LED
Модель _____ **2**

Дата продажу (рік, міс., число) _____

Заводський номер _____

Дата прийому _____

Дата повернення _____

вид ремонту _____

Назва ремонтної організації _____

П.І.Б. майстра _____

Штамп майстерні _____

Клієнтський

Джерело безперерйного живлення LED
Модель _____

Дата продажу (рік, міс., число) _____

Заводський номер _____

Дата прийому _____

Дата повернення _____

вид ремонту _____

Назва ремонтної організації _____

П.І.Б. майстра _____

Штамп майстерні _____

Відривний талон

Джерело безперерйного живлення LED
Модель _____ **3**

Дата продажу (рік, міс., число) _____

Заводський номер _____

Дата прийому _____

Дата повернення _____

вид ремонту _____

Назва ремонтної організації _____

П.І.Б. майстра _____

Штамп майстерні _____

Sturmax

Термін придатності: 5 років з дати виробництва.

Не містить шкідливих речовин.

Зберігати в сухому місці.

Виробник: AWLOP TRADING CO LTD. Адреса: Китай, м. Нінгбо, Модерн таймз А2, блок 16/F.

Імпортёр:

Україна, ТОВ "БЕСТВОРК" 04128, м. Київ, вул. Стеценка, 19/54, (044) 495-52-46.

Україна, ТОВ "ПРО-ЛАЙТ" 04128, м. Київ, вул. Стеценка, 19/54, (044) 451-89-67.

Уповноважений представник виробника: ТОВ "БЕСТВОРК" 04128, м. Київ, вул. Стеценка, 19/54.



Телефон гарячої лінії

080 033 25 23

(безкоштовно по Україні)

**ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН
ВСЕРЕДИНІ КОРОБКИ**

