

Sturmax

HSM901000

HSM901800

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ
ТА ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ.

Портативні зарядні станції



Зміст

Опис.....	3
Зовнішній вигляд	5
Комплект поставки	10
Технічні характеристики	10
Правила техніки безпеки.....	12
Правила експлуатації обладнання.....	17
Транспортування та зберігання	27
Утилізація	27
Технічне обслуговування обладнання.....	28
Гарантійне зобов'язання	28



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.

Портативні зарядні станції *Sturmaxo* призначені для відновлення заряду акумуляторів портативних гаджетів (смартфонів, планшетів, ноутбуків тощо) і для роботи приладів потужністю до 1800 Вт (модель HSM901800), до 1000 Вт (модель HSM901000) у випадках, коли немає доступу до електромережі змінного струму. Дані вироби призначені для побутового використання.

Принцип дії виробу побудований на можливість літій-залізо-фосфатних (LiFePO₄) акумуляторних батарей (АКБ) накопичувати значну кількість електроенергії в компактних габаритах з високим коефіцієнтом віддачі і низьким рівнем саморозряду. Для відновлення заряду акумуляторів та контролю за поточним станом системи використовується вмонтований «інтелектуальний» інверторний пристрій з зарядним блоком та контролером. Мікропроцесорний інверторний блок контролює стан АКБ, що дає змогу ефективно заряджати її від різних джерел енергії та подовжити строк служби. Система примусового охолодження захищає виріб від перегріву. Виріб генерує вихідний 1-фазний змінний струм напругою 230 В, частотою 50 Гц із правильною («чистою») синусоїдою та високим рівнем стабільності.

Наші переваги:

- **LiFePO₄** – значно триваліший строк служби, порівняно з іншими типами акумуляторів, низький рівень саморозряду, здатність швидкого заряду та більша кількість циклів заряду/розряду.
- **Швидкий заряд** – вбудований інверторний зарядний пристрій дозволяє повністю зарядити АКБ за 90 хв (HSM901000) та за 120 хв (HSM901800).

- **Чиста синусоїда** – вихідна напруга з правильною синусоїдою сумісна у роботі із більшістю побутових приладів.
- **BMS** - інтелектуальна система керування батареєю з охолодженням, контролює напругу у кожному елементі АКБ та розподіляє її рівномірно.
- **LCD** – інформативний дисплей дозволить краще контролювати стан портативної станції.
- **Мобільність** – невеликі розміри та вбудована рукоятка дозволить легко транспортувати станцію у разі потреби.
- **Універсальність** – для використання станції Вам непотрібні додаткові пристрої, крім кабелю зарядки, що входить у комплектацію. Станція має різні типи роз'ємів, сумісні з 99% типів побутових споживачів.
- **Системи захисту** – станція оснащена захистом від короткого замикання/перевантаження за струмом на виході/захистом від пониженої напруги/захистом від перегріву.



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

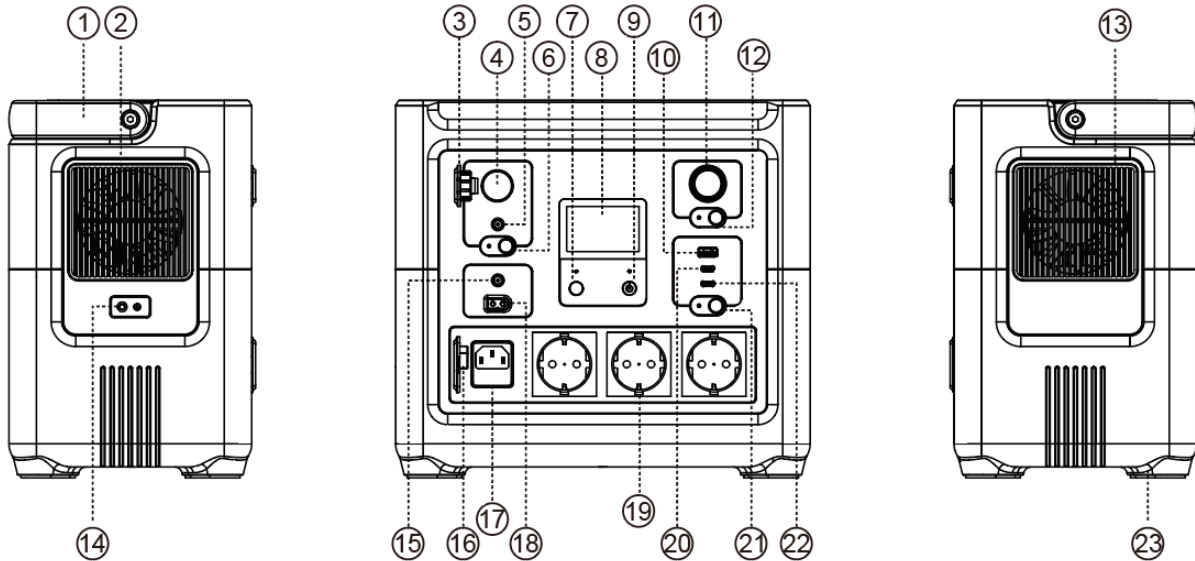


Зарядна станція перетворює постійний струм безпечної напруги від акумуляторної батареї на змінний небезпечно рівня, що потребує обов'язкового використання захисного заземлення виробу під час роботи побутових пристроїв, особливо таких, які заземлені через мережевий шнур живлення із трьома жилами.

ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД

HSM901000

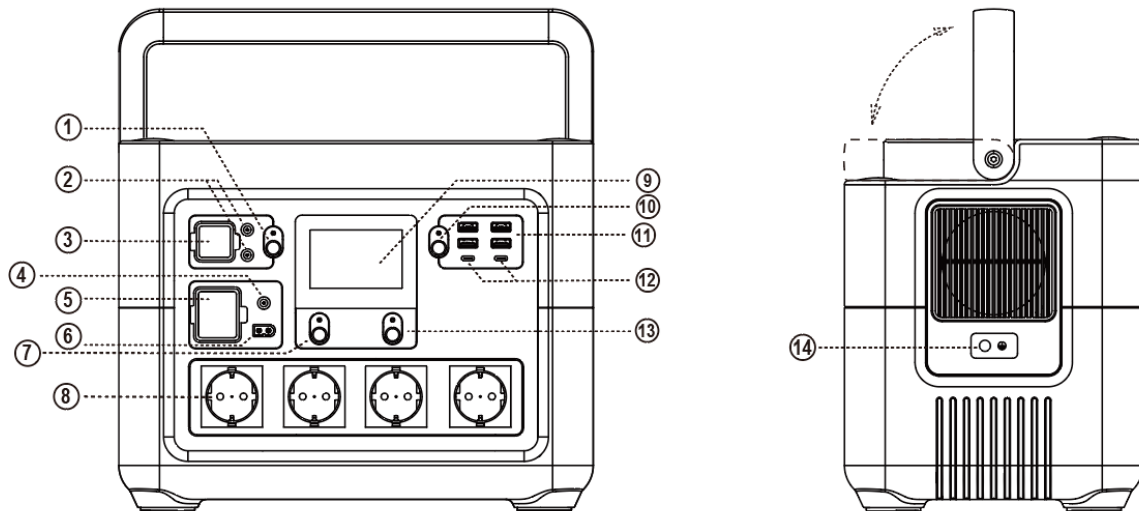
Рис.1



1. Рукоятка.
2. Вентиляційні решітки.
3. Пилозахисна заглушка автомобільного гнізда.
4. Вихід постійного струму через гніздо під автомобільний прикурювач.
5. Вихідний порт постійного струму, роз'єм DC5525
6. Перемикач постійного струму (DC) ON/OFF.
7. Перемикач змінного струму (AC) ON/OFF.
8. LCD-дисплей.
9. Основна кнопка увімкнення живлення.
10. Вихідний порт USB-A QC3.0 18 Вт.
11. Ліхтар.
12. Перемикач ON/OFF світлодіодного ліхтаря.
13. Вентиляційні решітки.
14. Клема приєднання заземлення.
15. Вхідний порт постійного струму, роз'єм DC5521
16. Гумова заглушка.
17. Вхідний порт змінного струму мережі 230 В через гніздо для штекера C13.
18. Вхідний порт сонячної фотоелектричної панелі через роз'єм для живлення XT60.
19. Вихідний порт змінного струму на побутові розетки з безвинтовими контактними затискачами для максимального струму до 16 А.
20. Вихідний порт, тип USB-C для заряджання відповідних гаджетів (мобільні телефони, планшети та подібні потужністю до 30 Вт).
21. Перемикач панелі портів USB (ON/OFF).
22. Вихідний порт, тип USB-C для заряджання відповідних гаджетів потужністю до 100 Вт.
23. Силіконові накладки опор проти ковзання.

HSM901800

Рис.2



1. Перемикач постійного струму (DC) ON/OFF.
2. Вихідний порт постійного струму, роз'єм DC5521
3. Вихід постійного струму через гніздо під автомобільний прикурювач.
4. Вхідний порт постійного струму, роз'єм DC5521.
5. Вхідний порт змінного струму мережі 230 В через гніздо для штекера С13.
6. Вхідний порт сонячної фотоелектричної панелі через роз'єм для живлення ХТ60.

7. Перемикач змінного струму (AC) ON/OFF
8. Вихідний порт змінного струму на побутові розетки з безвинтовими контактними затискачами для максимального струму до 16 А.
9. LCD-дисплей.
10. Перемикач панелі портів USB (ON/OFF).
11. Вихідний порт USB-A QC3.0 до 18 Вт.
12. Вихідний порт, тип USB-C для заряджання відповідних гаджетів (мобільні телефони, планшети та подібні потужністю до 100 Вт).
13. Основна кнопка увімкнення живлення
14. Клема приєднання заземлення.

Дисплей HSM901000/HSM901800

Рис.3

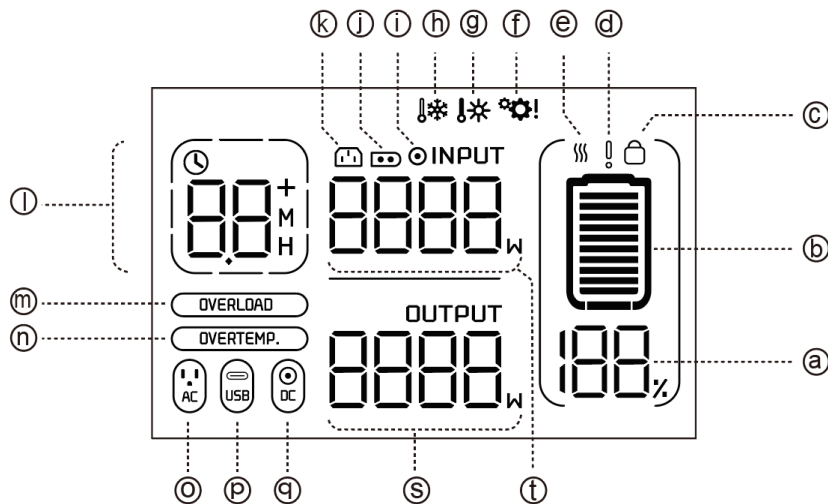












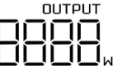








Рис.4

Індикація стану АКБ	a		Рівень заряду АКБ %	d		Збій батареї/низька напруга
	b		Рівень заряду батареї	e		Індикація низької/високої температури АКБ
	c		Захисне блокування АКБ			
Індикація вхідних портів	k		Вхід змінного струму	i		Вхід постійного струму
	j		Вхід сонячної панелі	t		Потужність на вході
Індикація вихідних портів	o		Знак виходу змінного струму	q		Вихід автомобільної розетки/постійний струм
	p		Знак USB виходу	s		Потужність на виході
Індикація часу роботи виробу до повного розрядження АКБ	l		Час до повного розряду/Час заряджання	l	M	Хвилини
				l	H	Години

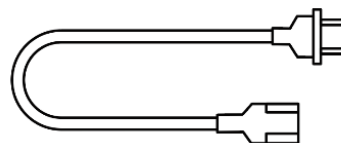
Індикація захисту	f		Помилка в системі	m		Захист від перевантаження
	g		Висока температура	n		Захист від високої температури
	h		Низька температура			

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

HSM901000/HSM901800

Кабель живлення – 1шт.

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	HSM901800	HSM901000
Тип акумуляторної батареї	літій-залізо-фосфатний (LiFePO4)	
Параметри акумуляторної батареї: номінальна напруга	25,6 В	19,2 В
Ємність	60 А·год (1536 Вт·год)	43,5 А·год (835,2 Вт·год)
Номінальна потужність (безперервно)	1800 Вт	1000 Вт
Максимальна потужність (1с)	2400 Вт	1400 Вт
Час повного заряду АКБ	120 хв	90 хв

<p>Тип та номінальні параметри портів заряджання АКБ: - від портів 1-фазної мережі змінного струму через гніздо для штекера C13 - від мережі постійного струму через роз'єм DC5521 - від сонячної панелі (XT60)</p>	<p>-230 В; 50 Гц; 4,3 А потужністю до 1000 Вт</p> <p>-12-80 В/7 А/420 Вт</p> <p>-12-80 В/10 А/600 Вт</p>	<p>-230 В; 50 Гц; 4,3 А потужністю до 600 Вт</p> <p>-12-28 В/5 А/90 Вт</p> <p>-12-28 В /5 А/150 Вт</p>
<p>Тип та номінальні параметри вихідних портів змінного струму: – побутові розетки з безвинтовими контактними затискачами для максимальної сили 1-фазного змінного струму до 16 А із додатковою жилою заземлення</p>	<p>4 розетки</p> <p>230 В; 50 Гц; 1800 Вт (макс. 2400 Вт)</p>	<p>3 розетки</p> <p>230 В; 50 Гц; 1000 Вт (макс. 1400 Вт)</p>
<p>Тип синусоїди вихідної напруги змінного струму</p>	<p>правильна («чиста») синусоїда</p>	
<p>Тип та номінальні параметри (потужність (Вт), напруга (В), струм (А) вихідних портів постійного струму: – гніздо USB-C (30 Вт) – гніздо USB-C (100 Вт)</p> <p>– гніздо USB-A QC 3.0</p> <p>– гніздо під автомоб. прикурювач – гніздо DC5525 – гніздо DC5521</p>	<p>100 Вт: 5/9/12/15В-3 А/20В-5 А</p> <p>18Вт: 5В-3 А/9В-2 А/12В-1,5А</p> <p>108,8 Вт: 13,6В-8А 108,8 Вт: 13,6В-8А</p>	<p>30 Вт: 5/9В-3 А/12В-2,5 А 100 Вт: 5/9/12/15В-3 А/20В-5 А</p> <p>18Вт: 5/9В-3 А,12В-2,5А</p> <p>108,8 Вт: 13,6В-8А 108,8 Вт: 13,6В-8А</p>
<p>Тип зарядного пристрою</p>	<p>інверторний вмонтований</p>	

Тип дисплея	рідкокристалічний LCD	
Ліхтар	Ні	Так
Ступінь захисту корпусу	IP21	
Клас захисту від ураження електрострумом	I	
Типи наявного захисту схеми виробу	від короткого замикання; від перевантаження за струмом на виході; від зниженої напруги; від перегріву	
Температурний діапазон використання виробу	+5 до +45°C	
Тип системи охолодження виробу	вмонтована примусова	
Проектна кількість циклів «заряд/розряд»	2500+	



Увага! ТМ *Sturmax* 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 зарядну станцію 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 станції 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 зарядженням;
- 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;
- у випадку падіння працюючого виробу у воду, негайно витягнути його, від'єднати усі шнури та тримати на безпечній відстані до повного висихання, експлуатація виробу надалі забороняється;
- 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, навіть після зниження ємності вбудованої незнімною батареєю типу LiFePO₄, не намагатися витягти її, оскільки це може призвести до небезпечної ситуації із витіканням електроліту та пошкодити виріб без можливості відновлення;

–від'єднувати виріб від електромережі одразу після завершення заряджання акумуляторної батареї та розташовувати його для зберігання у визначене місце, діти не повинні мати доступ до виробу.

Користувач має усвідомлювати небезпеки електричного струму. Електрострум створює на організм людини біологічну, електролітичну та термічну дії.

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 зарядної станції 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:

–заобігати 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 потраплення 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;

–переконатися, що на виробі є заводська маркувальна табличка з основними технічними даними: якщо маркувальної таблички немає, треба звернутися до постачальника, забороняється використовувати виріб без маркувальної таблички;

–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 приєднаним 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

–не приєднувати вихід виробу (230 В) до побутової електромережі змінного струму;

–уникати перезаряджання виробу – після повного заряду, від'єднати його від джерела живлення;

–упевнитися, що пристрій, який приєднується до станції, вимкнений;

–не пересувати виріб під час заряджання або використання;

–робота зарядної станції 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 штатними заглушками;
- вимкнути виріб центральною кнопкою;
- очистити від пилу корпус м'якою тканиною, а забруднення ватним тампоном, зволженим 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 зарядної станції 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 зарядної станції уважно вивчити 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

Звільнити зарядну станцію від пакування і зовнішнім оглядом переконатися у відсутності пошкоджень корпусу, руків'я, мережевого шнура зі штепсельною вилкою. За необхідності підготувати подовжувач мережі живлення відповідної довжини та перетину жил. Перевірити рівень зарядженості акумулятора виробу за показами дисплея, для чого натиснути і утримувати основну кнопку увімкнення живлення (рис.1.9/рис.2.13)

Засвітиться індикатор живлення і короточасно основний дисплей, після чого дисплей перейде у режим очікування. Стан зарядженості у відсотках дисплей показує в секторі (а, рис. 4).

Розташувати виріб на заздалегідь підготовленому робочому місці з доступом свіжого повітря для вентиляції, захищеному від атмосферних впливів. Не розташовувати у закритих зонах, шафах.

Приєднати клему заземлення (рис. 1.14/рис.2.14) мідною шиною без ізоляції до контуру захисного заземлення.

Перед першим використанням, незалежно від рівня зарядженості, повністю зарядити батарею.



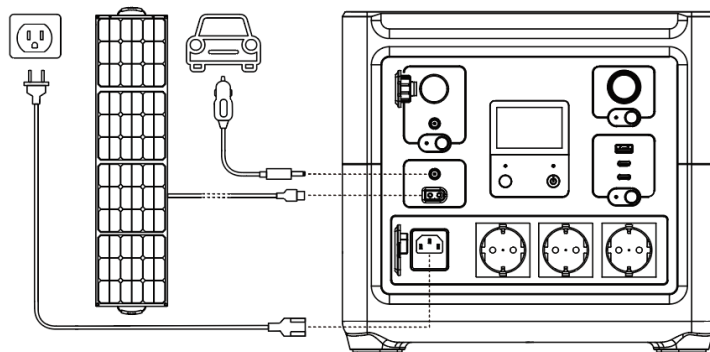
Перед першим використанням, незалежно від рівня зарядженості, повністю зарядити батарею.

Використання виробу

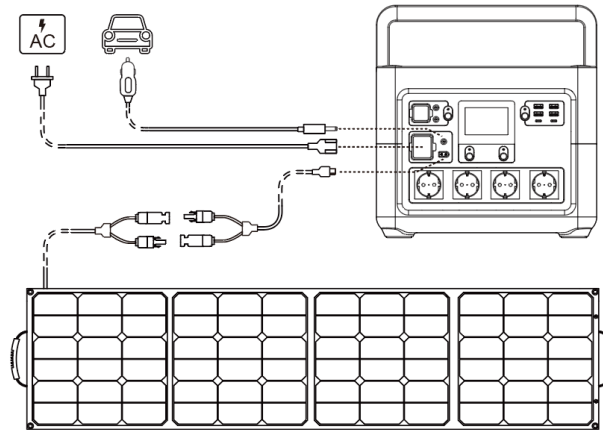
Режим заряджання акумуляторної батареї виробу (рис.5/рис.6).

HSM901000

Рис.5 (схема заряджання)



HSM901800
Рис.6 (схема заряджання)



Заряджання від побутової мережі змінного струму (рис.5/рис.6).

-Відкрити гумову заглушку гнізда (рис.1.17/рис.2.5) та приєднати до нього штекер С13 мережевого шнура з комплекту виробу.

-Під'єднати вилку шнура до побутової електромережі, на дисплеї з'явиться індекс порту (k, рис.3/рис.4). Процес заряджання почнеться автоматично.

-Залишити виріб до повного заряду АКБ, контролювати процес заряджання за дисплеєм (a,b рис.3/рис.4)

У випадку появи під час заряджання на дисплеї знаків попередження (c,d,e рис.3/рис.4), призупинити на деякий час процес заряджання та повторити спочатку. Якщо знак попередження не зникає, звернутися до сервісного центру.

-Після досягнення повного заряду батареї від'єднати шнур, прикрити гніздо заглушкою від пилу.



Увага!

Повний заряд батареї досягається після появи значення 100 % на індикаторі (а, рис.3/рис.4) дисплея та відсутності блимання сегментів шкали рівня заряду (b, рис.3/рис.4).

Заряджання від автомобільної бортової мережі постійного струму (рис.5/рис.6).

-Завести двигун автомобіля або виконувати заряджання під час руху.

-Спеціальним шнуром (не входить до комплекту виробу) з'єднати активне гніздо прикурювача автомобіля із гніздом типу DC5521 (рис.1.15/рис.2.4) виробу, на дисплеї з'явиться індекс порту (i,рис.3/рис.4). Процес заряджання почнеться автоматично.

-Залишити виріб до повного заряду АКБ, контролювати процес заряджання за дисплеєм (а,b рис.3/рис.4).

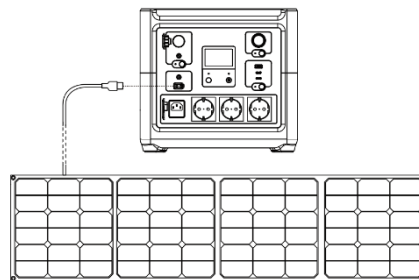
У випадку появи під час заряджання на дисплеї знаків попередження (с,d,e рис.3/рис.4), призупинити на деякий час процес заряджання та повторити спочатку. Якщо знак попередження не зникає, звернутися до сервісного центру.

-Вимкнути виріб основною кнопкою після закінчення заряджання, від'єднати шнур.

Заряджання від сонячної панелі

HSM901000

Рис.7 (схема заряджання)



HSM901800

Рис.8 (схема заряджання)

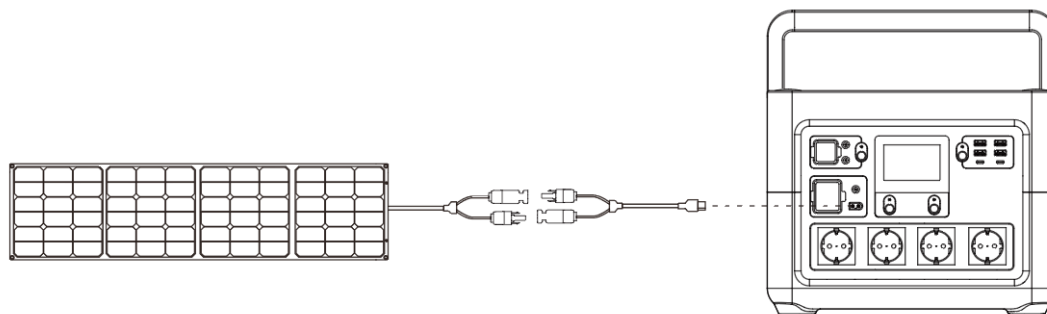


Схема заряджання виробу від сонячної панелі.

-Захисне заземлення можна не приєднувати.

-Перевірити відповідність сонячної фотоелектричної панелі 12-80 В (в комплект не входить) на максимальну потужність до 600 Вт (для моделі HSM901800, або 12-28 В 150 Вт (для моделі HSM901000) та відповідність роз'єму типу XT60 шнура для приєднання до виробу.

-Спеціальним шнуром з'єднати сонячну панель із гніздом (рис.1.18/рис.2.6) виробу, на дисплеї з'явиться індекс порту (j, рис. 2, табл. 2). Розташувати сонячну панель згідно з рекомендаціями виробника.

-Залишити виріб до повного заряду АКБ, контролювати процес заряджання по дисплею (а, б рис.3/рис.4).

У випадку появи під час заряджання на дисплеї знаків попередження (с, d, e рис.3/рис.4) призупинити на деякий час процес заряджання та повторити спочатку. Якщо знак попередження не зникає, звернутися до сервісного центру.

-Вимкнути виріб основною кнопкою після закінчення заряджання, від'єднати шнур.



Повний заряд батареї досягається після появи значення 100 % на індикаторі (а, рис. 3/рис.4) дисплея та відсутності блимання сегментів шкали рівня заряду (b, рис.3/рис.4).

Режим живлення приладів-споживачів від виробу.



Усі розетки змінного струму моделі HSM901800 можуть працювати одночасно, якщо загальна потужність виходу не перевищує 1800 Вт, що тотожно навантаженню не більше 450 Вт на кожную розетку з трьох, або до 1800 Вт на одну.

Для розетки змінного струму моделі HSM901800 можуть працювати одночасно, якщо загальна потужність виходу не перевищує 1000 Вт, що тотожно навантаженню не більше 330 Вт на кожную розетку з трьох або до 1000 Вт на одну.

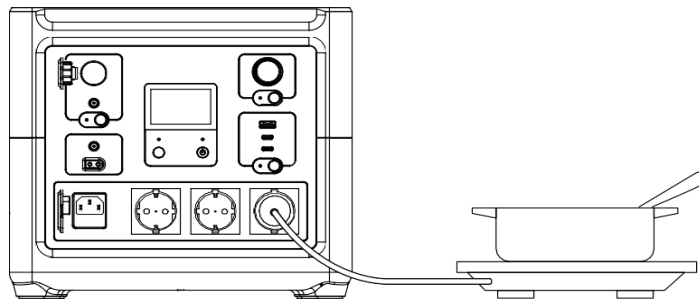
HSM901000/HSM901800

Рис.9

Рис.9 Схема використання виробу для живлення побутових приладів змінного струму.

1. На підготовленому до роботи виробі, для увімкнення його, натиснути й утримувати головну кнопку живлення (рис.1.9/рис.13). Засвітиться основний дисплей та індикатор стану заряду АКБ (а, рис.3/рис.4) виріб переходить у режим очікування.

2. Приєднати прилади змінного струму до розеток виробу.



3. Активувати вихідні порти змінного струму кнопкою (рис.1.7/рис.2.7). Виріб почне подавати живлення до приєднаних побутових приладів. На дисплеї будуть світитися індикатори (a,o,s,l, рис.3/рис.4).
4. Для вимкнення вихідних портів змінного струму натиснути і утримувати перемикач змінного струму (рис.1.7/рис.2.7). Від'єднати побутові прилади.
5. Якщо виріб не планується використовувати протягом тривалого часу натиснути й утримувати головний вимикач живлення (рис.1.9/рис.13), або для економії енергії через деякий час виріб вимкнеться автоматично.

Живлення побутових USB-пристроїв постійного струму (рис.10).

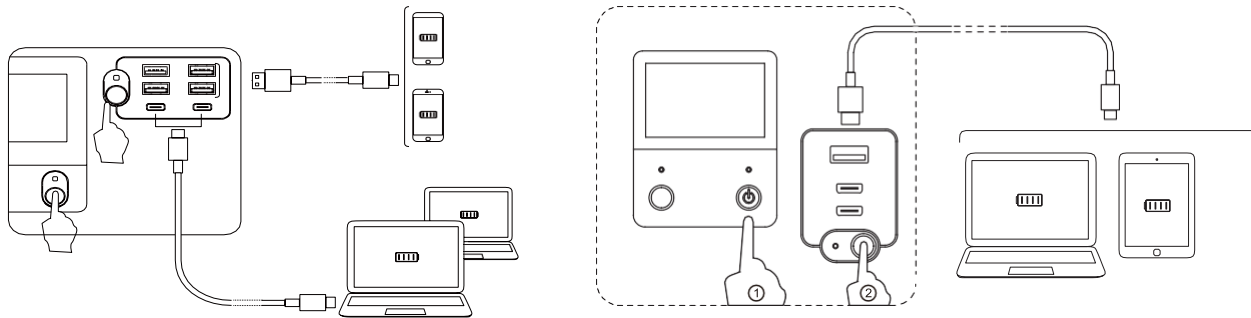


Рис.10. Схема використання виробу для живлення побутових USB-пристроїв постійного струму.

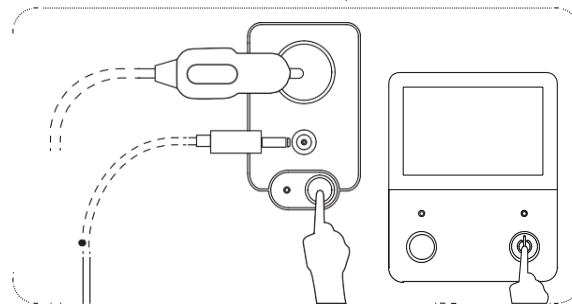
1. На підготовленому до роботи виробі, для увімкнення його, натиснути і утримувати головну кнопку живлення (рис.1.9/рис.13). Засвітиться основний дисплей та індикатор стану заряду АКБ (а,рис.3/рис.4), виріб переходить у режим очікування.
2. Приєднати USB-пристрої до відповідних за потужністю гнізд виробу спеціальними шнурами (у комплекті не передбачені).
3. Активувати вихідні USB-порти постійного струму кнопкою (рис.1.21/рис.2.10). Виріб почне подавати живлення до приєднаних пристроїв. На дисплеї будуть світитися індикатори (a,p,s,l,рис.3/рис.4).

4. Для вимкнення вихідних USB-портів постійного струму натиснути кнопку (рис.1.21/рис.2.10).. Від'єднати USB-пристрої.
5. Якщо виріб не планується використовувати протягом тривалого часу натиснути й утримувати головний вимикач живлення (рис.1.9/рис.13), або для економії енергії через деякий час виріб вимкнеться автоматично.

Живлення побутових пристроїв постійного струму (рис.11).

Рис.11. Схема використання виробу для живлення побутових пристроїв постійного струму.

1. На підготовленому до роботи виробі, для увімкнення його, натиснути й утримувати головну кнопку живлення (рис.1.9/рис.13). Засвітиться основний дисплей та індикатор стану зарядженості АКБ (а, рис.3/рис.4), виріб переходить у режим очікування.
2. Приєднати пристрої постійного струму до відповідних гнізд під автоприкурювач (рис.1.4/рис.2.3) або DC5525 (рис.1.5/рис.2.2) спеціальними шнурами (у комплекті не передбачені).



Гніздо виходу під автоприкурювач закрите протипиловою заглушкою.

3. Активувати вихідні порти постійного струму кнопкою (рис.1.6/рис.2.1). Виріб почне подавати живлення до приєднаних пристроїв. На дисплеї будуть світитися індикатори (а, q, s, l, рис.3/рис.4).
4. Для вимкнення вихідних портів постійного струму натиснути кнопку (рис.1.6/рис.2.1). Від'єднати пристрої, закрити гніздо під автоприкурювач заглушкою від пилу.
5. Якщо виріб не планується використовувати протягом тривалого часу, натиснути й утримувати головний вимикач живлення (рис.1.9/рис.13), або для економії енергії через деякий час виріб вимкнеться автоматично.

Використання вмонтованого LED-ліхтаря (HSM90100).

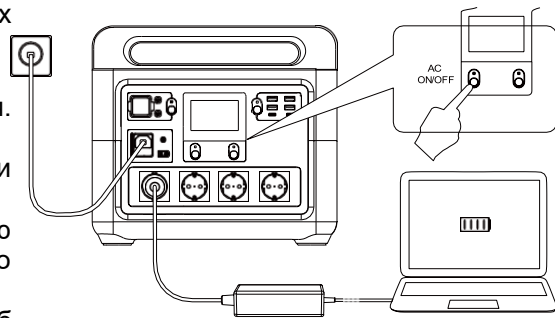
1. На підготовленому до роботи виробі, для увімкнення його, натиснути і утримувати головну кнопку живлення (рис.1.9). Засвітиться основний дисплей та індикатор стану зарядженості АКБ (а, рис.3/рис.4), виріб переходить у режим очікування.
2. Увімкнути кнопку (рис.1.12) світлодіодний ліхтар білого світла.
3. Почерговим натисканням кнопки керування ліхтарем вибрати один з 4-х можливих режимів світла: спалах, дальній, ближній, SOS (через кожну хвилину приблизно 6 спалахів на хвилину).
4. Для вимкнення ліхтаря натиснути кнопку (рис.1.12).
5. Якщо виріб не планується використовувати протягом тривалого часу натиснути й утримувати головний вимикач живлення (рис.1.9) або для економії енергії через деякий час виріб вимкнеться автоматично.



Уникати прямого зорового контакту зі світлом лампи.

Використання портативної станції для живлення побутових пристроїв у якості безперебійного джерела живлення (UPS)

1. Підготовлений до роботи виріб під'єднати до мережі живлення. Виріб автоматично увімкнеться та перейде в режим заряджання.
2. Під'єднати пристрій-споживач змінного струму до розетки змінного струму виробу.
3. Натиснути перемикач змінного струму, щоб активувати функцію виходу змінного струму. Виріб перейде в режим безперебійного живлення (UPS) споживача.
4. У випадку збою зовнішнього живлення змінного струму виріб продовжить подавати живлення змінного струму на пристрій.



5. Якщо рівень заряду батареї досягне 0, режим безперебійного живлення (UPS) продовжить подачу електроенергії до споживача під час заряджання.



В режимі (UPS) забезпечити стабільне та належне заземлення виробу. Для використання режиму (UPS) прилад-споживач змінного струму повинен мати потужність нижче 1000Вт (HSM901000) та 1800Вт (HSM901800) з мінімальною потужністю заряджання виробу 100 Вт.

Рекомендації з ефективного використання виробу.

1. Уважно слідкувати за станом індикаторів дисплея виробу та планувати час використання за індикатором часу до повного розряду АКБ (I, рис.3/рис.4).
2. Відповідно реагувати на індикатори систем захисту (f,g,h,n,m,d,e,рис.3/рис.4).
3. Слідкувати за чистотою вентиляційних решіток, оскільки конструкція використовує примусову систему повітряного охолодження, вбудований вентилятор краще забезпечує охолодження, періодичний незначний шум під час використання є ознакою нормальної роботи системи.
4. Слідкувати за станом та наявністю силіконових накладок опор, які захищають виріб від ковзання під час користування.
5. Використання світлодіодного ліхтаря полегшить роботи у темну пору доби та у складних обставинах.

Завершення роботи із виробом.

Для завершення роботи виробу натиснути й утримувати головний вимикач живлення (рис.1.9/рис.13) та від'єднати від нього електричні шнури. Очистити поверхні виробу від пилу сухою м'якою тканиною, а забруднення – ватним тампоном із технічним спиртом. Розташувати виріб для зберігання у визначеному місці за температури від +5 до +40 °C із відносною вологістю не більше 80 %. Зберігати виріб рекомендується у заводському пакуванні.

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

Портативна зарядна станція виготовлена із застосуванням сучасних технологій, з урахуванням вимог довгострокової та безперебійної роботи виробу. Проте дуже важливо регулярно проводити нескладні роботи з технічного обслуговування.



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 портативні зарядні станції 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

Портативні зарядні станції **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, флукуацій 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 завод.

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

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



Гарантійний талон надається 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 _____

HSM901000/HSM901800 Портативні зарядні станції

Назва торгової організації _____

Заводський номер _____

Дата продажу (рік,міс.,число) _____

Підпис продавця _____

Підпис покупця _____

Штамп торгової організації _____

Умови гарантії

Шановний Покупець! Продавцю повністю 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 претензії по якості виробу не приймаються. Протягом гарантійного терміну власник має право на безкоштовний ремонт виробу, якщо він виникло з ладу через дефекти виготовлення або матеріалів*.

Гарантійний ремонт не виконується:

1. При наявності в гарантійному талоні виправлень, нерозбірливих записів. Якщо на інструменті вилучена або пошкоджена ідентифікаційна етикетка, нерозбірливі або змінені серійний номер.
2. При несправностях виробу викликаних ушкодженнями набутими при транспортуванні, неправильними зборженням, недбалістю застосуванням, поганим доглядом. Якщо виріб має надмірне збурднення інструмента як внутрішнє, так і зовнішнє, іржавини.
3. При несправностях що виникли у результаті неправильної експлуатації (порушення правил інструкції з експлуатації, включючи перевагтаження і використання не за призначенням). Експлуатація з непризначеною або тулою різальною оснасткою, непризначеними насадками або додатковими пристосуваннями.
4. Якщо інструмент піддавався конструктивним змінам не уповноваженими особами.*
5. При наданні виробу в гарантійний ремонт після спроб самостійного ремонту і/або зміщення виробу під час гарантійного терміну, якщо це не передбачено інструкцією з експлуатації (слід розкриття інструмента, зривати шлітки гвинтів, редукторна голівка встановлена невірно 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 перепади напруги електричного струму, явища природи, стихійні лиха.
8. Якщо експлуатація інструменту відбувалася без захисної оснастки, що входить у їхній комплект (захисні кожухи, відбійні шитки і т.д.), що служить для безпеки працівника і перешкоджають проникненню оброблюваного матеріалу у середню виробу.*
9. При наявності в 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 корпусів, пластикових захисних кожухів), а також механічних ушкоджень, ступорів редукторів, перемикачів режимів роботи.*
11. При наявності ушкодження шнурів живлення або штепсельної вишки, що виникли в результаті багаторазового перегину, механічного ушкодження або при підключенні до розетки з поганим контактом. Слід дії вогню.
12. Якщо були замінені не своєчасно швидкозношувані випратні деталі. Наприклад – шлітки, фільтри, мастило, ремені, лопати і т.д. 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, випратне приладдя та матеріали (наприклад – пилотри для дривел, гайки для абразивних і відривних дисків, центри, бури, свердла, пильні диски, фрези, ножі, пилки, шупи, абразивні шліпки і т.д.), що було в експлуатації.
15. Гарантія не поширюється на мастило, умові амортизатори і ущільнювачі, повітряний і масляний фільтри, шлітки, привідний ремені, які разом називаються «елементи, що швидко зношуються».
16. Одночасний вихід з ладу термосамообіжника та високовольтних трансформів на некоторых заварювальних апаратах, що пов'язане з експлуатацією виробу при температурах нижче -5С.
17. При пертурбі інструмента чин не виконання вимог до складу та якості паливної суміші та мастила, що призвели до виходу з ладу поршневої групи, до безумовних ознак яких відносяться запалювання поршневих кілець і/або наявність подрипни та потертості на внутрішній поверхні циліндра та поршня, руйнування опорних підшипників шатуна та поршневого пальця.*
18. Гарантія не поширюється на регулювання, чищення та інші роботи по догляді інструмента.

* - є авторизованими сервісними центром.

Клієнтський талон

Клієнтський

НСМ901000/НСМ901800 Портативні зарядні станції
Модель _____

Дата продажу (рік, міс., число) _____

Заводський номер _____

Дата прийому _____

Дата повернення _____

вид ремонту _____

Назва ремонтної організації _____

П.І.Б. майстра _____

Штамп майстерні _____

Клієнтський

НСМ901000/НСМ901800 Портативні зарядні станції
Модель _____

Дата продажу (рік, міс., число) _____

Заводський номер _____

Дата прийому _____

Дата повернення _____

вид ремонту _____

Назва ремонтної організації _____

П.І.Б. майстра _____

Штамп майстерні _____

Клієнтський

НСМ901000/НСМ901800 Портативні зарядні станції
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

НСМ901000/НСМ901800 Портативні зарядні станції
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

НСМ901000/НСМ901800 Портативні зарядні станції
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

НСМ901000/НСМ901800 Портативні зарядні станції
Модель _____

Дата продажу (рік, міс., число) _____

Заводський номер _____

Дата прийому _____

Дата повернення _____

вид ремонту _____

Назва ремонтної організації _____

П.І.Б. майстра _____

Штамп майстерні _____

1

2

3

Адреси сервісних центрів

№	Місто	сервісний центр	адреса	телефон
1	Київ	ФОП Ормонецький	Петропавлівська Борщакивська вул.Сабурова, 7-5	(066) 372-38-30,(044)271-62-35,(096)933-88-64
2	Київ	ФОП Завелюк Олександр	вул.Юнгейм, р-т С.М.49	(066) 911-08-48
3	Київ	ФОП Курієв	вул.Миропільська,209	(044)544-17-20,(044)321-58-89
4	Київ	ФОП Хуцуні	вул.Корбачев,17	(044)271-67-95,(044)271-67-99
5	Київ	ФОП Малько В.В.	м.Київ,проспект С.Ваврини, 16	(068)910-70-44,(063)309-86-88,(063)280-06-80,
6	Біла Церква	ФОП Червоно	вул.Павлово, 17 мкр "Воло-Воло"	(067)289-22-89
7	Біла Церква	ФОП Фейзи	вул.Винникова, 3	(046)315-06-70,(067)304-79-69
8	Борзна	ФОП Крилова	м.Борзна,вул.Незалежності,54А, пр.Володарського,22,Почаївська вул.Степанівська,651 мкр.ОКОНІВНИК	(044)324-04-02,(045)7-946-007,(096)96-90
9	Борзна	ФОП Коваленко	м.Борзна,вул.Кірилівська,651 мкр.ОКОНІВНИК	(050)398-67-20,(061)531-41-44
10	Вінниця	ФОП Мельник	вул.Шевченка, 45	(0432)74-27-00,(097)255-34-88
11	Винники	ФОП Покрива	вул.Кірилівка, 12	(067)74-74-04,(063)702-26-85
12	Житомир	ФОП Дедика М.В.	вул.Мельникова,10	(067)232-41-16
13	Житомир	ТОВ "Західнепіструмент"	вул.Курчавова №4, с/мкр.44	(081)271-77-65,(096)49-55-448
14	Івано-Франківськ	Інструмент "ФЕ	м.Івано-Франківськ,вул.Стуса,вул.28,корп.3	(066)113-06-78
15	Івано-Франківськ	ФОП Пилипенко Р.Г.	вул.Євменюк,Композитна 425А	(068)658-43-68,(066)431-09-83
16	Кропивний Річч	ТОВ "Венуза інструмент"	вул.Євменюк,Композитна 425А, вул.Хмельницький	(096)113-06-78
17	Костопіль	ФОП Келіма	вул.Червоної армії,мкр.2	(067)738-82-28
18	Кременчук	ФОП Бірюкова П.С.	вул.Танцюра,12	(069)330-88-97
19	Луцьк	ФОП Пиченко	вул.Мугуз,25	(050)214-87-83
20	Луцьк	ФОП Берестин	Заводський район,вул.Курчавова,корп.59,1 мкр.МІ8	(099)423-39-70
21	Луцьк	ФОП Пивовар	вул.Курчавова,2	(063)545-84-43
22	Львів	ФОП Статів В.І.	Металургійський район "Тазар"	(067)820-87-73
23	Львів	ФОП Гречко	вул.Звонка, 238	(094)460-52-22
24	Львів	ФОП Ювацький	пр.Мельникова, 2	(061)271-67-42,(061)829-71-44
25	Одеса	ФОП Бояров Г.І.	м.Одеса,вул.Пилипи,1	(066)911-55-91
26	Миколаїв	СІУ ДАБ Інструмент	вул.Народова,м.Миколаїв,вул.1«Солідарська,62	(667)7-026-026,(668)723-27-97
27	Одеса	Середне-8 ПУИМ	вул.Президентської шосе,15А	(067)462-26-56
28	Одеса	ФОП Мануйл І.І.	м.Видатівський,вул.Михайлівська,43,мкр."Світлик"	(067)358-89-97
29	Одеса	ФОП Сприндзяк Іван В.В.	м.Червоноград, р-т Сатанів,вул.Комсомольська,29	(067)558-32-10,(063)888-90-67
30	Полтава	ФОП Бабанько	Центральний р-т, с/мкр.№7, пр.2	(066)733-82-54
31	Рівне	ФОП Бабанько	Центральний р-т, с/мкр.№7, пр.2	(066)733-82-54
32	Рівне	ФОП Кривошанка К.С.	32098,м.Рівне,вул.Євгенівка,29	(066)574-74-82
33	Рівненська обл.,Здолбунів	ФОП Кожевич Я.В.	м.Здолбунів,вул.Назимова,12	(096)710-03-37
34	Суми	СІУ Зіне - ФОП Дворецька	вул.Інтернаціоналістів, 5, оф.23	(0542) 75-00-86
35	Суми	ФОП Грешак О.А.(Суми)	м.Суми,вул.Хмельницька, 12	(0542) 859-42-35,(01-48
36	Тернопіль	ТОВ "Т-Інст.Кремеза"	м.Тернопіль, вул.Володимирська, 44	(0372) 71-52-18,(098)586-88-17.
37	Хмельницький	ФОП Пилипенко Р.Г.	м.Хмельницький, Проспект 1-й Миколи, 28, с/мкр.№ 25	(067)542-01-515
38	Черкаси	ФОП Мельников	вул.Володарська,289	(063)233-83-43
39	Черкаси	ТОВ"Толмар"	вул.Ремеза, 146/10	(0472)54-65-63
40	Черкаси	ФОП Рудик	пр-т Мугуз, 233	(0462) 93-04-63,(048)48-91-683
41	Черкаси	ФОП Векрешинська І.М.	пр.Степовий,вул.Степовий,73	(0462) 814-901,(50)548-14-89
42	Черкаси	ФОП Наточий О.В.	пр.Кривоноса,109а	(063)31171762,(068)57838-87
43	Чернівецька обл.,Ужгород	ФОП Червоно П.М.	16700,м.Кишинь,вул.Боспорська,24/2	(066)218-83-23
44	Чернівецька обл.,Ужгород	ФОП Соляна О.П.	вул.Шевченка,5,мкр."СТЕР"	(066)183-81-83
45	Чернівецька обл.,Ужгород	ФОП Соляка Л.П.	вул.Шевченка,5,мкр."Рівноччя"	(066)548-42-31
46	Чернівці	ФОП Чалого	м.Чернівці,вул.Вана Назарова,33	(0662)56-56-61,(066)156-56-52,(067)632-24-63
47	Чернівці	ФОП Білинська О.А.	пр-т Мугуз,25	(0462)729-868,(068)746-44-10,(074)41-64-33
48	Чернівці	ФОП Іваниця	м.Чернівці П.І.Іваниця,Прованська 1,с/мкр.№3	(067)444-94-42,(063)339-82-82,(059)195-42-12
49	Хмельницька обл.	ФОП Трояк М.	м.Хмельницький,Львівська 83,мкр.м. "Шоу Тобі"	(066)484-67-59

Sturmaxo

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.

Імпортер:

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**

