VITALS.UA

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

СЕРІЯ MASTER

ДЖЕРЕЛО БЕЗПЕРЕБІЙНОГО ЖИВЛЕННЯ

UL-600esb
UL-1200esb

Ми висловлюємо вам подяку за вибір продукції ТМ «Vitals».

Продукція ТМ «Vitals» виготовлена за сучасними технологіями, що забезпечує її надійну роботу протягом досить тривалого часу за умови дотримання правил експлуатації та заходів безпеки.

УВАГА!

Уважно вивчити цю інструкцію до початку користування виробом.

ЗМІСТ

1. ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС..... 06

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ..... 10

3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ..... 10

4. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ..... 12

5. РОБОТА ІЗ ВИРОБОМ..... 17

6. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ..... 19

7. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ..... 20

8. УТИЛІЗАЦІЯ..... 20

9. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА СПОСОБИ ЇХНЬОГО УСУНЕННЯ..... 20

10. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ 21

11. ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ 21

12. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ..... 23

ДОДАТОК №1. ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН..... 25

ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ

Ми висловлюємо вам подяку за вибір продукції **ТМ «VITALS».**

Продукція ТМ «VITALS» виготовлена за сучасними технологіями, що забезпечує її надійну роботу протягом досить тривалого часу за умови дотримання правил експлуатації та заходів безпеки.

Ця продукція виготовлена на замовлення ТОВ «ТД «АМТ», Україна, 69000, місто Запоріжжя, вул. Штабна, будинок 13, приміщення 23, т. 0 800 301 400.

Продукція продається фізичним та юридичним особам у місцях роздрібної та гуртової торгівлі за цінами, вказаними продавцем, відповідно до чинного законодавства.

«Джерело безперебійного живлення Vitals Master UL-600esb»,

«Джерело безперебійного живлення Vitals Master UL-1200esb»,

ТМ «VITALS», серія «**Master»,** моделі **«UL-600esb», «UL-1200esb»** за своєю конструкцією та експлуатаційними характеристиками відповідають вимогам нормативних документів України. А саме, технічним регламентам:

– низьковольтне електричне обладнання, ПКМУ №1067 від 16.12.2015;

– електромагнітної сумісності обладнання, ПКМУ№1077 від 16.12.2015;

– обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, ПКМУ № 139 від 10.03.2017, та стандартам:

– ДСТУ EN 61000-3-2:2016 Електромагнітна сумісність. Частина 3-2. Норми. Норми на емісію гармонік струму (для сили вхідного струму обладнання не більше ніж 16 А на фазу) (IEC 61000-3-2:2014, IDT);

– ДСТУ EN 61000-3-3:2017 Електромагнітна сумісність. Частина 3-2. 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 (EN 61000-3-3:2013, IDT; IEC 61000-3-3:2013, IDT);

– ДСТУ EN 55014-1:2016 Електромагнітна сумісність. Вимоги до побутових електроприладів, електричних інструментів та аналогічної апаратури. Частина 1. Емісія завад (EN 55014-1:2006; EN 55014-1:2006/A1:2009; EN 55014-1:2006/A2:2011, IDT);

– ДСТУ EN 55014-2:2017 Електромагнітна сумісність. Вимоги до побутових електроприладів, електроінструментів та аналогічних

виробів. Частина 2. Несприйнятливість до завад (EN 55014-2:2015, IDT; CISPR 14-2:2015, IDT);

– ДСТУ EN 60335-2-29:2015 (EN 60335-2-29:2004, IDT) Прилади побутові та аналогічні електричні. Безпека;

– ДСТУ EN 60529:2014 Ступені захисту, що забезпечують кожухи (Код IP);

– ДСТУ EN IEC 63000:2020 Технічна документація для оцінювання електричних та електронних виробів щодо обмеження використання небезпечних речовин (EN IEC 63000:2018, IDT; IEC 63000:2016, IDT).

Дбайливо зберігайте цю інструкцію та звертайтеся до неї в разі виникнення питань щодо експлуатації, зберігання та транспортування виробу. У разі зміни власника виробу передайте цю інструкцію новому власнику.

Постачальник, імпортер, представник виробника на території України та підприємство, яке приймає претензії споживачів: ТОВ «ТД «АМТ», Україна, 69000, місто Запоріжжя, вул. Штабна, будинок 13, прим. 23, т. 0 800 301 400.

Виробник: «Іст Гроуп» Ко., Лтд, №6 Нозерн Індастрі Роад, Суншань Лейк Сці енд Тех Індастріал Парк, Дунгуан сіті, Гуандун, КНР.

Виробник не несе відповідальності за збиток та можливі пошкодження, які заподіяні внаслідок неправильного поводження із виробом або використання виробу не за призначенням.

Додаткову інформацію із сервісного обслуговування ви можете отримати за телефоном: 0 800 301 400 або на сайті vitals.ua.

Одночасно необхідно розуміти, що інструкція не містить абсолютно всі ситуації, можливі під час застосування виробу. У разі виникнення ситуацій, яких немає в цій інструкції, або за необхідності отримання додаткової інформації, зверніться до найближчого сервісного центру ТМ «VITALS».

Продукція ТМ «VITALS» постійно вдосконалюється і у зв'язку з цим можливі зміни, що не порушують основні принципи керування, зовнішній вигляд, конструкцію, комплектацію та оснащення виробу, як і зміст цієї інструкції без повідомлення споживачів. Усі можливі зміни спрямовані тільки на поліпшення та модернізацію виробу.

1. ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС

Джерело безперебійного живлення ТМ «Vitals», серія **«Master»,** моделі **«UL-600esb», «UL-1200esb»** (далі – виріб, прилад, ДБЖ) — є перетворювачами електричного однофазного струму на основі трансформаторів та електронних частотних інверторів для стабілізації напруги живлення, захисту приладів-споживачів, резервного живлення від зовнішніх акумуляторних батарей різної ємності та заряджання акумуляторів у автоматичному режимі.

Моделі **«UL-600esb», «UL-1200esb»** змонтовані у захисному корпусі з індикаторним дисплеєм та вбудованою герметичною свинцево-кислотною акумуляторною батареєю із адсорбованим електролітом напругою 12 В для резервного живлення.

Під час живлення споживачів від централізованої мережі виріб виконує функцію стабілізатора напруги з миттєвим реагуванням на зміни у мережі без часу затримки повернення живлення до центральної мережі.

Заряджена батарея, яка під'єднана за буферною схемою, знаходиться у режимі очікування, доки живлення споживачів здійснюється від основної електромережі у режимі стабілізатора. Процес дозаряджання батареї здійснюється автоматично під контролем системи захисту від перезаряду.

У режимі резервного живлення інверторний перетворювач постійного струму від акумулятора, генерує змінний мережевий струм із апроксимованою формою синусоїди, що дозволяє живити усі чутливі до цього фактору побутові прилади.

У випадку зникнення струму основної мережі ДБЖ здійснює миттєвий перехід живлення на резервну мережу від акумулятора та назад автоматично за принципом приладів АВР (автоматичне введення резерву).

Режим роботи – постійний.

Рівень безпеки виробу досягається ступенем захисту корпусу, наявністю систем захисту від перевантаження, перегріву, перезаряд/розряд, короткого замикання, звукового оповіщення.

Телефон гарячої лінії
0 800 301 400

Відмінності моделі полягають в наступному:
– АВР автоматичний регулятор вихідної напруги;
– діапазон вхідної напруги від 162 В до 295 В;
– вихідна напруга 230 В із незначною похибкою;
– вбудована акумуляторна батарея типу AGM.
Опис конструкції виробів наведено нижче (рис. 1).

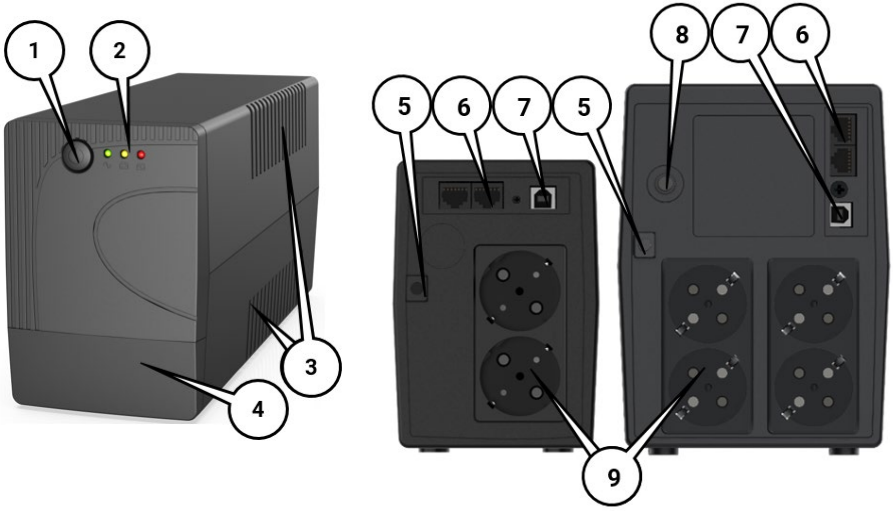

Рисунок 1. Загальний вигляд виробів
моделі «UL-600esb», «UL-1200esb».

Специфікація до рисунка 1:
1. Кнопка «Увімк/Вимк».
2. LED-індикатор (світлодіодний).
3. Вентиляційні отвори системи повітряного охолодження.
4. Зовнішній корпус ДБЖ.
5. Мережевий шнур мережі змінного струму 230 В/50 Гц.
6. Захист від перенапруги RJ11/RJ45.
7. RS232/ комунікаційний порт USB.
8. Вхідний запобіжник мережі змінного струму.
9. Розетки виходу змінного струму 230 В/50 Гц.

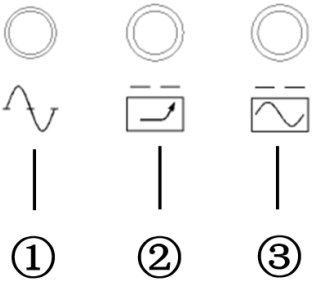

Рисунок 2. LED-індикатор виробів моделі «UL-600esb», «UL-1200esb».

Специфікація до рисунка 2:

1. Зелене світло — індикація виходу мережі змінного струму, загорається після ввімкнення ДБЖ.
2. Жовте світло – індикація стану акумулятора, блимає під час заряджання, світиться, коли повністю заряджений.
3. Червоне світло - індикація виходу постійного струму, світиться в інверторному режимі, коли подає живлення від батареї.

Система звукового оповіщення.

1. Якщо зникає змінний струм і батарея здійснює живлення, ДБЖ подаватиме один звуковий сигнал кожні б секунд, котрий перестане лунати приблизно через 40 секунд.
2. Якщо батарея майже виснажена, ДБЖ автоматично подаватиме звуковий сигнал із частотою один раз на дві секунди.
3. Якщо батарея виснажена остаточно, ДБЖ подасть одиничний тривалий сигнал і відключиться автоматично.

УВАГА!

Перед першим використанням батарею акумуляторну необхідно повністю зарядити протягом щонайменше 12 годин.

Телефон гарячої лінії
0 800 301 400

1.1 Значення знаків та піктограми.

Розпорядчі знаки

Перед використанням виробу прочитати інструкцію з експлуатації.

Попереджувальні знаки

Обережно! Попередження загальної небезпеки.

Обережно! Електричний струм.

Потребує заземлення.

Обережно! Небезпека витоків кислоти з акумулятора.

Обмеження температурного діапазону.

Інші знаки та піктограми

Виріб призначений для роботи у захищених приміщеннях.

Берегти від прямого сонячного проміння.

Підлягає спеціальній утилізації, окремо від побутового сміття.

Обмежене штабелювання.

Верх паковання.

Знак відповідності технічним регламентам.

Електроприлад із системами захисту.

Допускається повторне використання.

Паковання не стійке до ушкодження. Гаками не брати.

Захищати від атмосферних явищ.

Крихкий вміст.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

Таблиця 1

НАЙМЕНУВАННЯ	Модель	
	«UL-600esb»	«UL-1200esb»
	Кількість, од.	
Джерело безперебійного живлення	1	1
USB-кабель 1,2 м	1	1
Інструкція з експлуатації	1	1
Паковання	1	1

УВАГА!

Завод-виробник залишає за собою право вносити в зовнішній вигляд, конструкцію та комплект постачання виробу незначні зміни, які не впливають на його функціональність.

3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблиця 2

Характеристика	Модель	
	«UL-600esb»	«UL-1200esb»
Повна потужність ($P_{повна}$), ВА	600	1200
Номінальна потужність ($P_{ном}$) навантаження, Вт	360	720
Номінальна частота струму (основної та резервної мережі), Гц	50	
Кількість фаз	1	
Діапазон вхідної напруги від мережі, В	162-295	
Час відклику схеми на зміну напруги, мс	≤10	
Номінальна вихідна змінна напруга, В	230	
Форма вихідного струму від основної мережі	ідеальна синусоїда	
Форма вихідного струму від резервної мережі	апроксимована синусоїда	
Коефіцієнт потужності	0,6	
Індикатори	LED (світлодіодний)	
Тип схеми стабілізації струму мережі	релейна	
Тип схеми перетворення постійного струму на змінний	частотний інвертор	
Тип акумуляторної батареї	герметична свинцево-кислотна (AGM), призматична	
Напруга акумуляторної батареї, В	12	
Ємність акумуляторної батареї, А·год	7	2×7
Сила зарядного струму, А	0,7	
Час перезаряджання батареї, год	6-8	
ККД перетворення струму, %	95 – основної мережі; 85 – резервної мережі	
Довжина постійно приєднаного шнура живлення від центральної мережі, м	1,2	

Телефон гарячої лінії
0 800 301 400

Характеристика	Модель	
	«UL-600esb»	**«UL-1200esb»**
Тип систем захисту	від перевантаження, від надмірного заряду/розряду акумуляторної батареї, від короткого замикання	
Комунікаційний порт	USB/RS232	
Клас захисту від ураження електрострумом	I	
Клас теплостійкості ізоляції	F	
Оптимальна робоча температура, °С	25±5	
Температура заряджання, експлуатації та зберігання, ºС	+5…+40	
Ступінь захисту корпусу	IP20	
Габаритні розміри паковання*, мм	139×325×100	185×374×269
Маса нетто / брутто*, кг	4,2/4,575	8,8/9,4

**Допустимі відхилення параметрів у межах ±2,5 %.*

4. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

4.1 Опис заходів безпеки, які мають бути вжиті користувачем, у тому числі необхідність застосування засобів індивідуального захисту. Загальні вимоги.

УВАГА!

Перед використанням виробу мають бути вжиті всі необхідні запобіжні заходи безпеки для зменшення ризику займання, ураження електричним струмом та ймовірності пошкодження самого виробу.

4.1.1 Джерела безперебійного живлення ТМ «Vitals» призначені для живлення інших приладів стабільним струмом високої якості від основної або резервної мережі напругою 230 В, частотою 50 Гц.

На виріб 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; небезпечних факторів від свинцево-кислотних акумуляторних батарей.

4.1.2 Використовувати виріб необхідно тільки за призначенням згідно з вимогами цієї інструкції з дбайливим ставленням до виробу, своєчасно виконуючи заходи технічного обслуговування.

4.1.3 Під час роботи з виробом обов'язково необхідно використовувати засоби індивідуального захисту (ЗІЗ): засоби захисту від ураження електричним струмом – захисне заземлення, а за необхідності діелектричні килимки та рукавички.

4.1.4 Під час експлуатації виробу необхідно виконувати правила пожежної безпеки.

1. Не використовувати виріб у зоні випарів легкозаймистих речовин або горючих газів, оскільки під час роботи можливе утворення іскор на електричних контактах.
2. Не розташовувати виріб біля обігрівачів, на сонці та в інших місцях із наявністю впливу стороннього тепла на виріб.
3. Не розташовувати виріб у закритих герметичних шафах.
4. Не залишати виріб без періодичного нагляду.
5. Забороняється користуватися відкритим полум'ям у робочій зоні виробу з кислотними акумуляторами.
6. Не кидати виріб у вогнище – це пожежо- та вибухонебезпечно.
7. Не під'єднувати виріб до тимчасових електромереж, запобігати випадкам появи електричних іскор та підвищення температури на контактах електричних з'єднань.

8. Своєчасно здійснювати технічне обслуговування електричних контактів для запобігання зайвому нагріванню.

4.1.5 Під час роботи виробу необхідно виконувати правила безпечної експлуатації електроустановок.

1. До початку роботи оглянути та звільнити місце для розташування ДБЖ та шляхи евакуації від будь-яких перешкод.
2. Щоразу до початку роботи проводити технічний огляд і перевірку стану виробу відповідно до розділу «Підготовка до роботи» цієї інструкції. Використовувати виріб із помітними пошкодженнями забороняється.
3. Витримувати рекомендовані температурні діапазони експлуатації виробів.
4. Не починати роботу з виробом у стані втоми, під дією алкоголю, ліків та продуктів, які можуть погіршити увагу і швидкість реакції.
5. Під час користування виробом не торкатися мокрими руками до елементів електромережі: розеток, вилки, автоматів захисту тощо.
6. Під час роботи не дозволяти перебування у небезпечній зоні сторонніх осіб, дітей, тварин.
7. Не піддавати виріб ударам, не використовувати електроприлади після падіння чи механічного впливу без попередньої діагностики на сервісному центрі.
8. Захищати виріб від дії електромагнітних, електростатичних полів, екстремальних температур, прямих сонячних променів та атмосферних опадів.
9. Забезпечити достатній обмін повітря на робочому місці, не встановлювати виріб у закритих шафах.
10. Не розбирати виріб, це може призвести до виходу його з ладу чи до скорочення строку його служби.
11. Від’єднувати пристрій від електромережі одразу після завершення користуванням та розташовувати його для зберігання у визначеному місці. Діти не повинні мати доступ до виробу.

4.1.6 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 мовлення.

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) для постраждалих від ураження електричним струмом.

4.1.7 Ремонт виробу має здійснюватися винятково в уповноваженому сервісному центрі з використанням оригінальних запасних частин. В іншому разі можливий ризик заподіяння серйозної шкоди здоров'ю користувача.

4.1.8 Екологічні, санітарні вимоги.

Виріб містить небезпечні речовини, що в робочому стані не становлять загрози користувачу. Вироби, які втратили придатність, мають бути на обліку, зберігатися в окремих визначених ізольованих місцях із твердим покриттям та передаватися на переробку.

Кожен користувач має після виконання робіт обов'язково мити руки із мийними засобами, а сам виріб і робоче місце тримати чистим від бруду.

4.1.9 Користувач має забезпечувати електробезпеку використанням справних складових електромережі:

- ізоляції струмовідних частин, зокрема захист від доступу вологи;
- огородження струмовідних частин, доступних для дотику;
- пристроїв захисного блокування, вимкнення, диференційних реле та подібних;
- подовжувачів електромережі для роботи поза приміщеннями у вологозахисному виконанні.

4.2 Спеціальні вимоги безпеки.

4.2.1 Вимоги безпеки до початку роботи із виробом.

1. До самостійної роботи з виробом мають бути допущені лише особи, які засвоїли вимоги безпеки та правила експлуатації, наведені в цій інструкції, навички користування усіма органами керування, вихідними розетками, з'єднаннями та повинні вміти застосовувати вимоги безпеки, які забороняють починати роботу із виробом на підставі зовнішнього огляду.

2. Переконатися, що на виробі є заводська маркувальна табличка з основними технічними даними. Якщо маркувальної таблички немає, необхідно звернутися до постачальника. Не використовувати для роботи виріб без маркувальної таблички.

3. Потужність і технічні можливості виробу мають відповідати майбутньому завданню. Не використовувати у виробничих професійних цілях виріб, призначений для робіт у побуті.

Телефон гарячої лінії
0 800 301 400

4. Не використовувати виріб, призначений для живлення окремих приладів для резервного живлення цілих об'єктів.

5. Використовувати виріб тільки з типом акумуляторних батарей, зазначеним у цій інструкції. Забороняється використовувати акумуляторні батареї невідповідного типу.

6. Не використовувати виріб у вибухонебезпечних зонах, в умовах впливу вологи та поза приміщеннями.

7. Не розташовувати виріб у зонах із недостатньою вентиляцією, у закритих шафах, вибухонебезпечних зонах, в умовах впливу вологи або зовні приміщень.

8. Не палити поряд із виробом, виконувати загальні вимоги пожежної безпеки, забезпечити на робочому місці наявність первинних засобів пожежогасіння.

9. Перед під'єднанням до системи повністю зарядити батарею.

10. Організацію систем резервного електроживлення від виробу здійснювати у відповідності до норм безпечного улаштування електроустановок за допомогою кваліфікованих фахівців.

11. Уважно оглядати виріб на відсутність пошкоджень, ненадійних електроз'єднань перед кожним приєднанням до електричної мережі.

4.2.2 Вимоги безпеки під час роботи із виробом.

1. Не допускати впливу високих температур на виріб.

2. Слідкувати за герметичністю батареї та її зовнішнім виглядом – деформація корпусу не допускаються. Витоки електроліту свідчать про пошкодження оболонок або спрацьовування запобіжних клапанів після перевантаження або перегріву.

3. Не користуватися відкритим полум'ям в робочій зоні, оскільки під час заряджання акумуляторної батареї можливий вихід кисню та водню.

4. Не доручати виріб особам, які не мають права користування ним.

5. Не під'єднувати до виробу пристрої, споживана потужність яких перевищує максимальну потужність самого виробу.

6. Не накривати виріб під час роботи та слідкувати за рівнем температури в робочій зоні у межах допустимої.

7. Берегти виріб від впливу приладів опалення.

8. Не зберігати, не заряджати та не використовувати виріб поблизу вогню та джерел тепла.

9. Не залишати надовго без нагляду виріб, під'єднаним до електричної мережі.

10. Забороняється експлуатувати виріб у разі виникнення під час роботи хоча б одного із таких недоліків:

– некоректна робота систем захисту;

– помітні зовнішні пошкодження корпусу, шнурів, вихідних розеток, клем, акумуляторів.

4.2.3 Вимоги безпеки після закінчення роботи.

1. Очистити від забруднення виріб, шнури м’якою тканиною із нейтральними мийними засобами.

2. Зберігати виріб за температури від +5 °С до +40 °С із відносною вологістю не більше 90 % у приміщеннях із нейтральним середовищем.

3. Діти не повинні мати доступ до виробу.

4.3 Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях.

4.3.1 У разі виникнення аварійних ситуацій (несподівана відмова виробу під час виконання роботи, розгерметизація корпусу із витоком електроліту, поява диму на агрегатах, займання виробу, припинення електропостачання, отримання сигналу про можливе наближення природних або техногенних катаклізмів):

– припинити роботи;

– повідомити за необхідності спецпідрозділи (пожежний, медичний, екологічний, спеціальний аварійний);

– вжити заходів з евакуації людей і матеріальних цінностей (за необхідності);

– почати ліквідацію наслідків аварії первинними засобами до прибуття спецпідрозділів, якщо такі отримали виклик, і до їхнього прибуття виставити пости, що обмежують доступ сторонніх у небезпечну зону;

– надати долікарську допомогу постраждалим.

4.3.2 У випадку потрапляння електроліту на шкіру або в очі – промити великою кількістю чистої води. У разі нещасного випадку з травмуванням постраждалих перемістити в безпечне місце, викликати швидку медичну допомогу й надати долікарську допомогу.

4.3.3 У разі нещасного випадку з 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.

Телефон гарячої лінії
0 800 301 400

5. РОБОТА ІЗ ВИРОБОМ

УВАГА!

Забороняється починати роботу виробом, не виконавши вимоги, вказані в розділі «Заходи безпеки» цієї інструкції.

5.1 Порядок уведення в експлуатацію.

5.1.1 Контрольний огляд виробу.

1. Звільнити комплект виробу від паковання та ретельно оглянути на наявність зовнішніх пошкоджень. Звернути увагу на цілісність електричних елементів.

2. Перевірити параметри центральної мережі живлення на відповідність вказаним у маркуванні виробу.

5.1.2 Підготовка виробу для роботи резервної мережі живлення.

1. Встановити ДБЖ у визначеному місці та під'єднати мережевий шнур до центральної електромережі 230 В/50 Гц, для заряджання акумуляторної батареї без увімкнення виробу.

2. Для досягнення найкращих результатів заряджати батарею протягом щонайменше 12 годин.

5.1.3 Підготовка виробу для роботи від центральної (основної) мережі живлення в режимі стабілізатора.

Для режиму роботи в якості стабілізатора струму налаштування не передбачені. Виріб автоматично регулює вхідний змінний струму від центральної мережі та перетворює його у вихідний змінний струм 230 В/50 Гц із ідеальною формою синусоїди.

5.1.4 Увімкнення/вимкнення виробу.

1. Для увімкнення виробу натиснути кнопку (1, рис. 1), що супроводжується звуковим сигналом. Одночасно запрацює система самоперевірки при включенні ДБЖ.

2. Поточний стан виробу проконтролювати за LED-індикаторами:

- зелене світло — індикація виходу мережі змінного струму, загорається після ввімкнення ДБЖ (1, рис. 2);
- жовте світло – індикація стану акумулятора, блимає під час заряджання, світиться, коли повністю заряджений (2, рис. 2);
- червоне світло - індикація виходу постійного струму, світиться в інверторному режимі, коли подає живлення від батареї (3, рис. 2).

3. Для вимкнення повторно натиснути кнопку (1, рис. 1).

УВАГА!

Забороняється приєднувати до виробу прилади, потужність яких перевищує максимальну потужність джерела.

5.2 Порядок експлуатації виробу.

5.2.1 Роботи від основної електромережі в режимі стабілізатора напруги.

УВАГА!

Під час експлуатації джерела безперебійного живлення від основної електромережі виріб забезпечує під'єднані електроприлади стабілізованою напругою та виконує захист від різких змін напруги.

1. Виконуючи вимоги безпеки розділу 4 цієї інструкції під'єднати прилади-споживачі, відповідно до технічних характеристик, наведених у таблиці 2, не перевищуючи номінальну потужність виробу.

2. Увімкнути підготовлений до роботи виріб згідно з п. 5.1. Про поточний стан виробу свідчать світлові LED-індикатори (2, рис.1).

УВАГА!

Під час першого під'єднання до електромережі, виріб повинен бути вільним від навантаження споживачів, доки батарея не досягне повного заряду.
Під час під'єднання електроприладів, спочатку під'єднувати електроприлад із більшою потужністю, а далі прилади у порядку зменшення потужності.

3. Під час роботи періодично контролювати поточний стан виробу за LED-індикаторами (2, рис. 1).

5.2.2 Режим роботи в якості резервного джерела електроживлення.

1. Виконуючи вимоги безпеки розділу 4 цієї інструкції, під'єднати прилади-споживачі, відповідно до технічних характеристик, наведених у таблиці 2, не перевищуючи номінальну потужність виробу.

2. Увімкнути підготовлений до роботи виріб згідно з п. 5.1. Про поточний стан виробу свідчать світлові LED-індикатори (2, рис.1).

3. При зникненні змінного струму в основній електромережі, виріб автоматично перейде в інверторний режим роботи від батареї. Про що буде свідчати червоний LED-індикатор (3, рис.2), і виріб буде подавати один звуковий сигнал кожні шість секунд, що перестане лунати приблизно через сорок секунд.

Якщо батарея майже виснажена, ДБЖ автоматично подаватиме звуковий сигнал із частотою один раз на дві секунди.

Якщо батарея виснажена остаточно, ДБЖ подасть одиничний тривалий звуковий сигнал і відключиться автоматично, для захисту батареї від глибокого розряджання.

4. Після відновлення струму в основній електромережі, виріб автоматично перейде в режим стабілізатора основної електромережі та включення заряджання акумуляторної батареї.

Телефон гарячої лінії
0 800 301 400

5.3 Завершення роботи із виробом.

1. Від'єднати електроприлади-споживачі від виробу.
2. Вимкнути виріб кнопкою «Увімк/Вимк» (1, рис.1).
3. Від'єднати ДБЖ від мережі живлення вилкою шнура.
4. Очистити від забруднення виріб та мережевий шнур, використовуючи м'яку тканину із нейтральними мийними засобами.
5. Розташувати виріб для зберігання у визначеному місці за температури від +5 °С до +40 °С із відносною вологістю не більше 90 %. Зберігати виріб рекомендується у заводському пакованні.

5.4 Рекомендації з ефективного використання виробу.

Використання аксесуарів, запасних частин та знарядь ТМ «VITALS» гарантує високу ефективність використання виробів.

6. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

УВАГА!

Перед виконанням технічного обслуговування від'єднати виріб від електричної мережі.
Проведення технічного обслуговування в сервісному центрі гарантує якість робіт і подовжує строк служби виробу.

Джерело безперебійного живлення виготовлене із використанням сучасного комплектування і технологій, з урахуванням вимог довгострокової та безперебійної роботи виробу. Проте важливо регулярно проводити нескладні роботи з технічного обслуговування:

– контрольний огляд;
– технічне обслуговування у сервісному центрі.

6.1 Контрольний огляд.

Контрольний огляд виконується до та після кожного використання виробу або його транспортування.

Під час контрольного огляду необхідно перевірити надійність кріплення всіх роз'ємів, відсутність пошкоджень корпусу, елементів керування, вилки та шнура електроживлення.

6.2 Технічне обслуговування у сервісному центрі передбачає:

– щорічно видалення пилу та бруду всередині корпусу, перевірку стану роз'ємів, шнурів електроживлення, акумуляторної батареї;
– кожні три роки перевірку електричних параметрів виробу.

7. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

7.1 Транспортування.

Виріб потребує дбайливого поводження під час транспортування та відповідних умов зберігання. Щоб не пошкодити виріб, під час транспортування фіксувати його від зсувів. Не встановлювати на виріб важкі предмети.

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

Виріб має у складі небезпечні речовини, що може викликати деякі обмеження у правилах перевезення вантажів.

7.2 Зберігання.

1. Зберігати виріб рекомендується у сухому закритому приміщенні, яке добре провітрюється, за температури від +5 °С до +40 °С із відносною вологістю повітря не більше 90%.

2. Періодично, не рідше раз на пів року, заряджати акумуляторну батарею що входить до складу вироба.

3. Виріб має бути захищеним від води та атмосферних впливів.

8. УТИЛІЗАЦІЯ

Не викидати виріб із побутовими відходами! Виріб, у якого завершився термін експлуатації, знаряддя та паковання мають здаватися на утилізацію та повторне перероблення.

Інформацію про утилізацію ви можете отримати у місцевій адміністрації.

9. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА СПОСОБИ ЇХНЬОГО УСУНЕННЯ

Таблиця 3

ОПИС НЕДОЛІКІВ	МОЖЛИВА ПРИЧИНА	СПОСОБИ УСУНЕННЯ
ДБЖ працює у режимі від батареї за наявності основної електромережі	Вхідна напруга або вхідна частота поза межами норми	Зачекати, доки вхідна напруга або частота досягне норми
Неможливо увімкнути виріб у режим резервного живлення від батареї	Не працює кнопка «Увімк/Вимк»	Звернутися до сервісного центру
	Батарея розряджена	Зарядити акумулятор
	Ланцюг з’єднання батареї розірваний	Звернутися до сервісного центру
Батарея не заряджається	Виріб несправний	Звернутися до сервісного центру

ОПИС НЕДОЛІКІВ	МОЖЛИВА ПРИЧИНА	СПОСОБИ УСУНЕННЯ
Короткочасне резервування	ДБЖ перевантажений	Від'єднати окремі критичні (прилади) навантаження
	Недостатній час заряджання батареї	Зарядити батарею не менше 10 годин
	Батарея несправна	Звернутися до сервісного центру

10. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Гарантійний строк експлуатації виробів та умови гарантії вказані в гарантійному талоні (Додаток 1) і встановлюються від дати роздрібного продажу. Строк служби виробу становить 3 (три) роки від дати роздрібного продажу та залежить від інтенсивності експлуатації. Строк зберігання та придатності становить 3 (три) роки від дати випуску продукції.

Протягом гарантійного терміну експлуатації дефектні деталі та вузли будуть замінюватися за умови дотримання вимог інструкції та відсутності ушкоджень, пов'язаних із порушенням вимог експлуатації, зберігання і транспортування виробу.

Гарантійне усунення виробничих дефектів здійснюється через ремонт або заміну частин виробу в сервісних центрах. Дата виготовлення виробу визначається за серійним номером товару в партії, який складається з дев'ятьох цифр та має вигляд — ММ.YY.ZZZZZ, який розшифровується:

ММ — місяць виготовлення;

YY — рік виготовлення;

ZZZZZ — порядковий номер виробу в партії.

11. ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ

1. Декларування відповідності виробу на території України проводить представник виробника, ТОВ «ТД «АМТ», Україна, 69000, місто Запоріжжя, вул. Штабна, будинок 13, приміщення 23, т. 0 800 301 400.

Наведений виріб відповідає вимогам чинних технічних регламентів та стандартів України. Декларації складаються українською мовою.

2. Декларація про відповідність виробу стосується винятково виробів у тому стані, у якому вони введені в обіг, і не охоплює компонентів та/або змін, які були пізніше впроваджені у виробі кінцевим користувачем.

До оцінки відповідності залучається представник виробника, який долучає орган із оцінки відповідності як третю сторону, незалежну від організації або виробів, які він оцінює.

За результатами оцінки відповідності залучений незалежний, призначений для подібних робіт, орган оформлює сертифікат відповідності або сертифікат типу, перевіряє текст декларації та реєструє у своєму реєстрі.

3. Декларація про відповідність виробу містить такі дані:

– повне найменування та місцезнаходження виробника і його уповноваженого представника;

– повне найменування та місцезнаходження особи-резидента України, уповноваженої виробником на збирання технічного файлу;

– опис і ідентифікаційні дані виробу, що охоплюють узагальнене найменування, функції, модель, тип, серійний номер і комерційну назву;

– відомості про те, що виріб відповідає положенням технічних регламентів, і в разі потреби відомості про відповідність іншим вимогам, яким відповідає виріб;

– найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний номер призначеного органу з оцінки відповідності та номер сертифіката перевірки типу виробу;

– у разі необхідності найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний номер призначеного органу з оцінки відповідності, яким схвалено систему керування якістю;

– посилання в разі необхідності на:

- національні стандарти, що застосовуються;
- інші нормативні документи, що застосовуються;
- місце й дату декларування;
- зазначення персональних даних і підпис особи, уповноваженої на оформлення декларації від імені виробника або його уповноваженого представника.

4. Уповноважений представник виробника виробу на території України зберігає оригінал декларації про відповідність виробу протягом щонайменше 10 років від дати виготовлення останнього виробу. Скановані копії оригіналу декларації безперешкодно надаються споживачу під час передачі товару.

Телефон гарячої лінії
0 800 301 400

12. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

Таблиця 4

Позначення	Пояснення
В (V)	вольт
А (A)	ампер
Гц (Hz)	герц
мм (mm)	міліметр
Вт (W)	ват
кг (kg)	кілограм
Пост., імп., предст. вир. та підпр., яке прийм. прет. спож.	Постачальник, імпортер, представник виробника на території України та підприємство, яке приймає претензії споживачів

НОТАТКИ

Додаток №1

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

№_____

Під час придбання виробу (товару) вимагайте перевірки комплектності, наявності інструкції, працездатності виробу та правильного заповнення гарантійного талона у вашій присутності.

Постачальник, імпортер, представник виробника та підприємство, яке приймає претензії споживачів на території України: ТОВ «ТД «АМТ», Україна, 69000, м. Запоріжжя, вул. Штабна, буд. 13, приміщення 23, т. 0 800 301 400.

Адреси сервісних центрів, їхні контакти ви можете знайти на сайті vitals.ua або за телефоном 0 800 301 400.

Найменування товару	**«Джерело безперебійного живлення»**
Торговельна марка	**«Vitals»**
Серія	**«Master»**
Модель	☐ **«UL-600esb»** ☐ **«UL-1200esb»**
Серійний номер	
Торговельна організація	
Адреса торговельної організації	
Виріб перевірив і продав	
Строк гарантії на товар	**3 (три) роки на джерело безперебійного живлення;** **1 (один) рік на батарею акумуляторну**
Печатка або штамп торговельної організації	
Ціна	
Дата продажу	

Задоволення претензій споживачів на території України здійснюється відповідно до Закону України «Про захист прав споживачів». Виробник та його адреса вказані на виробі та в експлуатаційних документах. Якщо вказати їх на виробі неможливо, то тільки в експлуатаційних документах або на пакованні.

Інформація про товар, яка вказана в гарантійному талоні, має відповідати вказаній на товарі, в експлуатаційній документації та

пакованні. За згодою споживача, під час купівлі, гарантія може бути оформлена в електронному вигляді через онлайн-сервіси продавця.

Вироби торгових марок «Vitals» відповідають вимогам технічної документації виробника, чинним вимогам та стандартам України, вказаним у сертифікатах відповідності та/або деклараціях відповідності технічним регламентам.

Виробник (представник виробника, імпортер, постачальник, продавець) гарантує відповідність виробу (товару) вимогам, зазначеним у нормативних документах, за умови дотримання споживачем правил, які вказані в експлуатаційних документах (інструкції з експлуатації). Виробник (продавець) гарантує можливість використання товару за призначенням протягом строку гарантії. Гарантійний термін експлуатації — термін, протягом якого гарантується використання товару та складових частин за призначенням, за умови дотримання споживачем правил користування і протягом якого виконуються гарантійні зобов'язання.

Гарантійний строк (термін) експлуатації товарів на території України поширюється на продукцію, вказану в наведеній таблиці. Роботи з гарантійного ремонту (обслуговування) виконуються для споживача безкоштовно.

Вимоги споживача розглядаються після пред'явлення споживачем розрахункового документа, а щодо товарів, на які встановлено гарантійний строк, — технічного паспорта чи іншого документа, що його замінює, з позначкою про дату продажу. Вимоги споживача щодо технічно складних побутових товарів — після пред'явлення розрахункового документа, передбаченого Законом України «Про застосування реєстраторів розрахункових операцій у сфері торгівлі, громадського харчування та послуг», та технічного паспорта чи іншого документа, що його замінює, з позначкою про дату продажу.

У разі оформлення гарантії в електронному вигляді розрахунковий документ залишається єдиним матеріальним підтвердженням купівлі.

На гарантійний ремонт приймаються вироби (товари) у чистому вигляді, без змінних знарядь та аксесуарів, у первісному стані.

Для гарантійного ремонту звертатися винятково в сервісні центри торгової марки «Vitals».

Ремонт за гарантією має здійснюватися кваліфікованими фахівцями із використанням оригінальних запасних частин виключно в спеціалізованому центрі. Замінені за гарантією деталі та вузли переходять у розпорядження сервісного центру.

Гарантійний термін експлуатації збільшується на час перебування товару в ремонті (час користування споживачем аналогічним товаром з обмінного фонду до гарантійного терміну не додається). Зазначений час

обчислюється від дня звернення споживача до виконавця (продавця, виробника) з вимогою про усунення недоліків.

Якщо з технічних причин ремонт виробу неможливий, сервісний центр видає акт з експертним висновком, на підставі якого споживач здійснює повернення або заміну товару.

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ НЕ НАДАЮТЬСЯ У РАЗІ:

1. Відсутності гарантійного талона або неможливості його прочитати, неправильного або неповного його заповнення, відсутності в ньому дати продажу, печатки (штампа) і підпису продавця, серійного номера виробу.*
2. Відсутності розрахункового документа касового (товарного) чека або накладної.
3. Наявності виправлень у гарантійному талоні.
4. Відсутності, зміни, знищення серійного номера виробу (товару), або невідповідності серійного номера виробу, вказаному в гарантійному талоні.
5. Відсутності, порушення чи зміни пломби на виробі (якщо вона передбачена).
6. Використання виробу не за призначенням або із рівнем промислових навантажень.
7. Недотримання правил періодичного технічного обслуговування, вказаних в інструкції з експлуатації, що стало причиною виходу виробу із ладу.
8. Наявності механічних пошкоджень, які вплинули на функціональність виробу.
9. Наявності недоліків, у результаті порушення режимів зберігання.
10. Самостійного ремонту або модернізації виробу споживачем чи третіми особами поза сервісними центрами.
11. Недоліків, що виникли внаслідок стихійного лиха.
12. Наявності впливу високої температури чи відкритого вогню.
13. Наявності повного природного зносу в результаті надмірної інтенсивної експлуатації.
14. Пошкодження внаслідок недостатнього (поганого) електричного контакту.
15. Виходу з ладу внаслідок перевищення споживчої потужності.

** У разі оформленого електронного гарантійного талона пункт не діє.*

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ НЕ ПОШИРЮЮТЬСЯ НА ВИТРАТНІ ЕЛЕМЕНТИ ТА АКСЕСУАРИ, ЯКЩО ЇХНЯ ЗАМІНА ПЕРЕДБАЧЕНА КОНСТРУКЦІЄЮ ТА НЕ ПОВ'ЯЗАНА З РОЗБИРАННЯМ ВИРОБУ:

1. Комплектування (підставки, кріпильні елементи, змінний інструмент, елементи живлення, паси, свічки запалювання та розжарювання, ланцюги, ножі та котушки для волосіні, колеса, повітряні та паливні фільтри, щітки, ножі, адаптери ножів, змінні рукави, байонетні роз'єми, запобіжники, опорні фланці під різальні гарнітури, мембрани електричного фарбопульта, знімні руків'я, зварювальні кабелі, аксесуари тощо), документація в комплекті виробу.

2. Неповну комплектацію виробу, яка могла бути виявлена під час його продажу.

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

Виріб		
Модель		
Серійний номер		
Вилучено (дата):	Торговельна організація	
ДД.ММ.РРРР	Дата продажу	ДД.ММ.РРРР
Видано (дата):		
ДД.ММ.РРРР		
Майстер (ПІБ та підпис)	Печатка або штамп сервісного центру	Печатка або штамп торгової організації

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

Виріб		
Модель		
Серійний номер		
Вилучено (дата):	Торговельна організація	
ДД.ММ.РРРР	Дата продажу	ДД.ММ.РРРР
Видано (дата):		
ДД.ММ.РРРР		
Майстер (ПІБ та підпис)	Печатка або штамп сервісного центру	Печатка або штамп торгової організації

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

Виріб		
Модель		
Серійний номер		
Вилучено (дата):	Торговельна організація	
ДД.ММ.РРРР	Дата продажу	ДД.ММ.РРРР
Видано (дата):		
ДД.ММ.РРРР		
Майстер (ПІБ та підпис)	Печатка або штамп сервісного центру	Печатка або штамп торгової організації

Виріб після гарантійного ремонту отримав у робочому стані,
без дефектів. Претензій не маю.

Дата	ПІБ покупця	Підпис покупця

Виріб після гарантійного ремонту отримав у робочому стані,
без дефектів. Претензій не маю.

Дата	ПІБ покупця	Підпис покупця

Виріб після гарантійного ремонту отримав у робочому стані,
без дефектів. Претензій не маю.

Дата	ПІБ покупця	Підпис покупця

ФОРМУЛЯР ГАРАНТІЙНИХ РОБІТ

№	Дата проведення ремонту		Опис ремонтних робіт та замінених деталей	Прізвище майстра та печатка сервісного центру
	Початок	Закінчення		

VITALS.UA