

Технічні характеристики

Назва виробу	Нова зарядна станція (3,6 кВт-год)
Модель виробу	ТТА8АВ02
Дата виготовлення	06.08.2022

Зміст

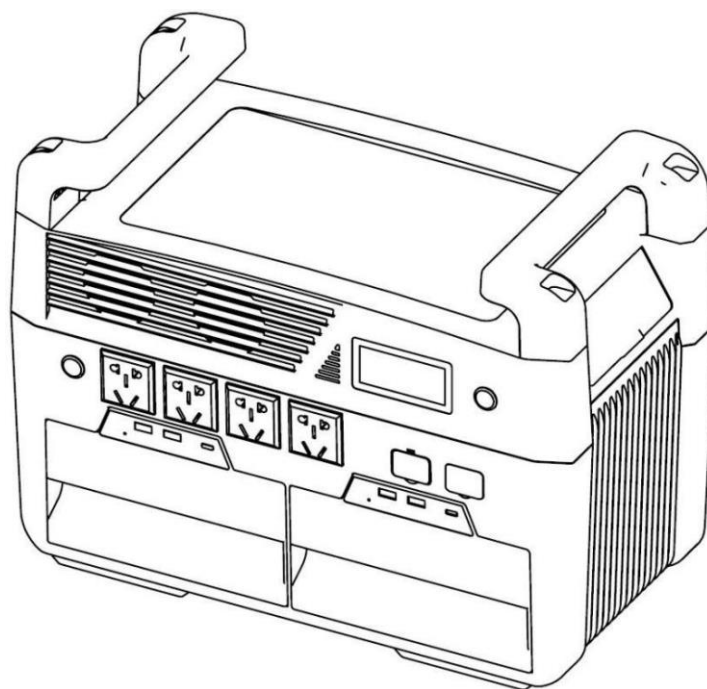
1. Стислий опис виробу	3
2. Зовнішній вигляд виробу	3
3. Тип виробу	3
4. Технічні характеристики виробу.....	4
5. Габаритне креслення	6
6. Дисплей виробу та призначення портів входу/виходу	7
7. Кнопки виробу	8
8. Основні характеристики виробу	8
9. Характеристики виробу та їх опис	10
10. Пакувальний лист	12
11. Попередження з техніки безпеки	12
12. Відмова від відповідальності	14
13. Умови гарантії.....	15
Інше	15

1. Стислий опис виробу

Цей виріб являє собою нову зарядну електростанцію, яка в основному складається з комплекту літєвих акумуляторних батарей та головного блоку (корпуса-приймача). Він призначений для використання як в домашніх умовах, так і на відкритому повітрі, в якості накопичувача енергії великої ємності, що має невеликі розміри, малу вагу, велику вихідну потужність та забезпечує високий рівень безпеки використання.

Його можна швидко розділити на два невеличкі накопичувача електроенергії для використання окремо. Два модулі можуть працювати по черзі, щоб підтримувати безперервне навантаження. Завдяки великій кількості різноманітних портів входу/виходу, він може працювати з різними дрібними приладами та бути в якості допоміжного засобу живлення в різних умовах. Цей виріб дуже пасує для використання на відкритому повітрі.

2. Зовнішній вигляд виробу



3. Тип виробу

3.1 Тип виробу: Нове обладнання для накопичення електроенергії

3.2 Назва виробу: Нова зарядна станція 3,6 кВт*г

3.3 Модель виробу: QX3600(ТТА8АВ02)

4. Технічні характеристики виробу

4.1 Технічні характеристики виробу:

№	Позиція		Параметри	Примітки
1	Напруга внутрішньої шини постійного струму (DC)		DC 57,6 В	2 стандартних блоки акумуляторних батарей
2	Номінальна ємність внутрішнього блоку акумуляторних батарей		62А*год	Твердотільний літєвий акумулятор
3	Номінальна корисна енергія виробу		3,6кВт*год	
4	Внутрішня структура комплекту акумуляторних батарей виробу		16 послідовно з'єднаних елементів*2	
5	Порт для зарядки	Зарядка від мережі		3000 Вт Макс.
		Автом. зарядка	Вхід 12В	100Вт Тип.
			Вхід 24В	200Вт Тип.
		Зарядка від сонячної батареї		400Вт Макс.
6	Порт виходу	220В*4		AC220В/50Гц 3200Вт Макс.
		Вихід 12В		120Вт*2 Макс.
		USB*2		5В/3А
		Тип-С*2		5В/3А, 9В/3А, 12В/3А, 15В/3А, 20В/3А
7	Засоби забезпечення безпеки		Безпечний твердотільний акумулятор Досконалий апаратний захист Попередження про небезпеку через інтелектуальну хмарну платформу BMS	

8	Дисплей		Дисплей з електронними чорнилами (E-Ink)	
9	Робоча температура	Зарядка	-20°C~60°C	
		Розрядка	-20°C~60°C	
10	Температура при зберіганні	Короткочасно	(1 місяць) -20°C~45°C	
		Довгостроково	(6 місяців) -10°C~35°C	
11	Габаритні розміри		449мм*236мм*336мм	
12	Загальна вага готового виробу		≈23кг	

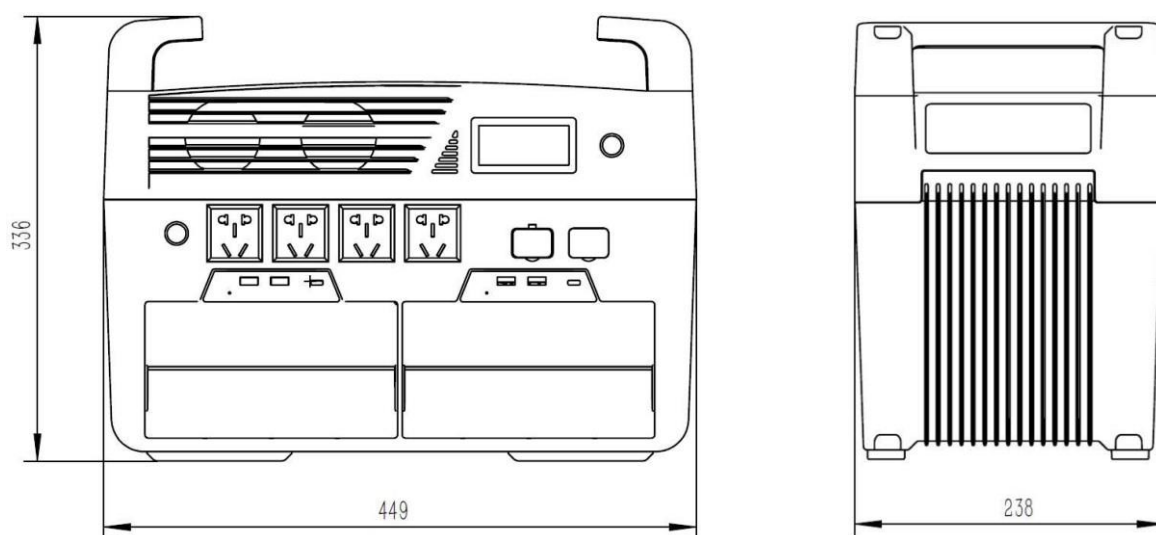
4.2 Стандартні характеристики акумуляторного модуля:

№	Позиція		Параметри	Примітки
1	Номінальна напруга акумуляторного модуля		DC57,6В	
2	Діапазон робочої напруги акумуляторного модуля		44,8В-67,2В	
3	Номінальна ємність акумуляторного модуля		31А*год	
4	Номінальна корисна енергія акумуляторного модуля		1,8кВт*год	
5	Внутрішня структура елемента живлення акумуляторного модуля		16 послідовно з'єднаних елементів	
6	Вихідний порт	USB*2	5В/3А	
		Type-C	5В/3А, 9В/3А, 12В/3А, 15В/3А, 20В/3А	
7	Робоча температура	Зарядка	-20°C~60°C	Вбудований підігрів
		Розрядка	-20°C~60°C	
8	Температура при зберіганні	Короткочасно	(1 місяць) -20°C~45°C	
		Довгостроково	(6 місяців) -10°C~35°C	

9	Циклічний ресурс	≥1500 разів (при нормальній температурі)	
10	Габаритні розміри	191мм*128мм*226мм	
11	Вага акумуляторного модуля	7,5кг	

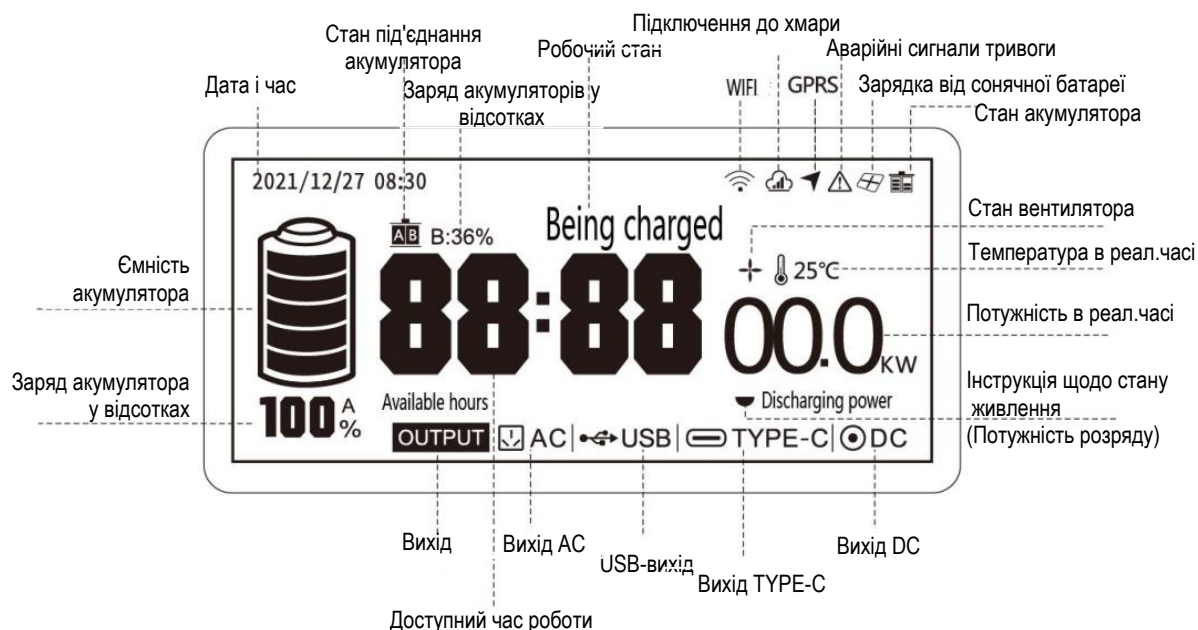
5. Габаритне креслення

5.1 Габаритні розміри цього виробу вказані нижче:

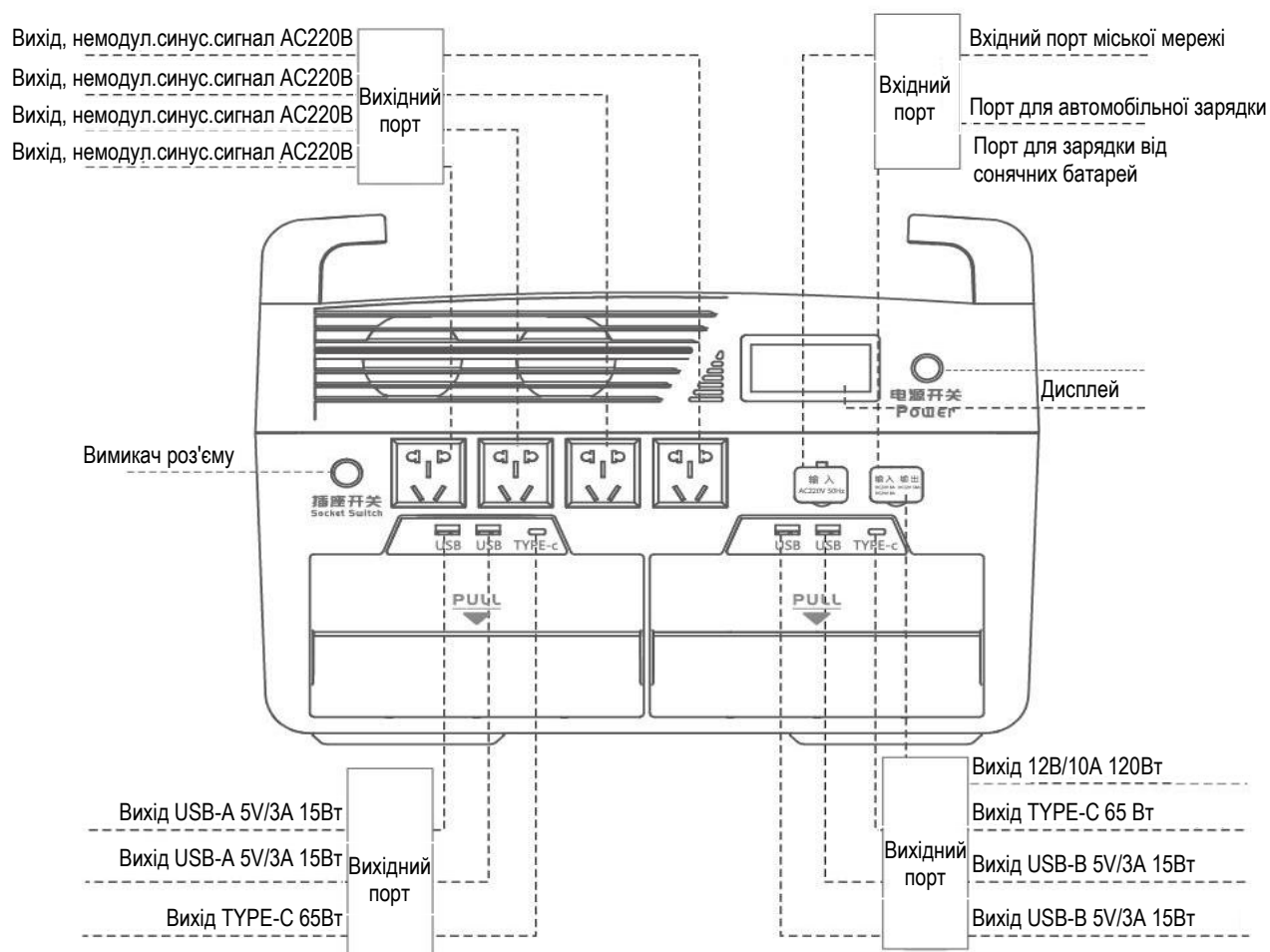


6. Дисплей виробу та призначення портів входу/виходу

6.1 Дисплей виробу та позначення на ньому:



6.2 Призначення портів входу/виходу



7. Кнопки виробу

7.1 Призначення кнопок виробу:

"START UP" (*запуск*): Короткочасно натисніть на вимикач живлення, щоб увімкнути пристрій, після увімкнення дисплей переходить в режим "power-on" (увімкнено), а індикатор вимикача живлення постійно світиться;

"DORMANT" (*неактивний*): За замовчуванням час сплячого режиму становить 15 хвилин. Якщо виріб залишається бездіяльним протягом 15 хвилин без виконання будь-яких операцій, він переходить у сплячий режим, і на дисплеї з'являється екран статистики, а потім - екран сплячого режиму.

"SHUT DOWN" (*вимкнення*): Натисніть і утримуйте вимикач живлення, дисплей перейде на екран статистики, а потім на екран режиму сплячого режиму.

8. Основні характеристики виробу

8.1 Невеликий розмір, легка вага і висока продуктивність

Цей виріб розроблений як 1 основний блок з 2 акумуляторними модулями. Він має невеликий розмір, легку вагу і велику ємність, загальною потужністю 3,6 кВт*год.

8.2 Високий рівень безпеки

При виробництві цього виробу були використовувані високонадійні та високоенергетичні елементи, а модуль акумулятора захищений від перегрівання, перенапруги та перевантаження по струму як під час зарядки, так і під час розрядки.

8.3 Портативний і з'ємний

Це портативний накопичувач енергії для дому та вулиці, який можна швидко розділити на два невеликих накопичувача енергії та використовувати окремо. Два модулі можуть працювати по черзі, щоб підтримувати безперервне навантаження.

8.4 Вихідний порт

Виріб має 4 вихідні роз'єми AC220В (50Гц), 1 роз'єм DC12В10А, 4 роз'єми TYPE-C, 2 роз'єми USB-A, які можна використовувати для побутової техніки, цифрових приладів, інших електронних пристроїв тощо.

8.5 Вхідний порт

Виріб має вхідні порти, що підтримують зарядку AC220В/50Гц, DC12В/DC24В, зарядку від сонячної панелі, панелі сонячних батарей з використанням двох паралельних, а потім послідовних з'єднань, вихідна напруга постійного струму (DC) 10В-40В, максимальна потужність зарядки може досягати 400Вт, різноманітні засоби живлення акумулятора можуть бути використані в різних середовищах для поповнення запасів енергії.

8.6 HD-дисплей

В якості дисплею працює 2,9-дюймовий екран з електронними чорнилами (E-Ink) з боковим підсвічуванням зверху та знизу, що відображення на якому чітко видно при сильному сонячному світлі; статистична інформація та інформація про погоду відображається при вимкненому живленні, а робоча інформація - при ввімкненому живленні.

8.7 Функція віддаленого оновлення

Цей виріб підтримує функцію віддаленого оновлення програмного забезпечення, яка дозволяє оновлювати прошивку виробу шляхом оновлення програмного забезпечення через GPRS та WiFi.

8.8 Сигналізація для моніторингу безпеки

Цей виріб має вбудовану хмарну систему моніторингу безпеки акумуляторів, яка може контролювати використання, транспортування та зберігання акумуляторів 24 години на добу і своєчасно сповіщати користувачів про їх ненормальний стан.

8.9 Реєстрація даних у журналі

Виріб оснащено унікальною і повноцінною функцією реєстрації даних, яка дозволяє записувати і зберігати дані протягом усього життєвого циклу виробу.

8.10 Моніторинг даних в режимі реального часу

Пристрій підтримує віддалену передачу даних через GPRS і WiFi, що дозволяє користувачам підключатися до пристрою через мобільний додаток та здійснювати перегляд даних у режимі реального часу.

9. Характеристики виробу та їх опис

№	Функція	Опис функції	Примітки
1	Функція включення/вимикання живлення	1. У вимкненому стані короткочасно натисніть кнопку, щоб увімкнути пристрій, і на дисплеї відобразиться інформація про пристрій у звичайному режимі. 2. Коли пристрій увімкнено, натисніть і утримуйте кнопку, щоб вимкнути його. 3. Під час заряджання світлодіод кнопки завжди світиться.	
2	Вихід AC220V	У стані увімкненого живлення коротко натисніть кнопку вимикача роз'єму, індикатор кнопки загориться, і вихід AC увімкнеться. При короткочасному натисканні кнопки індикатор кнопки гасне, а AC-вихід вимикається.	
3	Зарядка від мережі	Коли вихід AC вимкнено, а вхідний роз'єм AC220V підключено до штепсельної вилки 220V, пристрій зазвичай розпізнається як такий, що заряджається.	

4	Функція USB	Коли акумуляторний модуль використовується окремо і вмикається вручну натисканням кнопки, USB-порт безпосередньо виводить напругу 5В і може бути безпосередньо підключений для використання. Після того, як акумуляторний модуль вставлено в головний блок (корпус-приймач), увійдіть в меню налаштувань, щоб увімкнути функцію TYPE-C за допомогою налаштувань, а потім користуйтеся нею.	
5	Функція TYPE-C	Якщо акумуляторний модуль використовується окремо і вмикається вручну натисканням кнопки, пристрій автоматично активується для заряджання при підключенні до порту TYPE-C. Після того, як акумуляторний модуль вставлено в головний блок, увійдіть в меню налаштувань, щоб увімкнути функцію TYPE-C за допомогою налаштувань, а потім користуйтеся нею.	
6	Автомоб. зарядка	Виріб можна заряджати за допомогою автомобільної зарядки, він підтримує напругу DC12В/DC24В, а максимальний струм зарядки становить 8А.	
7	Живлення від бортової мережі	За замовчуванням активоване живлення від бортової мережі автомобіля, вихідна напруга 12В, максимальний струм 10А.	
8	Потужність сонячної зарядки	Сонячні панелі по дві паралельні і дві послідовні, вихідна постійна напруга в діапазоні 10В - 40В, максимальна потужність 400Вт.	
9	Журнали обліку заряду акумулятора	1. Цей виріб розроблений разом з функцією ведення журналу незалежного обліку, що дозволяє записувати і зберігати дані протягом всього життєвого циклу виробу. 2. Інформація журналу включає напругу, струм, температуру акумулятора, час циклу, час ненормальних станів (час перерозряду, час перевантаження по струму, час перезаряду, час перегріву) і т.д. Користувачі можуть підключитись до пристрою через мобільний додаток для перегляду журналу.	

10. Пакувальний лист

10.1 Стандартні комплектуючі

- ① Головний блок зарядної станції
- ② Два комплекти акумуляторних модулів
- ③ Кабель AC220В/16А
- ④ Кабель для автомобільної зарядки
- ⑤ Кабель для зарядки автомобільного акумулятора
- ⑥ Вихідний кабель для автомобільної розетки
- ⑦ Сертифікат
- ⑧ Посібник користувача
- ⑨ Технічні характеристики

10.2 Додаткові комплектуючі

- ① Сонячна зарядна панель, що складається (200Вт)
- ② Зарядний кабель для електромобілів "New Energy" (один кінець національного стандарту AC220В16А з трьома отворами, один кінець національного стандарту "New Energy" для зарядки з 7 отворами)

11. Попередження з техніки безпеки

11.1 Поради

Для забезпечення максимальної безпеки, будь ласка, дотримуйтесь наведених нижче вказівок, інакше зарядний пристрій і акумулятор можуть бути пошкоджені або навіть спричинити пожежу:

1. Ніколи не розміщуйте виріб, під час його роботи, поблизу джерела тепла, такого як вогонь або нагрівальна піч.
2. Не допускайте контакту виробу з будь-якими рідинами, не кладіть виріб у воду і не мочіть його. Не використовуйте виріб під дощем або у середовищі з підвищеною вологістю.

3. Не використовуйте виріб в умовах наявності сильного статичного або магнітного поля.
4. Ні в якому разі не розбирайте виріб і не протикайте його гострими предметами.
5. Не допускайте короткого замикання у виробу через потрапляння дротів або інших металевих предметів.
6. Не використовуйте неофіційні деталі та комплектуючі. Якщо вам потрібно щось замінити, будь ласка, зверніться до офіційних каналів збуту або офіційних дилерів для отримання відповідної інформації щодо придбання.
7. Використовуючи цей виріб, будь ласка, суворо дотримуйтеся умов температури робочого середовища, зазначених в цьому посібнику користувача. Якщо температура буде занадто високою, акумулятор може вийти з ладу. Якщо температура буде занадто низькою, продуктивність виробу серйозно знизиться, і він може навіть не відповідати вимогам нормального використання.
8. Забороняється ставити на виріб інші важкі предмети.
9. Не розкручуйте вентилятор примусово під час використання, не залишайте виріб у непровітрюваному або запиленому приміщенні.
10. Будь ласка, уникайте ударів, падінь і сильних вібрацій. У разі серйозного удару ззовні, будь ласка, негайно вимкніть живлення і припиніть використання виробу. Під час транспортування, будь ласка, зафіксуйте його, щоб уникнути вібрації та ударів.
11. Якщо під час використання виріб випадково впав у воду, будь ласка, покладіть його на безпечне відкрите місце подалі від води до повного висихання. Висушений виріб не можна використовувати повторно, а слід утилізувати належним чином відповідно до методів, наведених у розділі 11.2 "Утилізація" цього документа. Якщо виріб загорівся, використовуйте засоби пожежогасіння в наступному рекомендованому порядку: вода або водяний туман, протипожежна ковдра, суха хімічна речовина, вуглекислотний вогнегасник.

12. Якщо на поверхні цього виробу є бруд, будь ласка, протріть його сухою ганчіркою.
13. Будь ласка, кладіть виріб обережно, щоб запобігти його падінню та пошкодженню. Якщо виріб впав і отримав серйозні пошкодження, негайно вимкніть його, покладіть акумулятор на відкритому місці, подалі від горючих матеріалів та людей, і утилізуйте його відповідно до місцевих законів та правил.
14. Зберігайте виріб в недоступному для дітей і домашніх тварин місці.

11.2 Утилізація

1. Якщо дозволяють умови, переконайтеся, що акумуляторні батареї цього виробу повністю розряджені, перш ніж викидати їх у спеціальний контейнер для утилізації батарейок й акумуляторів. Цей виріб містить акумуляторні батареї, які є небезпечними хімічними речовинами і їх суворо заборонено викидати у звичайний сміттєвий бак загального використання.
2. Якщо акумулятор не може бути повністю розряджений з вини самого виробу, не викидайте його безпосередньо у сміттєвий бак для утилізації батарейок й акумуляторів, а зверніться до професійної компанії з переробки акумуляторів для подальшої переробки.
3. Акумулятор не запуститься після надмірної розрядки, будь ласка, утилізуйте його як непотрібний.

12. Відмова від відповідальності

Цей виріб призначений для використання тільки в параметричному середовищі, зазначеному в цьому посібнику, і ми не несемо жодної відповідальності, якщо користувач використовує обладнання в цілях, відмінних від зазначених у посібнику. Ми не маємо змоги визначити, чи уважно ви прочитали інструкції перед використанням виробу, а також не можемо контролювати, як ви використовуєте та зберігаєте даний виріб. З цих причин ми не несемо відповідальності та відмовляємося від відповідальності за шкоду/збитки, спричинені неналежним використанням виробу або у зв'язку з ним. Наша компенсація базуватиметься на сумі, виставленій в рахунку-фактурі при купівлі виробу.

13. Умови гарантії

1. Цей виріб підлягає безкоштовному технічному обслуговуванню протягом одного року з дати придбання.
2. З наступних причин на несправність виробу не поширюється безкоштовна гарантія:
3. Несправність виробу спричинена людиною
4. Форс-мажорні обставини: вихід виробу з ладу внаслідок стихійних лих, таких як землетрус або пожежа
5. Несправність виробу, спричинена самостійним розбиранням та ремонтом
6. Пошкодження під час транспортування, спричинені невикористанням оригінальної упаковки при поверненні в ремонт

Інше

Технічні параметри, наведені у цьому посібнику, є типовими даними лабораторних випробувань і відносно використання мають лише довідковий характер. Параметри можуть змінюватися у зв'язку з удосконаленням виробу, і наша компанія буде час від часу переглядати цей посібник без зобов'язання повідомляти про це початкового користувача, який може в будь-який час зробити запит на нашому веб-сайті або проконсультуватися з відповідним персоналом відділу збуту.