

І Н С Т Р У К Ц І Я З Е К С П Л У А Т А Ц І Ї
З А Р Я Д Н О Ї С Т А Н Ц І Ї

ХРИСТИНКА

Ім'я, що має історію



650 Вт·год • 600 Вт • 220 В / 50 Гц • 4 × USB QC 3.0

Е Н Е Р Г І Я , Щ О Д О П О М А Г А Є Н Е З У П И Н Я Т И С Я

Про цю інструкцію

Прочитайте розділи 02 і 07 перед першим увімкненням станції

01	Історія імені — Христина Алчевська.....	3
02	Перед першим використанням.....	4
03	Органи керування та підключення.....	5
04	Задня панель і роз'єм XT60.....	6
05	Дисплей та індикація.....	7
06	Заряджання та щоденна робота.....	8
07	Техніка безпеки.....	9
08	Транспортування та зберігання.....	10
09	Технічні характеристики.....	11
10	Можливі ситуації та дії.....	12
11	Гарантійні зобов'язання.....	13
12	Гарантійний талон.....	14

ТРИ ПРАВИЛА, ЯКІ ВАРТО ЗАПАМ'ЯТАТИ

1. Не перевищуйте 600 Вт сумарного навантаження на розетки 220 В.
2. Не підключайте виходи 220 В станції до розетки знеструмленого приміщення — це виведе станцію з ладу після повернення світла.
3. Не перекривайте вентиляційні отвори станції та зарядного пристрою під час роботи й заряджання.

Виробник залишає за собою право вносити зміни в конструкцію та комплектацію виробу без попереднього повідомлення. Актуальна версія інструкції — на pps.com.ua.

Христинка

Ім'я, що має історію



ЧОМУ САМЕ «ХРИСТИНКА»

CUSTOS присвятила зарядну станцію «Христинка» Христині Алчевській — українській педагогині, діячці народної освіти, письменниці та публіцистці, яка присвятила життя поширенню знань і створенню можливостей для людей.

Христина Алчевська • 1841—1920

Народилася 16 квітня 1841 року в Борзні на Чернігівщині. Значну частину життя присвятила освіті та просвітницькій діяльності.

У 1862 році в Харкові заснувала жіночу недільну школу. Після закриття недільних шкіл у 1863 році продовжила заняття у власному будинку, а в 1870 році отримала офіційний дозвіл на викладання.

Школа Алчевської стала важливим освітнім осередком і згодом — зразком для інших недільних шкіл. Понад 17 000 людей здобули освіту за десятиліття її роботи, а за 50 років існування школи — понад 20 000 жінок.

Алчевська не лише навчала: вона розробляла методики та створювала навчальні матеріали. Разом із педагогічним колективом підготувала «Книгу взрослых» і покажчик-хрестоматію «Что читать народу?».

ЧОМУ МИ ПРИСВЯТИЛИ ЇЙ «ХРИСТИНКУ»

Для нас ім'я Христини Алчевської — це передусім про світло. Для неї світлом були знання, освіта, можливість навчатися, розвиватися та відкривати нові перспективи.

Для сучасної людини світло — це ще й електроенергія: можливість працювати, навчатися, залишатися на зв'язку та підтримувати близьких навіть тоді, коли зникає електропостачання.

Як Христина Алчевська допомагала людям не втрачати можливість навчатися, так «Христинка» допомагає не втрачати можливість діяти.

ХРИСТИНКА

Енергія, що допомагає не зупинятися.

Історична довідка: Український інститут національної пам'яті, Енциклопедія Сучасної України.

Перед першим використанням

Швидкий старт без зайвих кроків

01

Перевірте рівень заряду

Натисніть праву нижню кнопку на дисплеї, щоб активувати екран і побачити відсоток заряду батареї.

02

Увімкніть потрібний вихід

Для роботи з розетками 220 В натисніть кнопку інвертора 220 В. Для USB — натисніть кнопку USB.

03

Підключіть прилад

Підключіть споживач до відповідної розетки або USB-порту. Сумарна потужність навантаження на 220 В не повинна перевищувати 600 Вт.

ВАЖЛИВО

У базовій комплектації станція не є джерелом безперебійного живлення (UPS).

Не підключайте виходи 220 В станції безпосередньо до розетки знеструмленого приміщення: після відновлення централізованого живлення це може пошкодити станцію.

Що можна живити

Інвертор формує чисту синусоїду 220 В / 50 Гц, тому станція розрахована на електроніку з імпульсними блоками живлення, а також на частину приладів з електродвигунами.

ПРАЦЮЄ БЕЗ ЗАСТЕРЕЖЕНЬ

- Ноутбуки, монітори, роутери та модеми
- Зарядні пристрої телефонів і радіостанцій
- Світлодіодне освітлення
- Телевізори та побутова електроніка
- Дрібний інструмент із блоком живлення

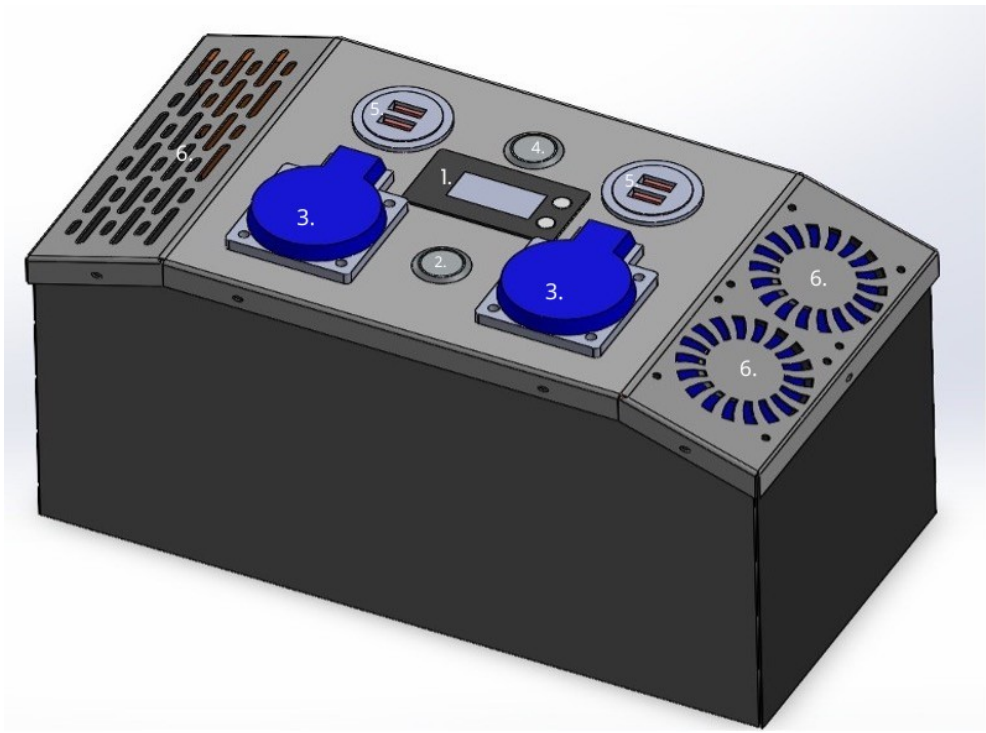
ПОТРЕБУЄ ПЕРЕВІРКИ

- Насоси та компресори
- Холодильники й морозильні камери
- Електроінструмент із колекторним двигуном
- Обігрівачі та інші прилади великої потужності

Прилади з високими пусковими струмами можуть не запуститися навіть тоді, коли їхня номінальна потужність близька до 600 Вт. Пусковий струм електродвигуна в кілька разів перевищує робочий, тому орієнтуйтеся не лише на цифру на шильдику приладу.

Органи керування та підключення

Орієнтуйтеся на нумерацію на схемі під час підключення

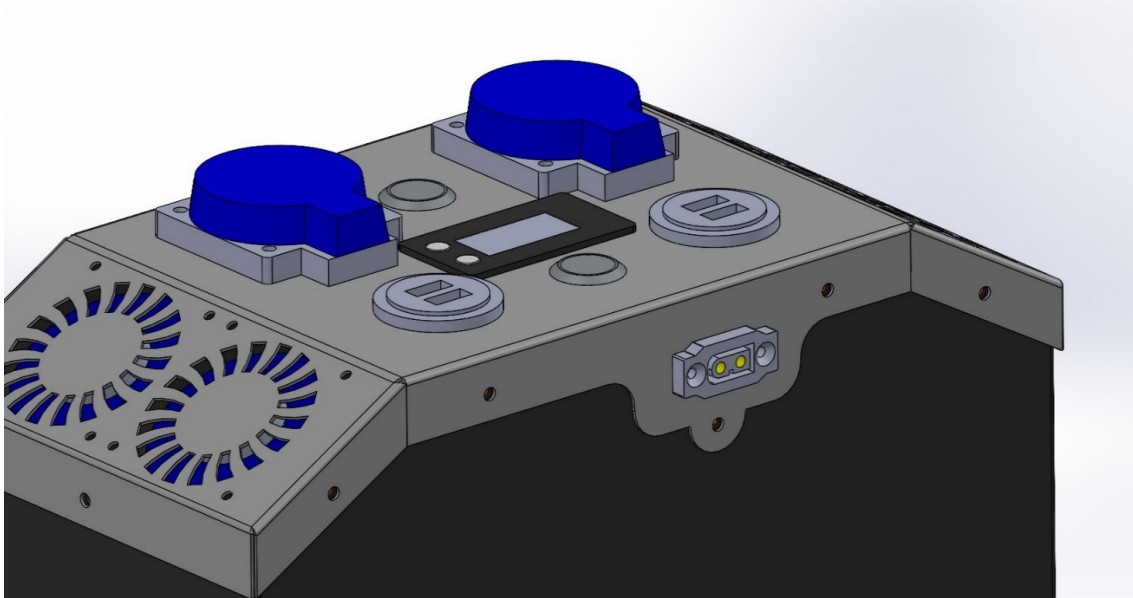


650 Вт·год ємність	600 Вт макс. потужність	220 В / 50 Гц чиста синусоїда	9 кг вага
------------------------------	-----------------------------------	---	---------------------

№	ЕЛЕМЕНТ	ДЛЯ ЧОГО ПОТРІБЕН
1	Дисплей	Показує поточну напругу батареї, рівень заряду у відсотках та піктограму батареї.
2	Кнопка 220 В	Вмикає та вимикає інвертор і обидві розетки 220 В.
3	Розетки 220 В	Підключення електроприладів. Сумарна потужність — до 600 Вт.
4	Кнопка USB	Вмикає та вимикає USB-порти.
5	USB Quick Charge 3.0	Чотири USB-порти для заряджання мобільних пристроїв, до 18 Вт на порт.
6	Вентиляційні отвори	Забезпечують охолодження. Не перекривати під час роботи та заряджання.

Задня панель

Роз'єм для заряджання станції



РОЗ'ЄМ ХТ60

Роз'єм ХТ60 призначений для підключення штатного зарядного пристрою 12,6 В / 22 А з комплекту.

Не використовуйте зарядні пристрої інших виробників: невідповідна напруга або струм виводять батарею з ладу, і такий випадок не є гарантійним.

Перед кожним підключенням

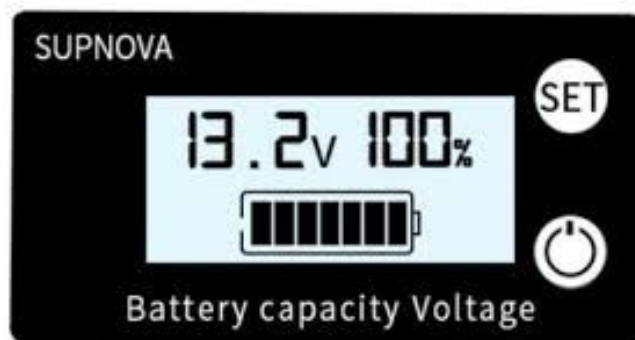
- Переконайтеся, що роз'єм ХТ60 сухий і чистий.
- Огляньте кабель зарядного пристрою — на ньому не повинно бути пошкоджень ізоляції.
- Перевірте, що вентиляційні отвори зарядного пристрою нічим не перекриті.
- Використовуйте лише штатний зарядний пристрій із комплекту.

ПОРАДА

Заряджайте станцію в приміщенні з нормальною вологістю. Конденсат, який утворюється на холодному корпусі після морозу, може спричинити коротке замикання в роз'ємі.

Дисплей та індикація

Швидка оцінка стану акумуляторної батареї



ЕЛЕМЕНТ	ЩО ПОКАЗУЄ АБО РОБИТЬ
Поточна напруга	Напруга акумуляторної батареї у вольтах.
Рівень заряду, %	Орієнтовний залишок заряду батареї у відсотках.
Піктограма батареї	Графічно відображає рівень заряду.
Кнопка активації	Права нижня кнопка. Вмикає та вимикає підсвічування дисплея.
Кнопка SET	Кнопка налаштувань. Її використання цією інструкцією не передбачене.

Як читати показники

Значення 100 % означає, що станція повністю заряджена за показанням дисплея. Напругу та відсоток заряду зручно використовувати для швидкої оцінки стану батареї.

Орієнтовні межі для цієї моделі: 12,6 В — повний заряд, 8,7 В — повний розряд. Під навантаженням показник напруги завжди дещо нижчий, ніж у стані спокою, тому оцінюйте заряд з вимкненими виходами.

ЗВЕРНІТЬ УВАГУ

Відсоток заряду розраховується за напругою, тому є орієнтовним. Найточніші показання дисплей дає через кілька хвилин після відключення навантаження.

Заряджання та робота

Два прості сценарії: зарядити станцію та підключити прилад

ЯК ЗАРЯДИТИ СТАНЦІЮ

01

Підключіть зарядний пристрій до станції

Вставте штекер штатного зарядного пристрою в роз'єм XT60 на задній панелі.

02

Підключіть зарядний пристрій до мережі

Використовуйте справну розетку мережі змінного струму 220 В.

03

Дочекайтеся завершення заряджання

Повний цикл триває близько 3 годин. Не залишайте станцію на заряджанні довше 6 годин.

ПІД ЧАС ЗАРЯДЖАННЯ

Вентиляційні отвори зарядного пристрою повинні залишатися вільними. У разі перегріву зарядний пристрій автоматично вимикається та відновлює роботу після охолодження.

ЯК ПІДКЛЮЧИТИ ПРИЛАД

01

Мережа 220 В

Увімкніть кнопку інвертора 220 В, після чого підключіть прилад до однієї з розеток. Сумарне навантаження — не більше 600 Вт.

02

Живлення USB

Увімкніть кнопку USB, після чого підключіть смартфон, планшет або інший сумісний пристрій до одного з чотирьох портів USB Quick Charge 3.0.

03

Вимкніть невикористовувані виходи

Після роботи вимикайте кнопки 220 В та USB, якщо відповідні виходи більше не потрібні. Це допомагає уникнути зайвого саморозряду.

УВАГА

Не рекомендується одночасно заряджати станцію та експлуатувати її під навантаженням.

Техніка безпеки

Дотримання цих правил зменшує ризик пошкодження станції та травмування

ЗАГАЛЬНІ ПРАВИЛА

- Не використовуйте пошкоджені кабелі, штекери або електроприлади.
- Не використовуйте зарядні пристрої інших виробників.
- Не розбирайте станцію та не ремонтуйте її самостійно.
- Не перекривайте вентиляційні отвори станції та зарядного пристрою.
- Не занурюйте станцію у воду та не залишайте її під дощем.
- Не залишайте станцію під прямими сонячними променями або біля відкритого вогню.

КРИТИЧНО: ЕЛЕКТРОМЕРЕЖА

- Не перевищуйте 600 Вт сумарного навантаження на розетки 220 В.
- Не підключайте станцію до розетки знеструмленого приміщення.
- Не залишайте станцію на заряджанні довше 6 годин.
- Не підключайте до розеток 220 В прилади з пошкодженим кабелем.
- Не заряджайте станцію одночасно з її експлуатацією під навантаженням.
- Не використовуйте станцію після потрапляння води — зверніться до сервісного центру.

ЗВОРОТНЕ ЖИВЛЕННЯ МЕРЕЖІ

Не підключайте виходи 220 В станції безпосередньо до розетки знеструмленого приміщення. Після відновлення централізованої мережі станція може вийти з ладу. Такий випадок не є гарантійним.

ПРИЛАДИ З ЕЛЕКТРОДВИГУНАМИ

Насоси, компресори та інші пристрої з електродвигуном мають значний пусковий струм. Тому навіть за номінальної потужності, близької до 600 Вт, запуск може виявитися неможливим — інвертор вимкнеться за захистом від перевантаження.

Транспортування та зберігання

Правильне зберігання зменшує деградацію акумулятора

ПАРАМЕТР	РЕКОМЕНДАЦІЯ
Транспортування	Захищайте станцію від атмосферних впливів та механічних пошкоджень.
Рівень заряду при транспортуванні	Не рекомендується перевозити станцію, заряджену більше ніж на 50 %.
Тривале зберігання	Не зберігайте станцію повністю зарядженою або повністю розрядженою.
Простій понад 2 тижні	Зарядіть або розрядіть станцію до рівня 35—40 %.
Температура експлуатації	–20...+40 °C
Температура заряджання	Не нижче –5 °C; заряджання допускається до +40 °C.

ПІДТРИМУЙТЕ ВЕНТИЛЯЦІЮ

Під час роботи та заряджання не закривайте вентиляційні отвори. Система охолодження станції адаптивна: вона автоматично регулює інтенсивність роботи вентиляторів залежно від навантаження інвертора.

ЯКЩО СТАНЦІЯ НАМОКЛА

Не вмикайте її. Від'єднайте всі підключені пристрої, припиніть експлуатацію та зверніться до сервісного центру виробника.

Регулярний догляд

- Протирайте корпус сухою або ледь вологою тканиною; не використовуйте розчинники.
- Періодично очищайте вентиляційні решітки від пилу — стисненим повітрям або м'яким пензлем.
- Раз на 2—3 місяці підзаряджайте станцію, яка не використовується, до рівня 35—40 %.

Технічні характеристики

Основні параметри моделі «ХРИСТИНКА»

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕННЯ
Модель	ХРИСТИНКА
Тип акумуляторних батарей	Li-ion (NMC)
Номінальна ємність	60 А·год (650 Вт·год)
Ресурс до втрати 20 % ємності	не менше 3 000 циклів
Максимальна напруга АБ	12,6 В
Мінімальна напруга АБ	8,7 В
Максимальний струм АБ	60 А
Інвертор	220 В, 50 Гц, чиста синусоїда
Кількість розеток 220 В	2 шт.
Сумарна потужність розеток 220 В	600 Вт
USB	4 × Quick Charge 3.0, до 18 Вт на порт
Вихідна напруга зарядного пристрою	12,6 В
Час повного заряджання	близько 3 годин
Габарити (Ш × В × Г)	29 × 27 × 15 см
Вага	9 кг
Температура експлуатації	-20...+40 °C
Температура заряджання	-5...+40 °C

Базова комплектація

КОМПЛЕКТ	КІЛЬКІСТЬ
Зарядна станція «ХРИСТИНКА»	1 шт.
Зарядний пристрій 12,6 В / 22 А	1 шт.
Інструкція з експлуатації	1 шт.

Можливі ситуації та дії

Що перевірити самостійно, перш ніж звертатися до сервісу

СИТУАЦІЯ	ЙМОВІРНА ПРИЧИНА	ЩО ЗРОБИТИ
Дисплей не світиться	Підсвічування вимкнене	Натисніть праву нижню кнопку на дисплеї.
Прилад не запускається від розетки 220 В	Не увімкнено інвертор або перевищено потужність	Перевірте, чи натиснута кнопка 220 В. Переконайтеся, що сумарне навантаження не перевищує 600 Вт.
Прилад із двигуном не стартує	Високий пусковий струм	Вимкніть інші споживачі та спробуйте запустити прилад окремо. Якщо не допомагає — прилад не сумісний зі станцією.
Станція вимкнулася під навантаженням	Спрацював захист від перевантаження або розряд батареї	Від'єднайте споживачі, перевірте рівень заряду, зменшіть навантаження та увімкніть вихід повторно.
USB-пристрій не заряджається	Не увімкнено USB-вихід або несправний кабель	Натисніть кнопку USB. Спробуйте інший кабель та інший порт.
Заряджання не починається	Низька температура або поганий контакт у роз'ємі	Занесіть станцію в тепло: заряджання допускається за температури не нижче -5 °С. Перевірте посадку штекера XT60.
Зарядний пристрій вимкнувся сам	Спрацював тепловий захист	Звільніть вентиляційні отвори та дайте пристрою охолонути — роботу буде відновлено автоматично.
Вентилятори шумлять сильніше	Зросло навантаження інвертора	Це штатна робота адаптивної системи охолодження. Переконайтеся, що решітки не перекриті.

КОЛИ ЗВЕРТАТИСЯ ДО СЕРВІСУ

Негайно припиніть експлуатацію та зверніться до сервісного центру, якщо станція намокла, має механічні пошкодження корпусу, сторонній запах чи нагрів, або не заряджається за нормальної температури.

Гарантійні зобов'язання

Умови гарантійного обслуговування

ГАРАНТІЙНИЙ ТЕРМІН

12 місяців від дати продажу

Для гарантійного звернення необхідно мати підтвердження дати купівлі. Діагностику та ремонт виконують майстри виробника; термін надання послуг може становити від 1 до 25 робочих днів залежно від складності робіт.

Гарантія не поширюється на випадки, коли:

- станція використовувалася не за призначенням;
- у конструкцію втручалися сторонні особи або організації;
- станція вийшла з ладу через недотримання вимог експлуатації;
- наявні механічні пошкодження або порушено умови зберігання чи транспортування;
- станцію експлуатували за підвищеної вологості чи температури поза допустимим діапазоном;
- пошкодження спричинені стихійним лихом, несумісним обладнанням або невідповідними параметрами електроживлення;
- відсутня документація або підтвердження купівлі.

Сервіс та контакти

СЕРВІСНИЙ ЦЕНТР

вул. Стуса, 28, корпус 3
м. Івано-Франківськ, Україна
Пн—Пт, 09:00—18:00

ЗВ'ЯЗОК

+38 067 340 09 38
info.pps.ua@gmail.com
pps.com.ua

Гарантійний талон

Заповнюється продавцем під час продажу

Модель	ХРИСТИНКА
Заводський номер	
З інвертором	
Дата виготовлення	
Дата продажу	
Гарантійний термін	12 місяців від дати продажу
Продавець	
Підпис продавця	
Підпис покупця	

М. П.
місце для печатки продавця

Умови гарантії

Виробник гарантує справність зарядної станції «Христинка» протягом 12 місяців від дати продажу за умови дотримання правил експлуатації, зазначених у цій інструкції.

У разі виникнення гарантійного випадку зверніться до продавця або безпосередньо до виробника.

ГАРАНТІЯ НЕ ПОШИРЮЄТЬСЯ НА:

- механічні пошкодження;
- пошкодження, спричинені неправильним використанням;
- пошкодження внаслідок підключення несумісних приладів;
- пошкодження, спричинені дією води, вологи, високих або низьких температур;
- самостійний ремонт, модифікацію чи внесення змін у конструкцію.

З усіх питань щодо гарантійного та післягарантійного обслуговування звертайтеся: +38 067 340 09 38 ·
info.pps.ua@gmail.com · pps.com.ua

ДЯКУЄМО

за користування зарядною станцією

« Х Р И С Т И Н К А »



Перед експлуатацією завжди ознайомлюйтеся з актуальною версією інструкції.



pps.com.ua · +38 067 340 09 38 · Івано-Франківськ, Україна