

ІНСТРУКЦІЯ

ДБЖ (mini UPS) NG POWER NG-1550-6



Зміст

ДБЖ (mini UPS) NG POWER NG-1550-6	1
Зміст	2
1 Загальна інформація	3
1.1 Опис пристрою.....	3
1.2 Зовнішній вигляд	3
1.3 Технічні характеристики	4
1.4 Комплектація.....	4
1.5 Індикація.....	4
1.6 Роз'єми передньої та задньої панелей	5
2 Встановлення та підключення	6
2.1 Встановлення і підключення.....	6
2.1.1 Рекомендації щодо встановлення.....	6
2.1.2 Підключення пристрою.....	6
3 Рекомендації по використанню	7
3.1 Основні рекомендації.....	7
4 Сертифікати відповідності	8

1 Загальна інформація

1.1 Опис пристрою

ДБЖ (mini UPS) NG POWER NG-1550-6 – джерело безперебійного живлення для домашнього Wi-Fi вузла доступу до інтернету, сумісне з оптичним терміналом (ONU), камерами відеоспостереження, смартфоном, світлодіодними стрічками.

Основний сценарій застосування – одночасне підключення в режимі bypass ONU до 3 Вт та Wi-Fi роутера не більше 12 Вт. Режим bypass передбачає можливість автоматичного переключення подачі живлення від мережі 220В або від вбудованої батареї пристрою, та автоматичне заряджання батареї при відновленні штатного електропостачання.

1.2 Зовнішній вигляд

ДБЖ виконано в форматі standalone-пристрою з вбудованим блоком живлення. Можливе горизонтальне встановлення на поверхні та кріплення на стіну.



1.3 Технічні характеристики

Назва	Параметр
Ємність батареї	15 600 мАг
Вхід напруги змінного струму	100~240 В, 50~60 Гц
Вихід напруги постійного струму	5В / 2А, 9В / 2А, 12В / 1.5А
Вихід пасивного PoE	15В / 24В
Вихід USB Type-A	5В / 2А
Вихід USB Type-C	18 Вт (5В / 2А, 9В / 2А, 12В / 1.5А), з підтримкою QC3.0
Загальний вихід	35 Вт

1.4 Комплектація

NG POWER NG-1550-6	1 шт.
Силовий кабель живлення вхідною напругою змінного струму	1 шт.
Силовий кабель живлення вихідною напругою постійного струму	2 шт.
Інструкція виробника	1 шт.



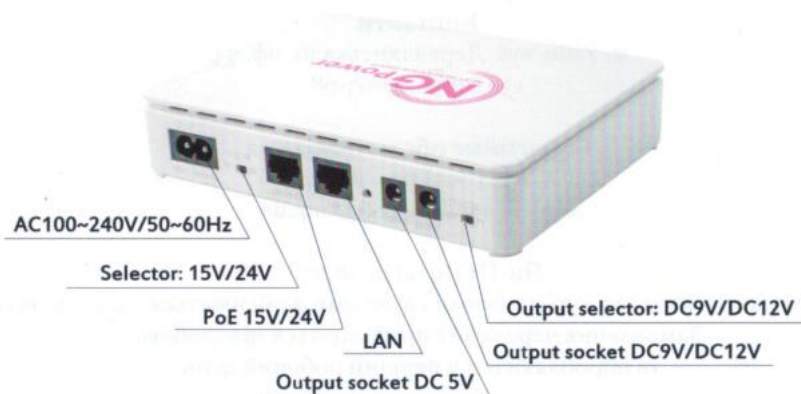
1.5 Індикація

На фронтальній панелі пристрою розташовані наступні світлодіоди:

Світлодіод	Стан	Опис
Кнопка живлення	Світлиться постійно	Пристрій увімкнений
	Не світлиться	Живлення вимкнено
Індикація рівня заряду	Світлиться постійно	Рівень заряду акумуляторів, кожна поділка = 25% заряду
	Блимає один з світлодіодів	ДБЖ заряджається

1.6 Роз'єми передньої та задньої панелей

Опис елементів і роз'ємів ДБЖ:



Назва	Опис
USB 5V 2,4A	USB-порт для заряджання мобільного телефону або інших приладів
Type-C 18W	Порт Type-C для заряджання мобільного телефону або інших приладів
AC100-240V	Роз'єм живлення ДБЖ 220V
Selector 15V/24V	Перемикач рівня напруги для PoE. Використовується тільки для підключення пристроїв PoE. В інших випадках не використовувати.
PoE 15V/24V	Роз'єм RJ-45 для підключення PoE. Використовується тільки для підключення пристроїв PoE. В інших випадках не використовувати.
LAN	Роз'єм RJ-45 (Ethernet). Використовується тільки для підключення пристроїв PoE. В інших випадках не використовувати.
Output socket 5V	Роз'єм для підключення пристроїв потужністю 5V (Wi-Fi роутери старих моделей)
Output socket 9V/12V	Роз'єм для підключення пристроїв потужністю 9V або 12V (більшість сучасних Wi-Fi роутерів та ONU)
Output selector 9V/12V	Перемикач рівня напруги 9V-12V

2 Встановлення та підключення

2.1 Встановлення і підключення

Перед початком експлуатації зніміть з пристрою та кабелів всі пакувальні елементи. Далі розташуйте ДБЖ на рівній поверхні, у межах досяжності Wi-Fi роутера та ONU.

2.1.1 Рекомендації щодо встановлення

- Розташуйте пристрій на чистій, рівній, відкритій поверхні (стіл, тумба тощо) або на стіні
- ДБЖ повинен розміщуватись в безпосередній близькості від Wi-Fi роутера, ONU та розетки 220В
- Залиште мінімум 5 см вільного простору від бічних вентиляційних отворів

2.1.2 Підключення пристрою

Підключення ДБЖ NG POWER NG-1550-6

Порядок дій:

- 1 Підключіть кабель живлення ДБЖ до відповідного роз'єму, потім до мережі 220В
 - 2 Натисніть та утримуйте протягом 2-3 секунд кнопку живлення, поки не засвітяться світлодіоди
 - 3 Переконайтеся, що батарея пристрою повністю заряджена
 - 4 Підключіть подвійний або одинарний кабель DC-DC у роз'єм ДБЖ, який відповідає напрузі Wi-Fi роутера чи ONU (5V або 9V/12V)
 - 5 У випадку підключення кабелю DC-DC в роз'єм 9V/12V, переведіть розташований поруч перемикач у відповідне положення
-

3 Рекомендації по використанню

3.1 Основні рекомендації

Для підтримання батареї пристрою в справному стані, ДБЖ слід повністю заряджати не рідше одного разу на 3-5 місяців

- В разі тривалої відсутності відключень електроенергії, рекомендується відключити ДБЖ та використовувати Wi-Fi роутер і ONU напряму, стандартними блоками живлення, підключеними до мережі 220В
- Для підтримання батареї пристрою в справному стані, слід повністю заряджати ДБЖ не рідше одного разу на 3-5 місяців
- Не підключайте кілька ДБЖ послідовно (ДБЖ в ДБЖ), оскільки це може вивести пристрій з ладу, а також погіршити якість роботи Wi-Fi роутера та ONU
- Не підключайте ДБЖ в інші пристрої резервного живлення (UPS, зарядні станції, інвертори тощо), оскільки це також може вивести пристрій з ладу і погіршити якість роботи Wi-Fi роутера та ONU
- Не перевантажуйте ДБЖ великою кількістю одночасно підключених пристроїв
- Підключайте таке навантаження в порти джерела безперебійного живлення, що відповідає їх потужності/напрузі:

Порт	Номінальна потужність
Output 9V/12V	Потужність 18W (напруга вибирається перемикачем)
Output 5V/2A	Потужність 10W
Порт PoE 15V/24V	Потужність 10W/12W (напруга вибирається перемикачем)
Порт USB type A 5V/2.4A	Потужність 12W
Порт type C (QC 3.0)	Потужність 18W

4 Сертифікати відповідності

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ
CERTIFICATE OF CONFORMITY

(найменування виду сертифіката: сертифікат перевірки типу або сертифікат перевірки проекту, або сертифікат відповідності)
(name of kind of certificate: certificate of type check-out or certificate project check-out, or certificate of conformity)

Зареєстровано в реєстрі органу з оцінки відповідності ТОВ «ОС «ЄВРОСТАНДАРТ» за №
Registered at the Record of conformity assessment body «OS «EUROSTANDARD» under №
UA.PN.191.2506-24

Термін дії з / Term of validity is from 29.08.2024 до 28.08.2025

Сертифікат видано: ТОВ «ЕН ДЖІ ГРУП», 04050, м. Київ, вул. Глибочицька, буд. 32-Б, некабле приміщення 167, код ЄДРПОУ 43771685.
Certificate is issued

Продукція: Джерело безперебійного живлення (mini UPS) NG POWER 27.20
Production: 8504
(код УКТ ЗЕД/HS -16)
(HS code DSH-016)

Відповідає вимогам: ДСТУ EN IEC 62040-1:2020 п.п. 4.4;4.5;4.7;4.9;4.11;6.2;6.4; ДСТУ EN IEC 62040-2:2019 р. 5, 6; ДСТУ EN 55022:2017, п.п. 5.1, 6.1; ДСТУ EN 55024:2017, п. 4.2.1; ДСТУ EN 61000-3-2:2016, р. 5, п. 7.2; ДСТУ EN 61000-3-3:2017, р.5 (сертифікація продукції, що виготовляється серійно, з аналізом документації)

Виробник продукції: ТОВ «ЕН ДЖІ ГРУП», 04050, м. Київ, вул. Глибочицька, буд. 32-Б, некабле приміщення 167, код ЄДРПОУ 43771685.
Manufacturer

Додаткова інформація: Сертифікат поширюється на продукцію, яка виготовляється серійно з 29.08.2024 до 28.08.2025 за ТУ У 27.2-43771685-005:2024 «ДЖЕРЕЛО БЕЗПЕРЕБІЙНОГО ЖИВЛЕННЯ (mini UPS) NG POWER Технічні умови. З урахуванням гарантійного терміну зберігання, технічний нагляд один раз на рік. (Добровільна сертифікація)
Additional information

Сертифікат видано органом з Оцінки відповідності: ТОВ «ОС «ЄВРОСТАНДАРТ», вул. Прокура Академіка, 1, корп. 12, м. Харків, Україна, 61070, код ЄДРПОУ 36911689
Certificate is issued by the conformity assessment body

На підставі: протокол випробувань № 2024.191.08.29.11 від 29.08.2024, виданого ВЛ ТОВ
On the basis of 'АКАДЕМТЕСТ', вул. Весілля, 5, м. Харків, 61023 код ЄДРПОУ 37188889

Директор
Director
М.П./Stamp

Руслан ГОРЛОВ
(підпис, власне ім'я, прізвище)
(signature, name, sur name)

Міністерство економіки України
Міністерство енергетики України
Міністерство внутрішніх справ України
Міністерство юстиції України
Міністерство цифрової трансформації України
Міністерство освіти і науки України
Міністерство охорони здоров'я України
Міністерство соціальної політики України
Міністерство територіальної організації влади України
Міністерство транспорту України
Міністерство фінансів України
Міністерство праці та соціальної політики України
Міністерство регіонального розвитку України
Міністерство розвитку громад, територій і інфраструктури України
Міністерство закордонних справ України
Міністерство захисту економіки України
Міністерство захисту прав споживачів України
Міністерство захисту прав підприємців України
Міністерство захисту прав інтелектуальної власності України
Міністерство захисту прав інвесторів України
Міністерство захисту прав підприємств України
Міністерство захисту прав працівників України
Міністерство захисту прав підприємств і громадян України
Міністерство захисту прав підприємств і громадян України

Міністерство економіки України
Міністерство енергетики України
Міністерство внутрішніх справ України
Міністерство юстиції України
Міністерство цифрової трансформації України
Міністерство освіти і науки України
Міністерство охорони здоров'я України
Міністерство соціальної політики України
Міністерство територіальної організації влади України
Міністерство транспорту України
Міністерство фінансів України
Міністерство праці та соціальної політики України
Міністерство регіонального розвитку України
Міністерство розвитку громад, територій і інфраструктури України
Міністерство закордонних справ України
Міністерство захисту економіки України
Міністерство захисту прав споживачів України
Міністерство захисту прав підприємців України
Міністерство захисту прав інтелектуальної власності України
Міністерство захисту прав інвесторів України
Міністерство захисту прав підприємств України
Міністерство захисту прав працівників України
Міністерство захисту прав підприємств і громадян України
Міністерство захисту прав підприємств і громадян України

ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

EURO STANDART

SYSTEM OF ES CERTIFICATION

ТОВ "ЕН ДЖІ ГРУП", 04050, м. Київ, вул. Глибочицька, буд. 32-Б, нежитле приміщення 167, код ЄДРПОУ 43771685.
(повне найменування суб'єкта господарювання (виробника або уповноваженого представника, який декларує відповідність продукції та його місцезнаходження))

Підтверджує, що Джерело безперебійного живлення (міні UPS) NG POWER, код ДКНП 27.20, УКТ ЗЕД 8504.
(повна назва машини чи устаткування, тип, партія, серійний номер та будь-яка інша інформація, що надає можливість ідентифікувати машину чи устаткування)

яке виготовляється (виготовлений) ТОВ "ЕН ДЖІ ГРУП", 04050, м. Київ, вул. Глибочицька, буд. 32-Б, нежитле приміщення 167, код ЄДРПОУ 43771685.
(найменування та місцезнаходження виробника)

відповідає вимогам технічних регламентів:

Технічний регламент низьковольтного електричного обладнання, затверджений Постановою КМУ від 16.12.2015 р. № 1067;

Технічний регламент з електромагнітної сумісності обладнання, затверджений Постановою КМУ від 16.12.2015 р. № 1077;

згідно ДСТУ EN IEC 62040-1:2020 Системи безперебійного живлення. Частина 1. Вимоги щодо безпеки (EN IEC 62040-1:2019, IDT; IEC 62040-1:2017, IDT); ДСТУ EN IEC 62040-2:2019 Системи гарантованого електропостачання. Агрегати безперебійного живлення. Частина 2. Вимоги до електромагнітної сумісності (EN IEC 62040-2:2018, IDT; IEC 62040-2:2016, IDT); ДСТУ EN 55022:2017 (EN 55022:2010; EN 55022:2010/AC:2011, IDT) «Обладнання інформаційних технологій. Характеристики радіозбурень. Норми та методи вимірювання»; ДСТУ EN 55024:2017 (EN 55024:2010; EN 55024:2010/A1:2015, IDT) «Обладнання інформаційних технологій. Характеристики несприйнятливості завад. Норми та методи вимірювання»; ДСТУ EN 61000-3-2:2016 (EN 61000-3-2:2014, IDT) «Електромагнітна сумісність. Частина 3-2. Норми. Норми на емісію гармонік струму (для сили вхідного струму обладнання не більше ніж 16 А на фазу)»; ДСТУ EN 61000-3-3:2017 (EN 61000-3-3:2013, IDT; IEC 61000-3-3:2013, IDT) «Електромагнітна сумісність. Частина 3-3. Гранічно допустимі рівні. Нормування змін напруги, флукувацій 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».
(позначення нормативних документів з роками їх затвердження, що застосовані від час описування безпеки машин, чиїмби інших ринків, прийнятих для забезпечення виконання вимог Технічного регламенту)

Декларацію складено під цілковиту відповідальність ТОВ "ЕН ДЖІ ГРУП", 04050, м. Київ, вул. Глибочицька, буд. 32-Б, нежитле приміщення 167, код ЄДРПОУ 43771685.

Директор
(посад)

М.П.

Микола КОЗАК
(прізвище, ім'я та по батькові)

Місце і дата декларування:
м. Київ, вул. Глибочицька, буд. 32-Б, нежитле приміщення 167, 29.08.2024 р.
Оригінал декларації.

Декларація про відповідність зареєстрована у добровільному порядку в ТОВ «ОС «СВРОСТАНДАРТ», вул. Проскури Академіка, 1, корп. 12, м. Харків, Україна, 61070, код ЄДРПОУ 36911689.

Декларація дійсна протягом терміну дії до внесення змін в конструкцію, склад або технологію виробництва.

Чинність декларації про відповідність можна перевірити за тел. (057)766-12-78.

Регістраційний № UA.191.D.2617-24 дата реєстрації 29.08.2024 р.

Термін дії декларації до 28.08.2025 р.

Директор

МП



Руслан ГОРЛОВ



ДБЖ_NG.pdf