

OSCAL

ПОРТАТИВНА ЗАРЯДНА СТАНЦІЯ PowerMax3600 SE



ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА



1. Будь ласка, тримайте портативну електростанцію та аксесуари сухо та подалі від вогню.
2. Не розбирайте та не піддавайте виріб ударам, а також не експлуатуйте з'єднання виробу всупереч інструкціям.
3. Уникайте потрапляння під дощ або у воду. Якщо це сталося, негайно припиніть використання виробу.
4. Будь ласка, утилізуйте та позбавляйтеся виробу відповідно до місцевих законів і правил.
5. Діти та спеціальні групи осіб можуть використовувати виріб під наглядом опікуна.
6. Не накривайте та не блокуйте охолоджувач під час використання виробу.
7. Цей пристрій призначений переважно для використання в нежитлових середовищах і відповідає стандартам (CLASS-A).
8. Попередження: Експлуатація цього пристрою в житловому середовищі може спричинити радіоперешкоди.



OSCAL

УМОВИ ГАРАНТІЙНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

1. Гарантійне обслуговування надається протягом терміну гарантії, при наявності Гарантійного талону, заповненого належним чином, виробу в повній комплектації та документа, що засвідчує покупку (чек, товарна накладна тощо)
2. Гарантійне обслуговування не підтримується в разі порушення правил експлуатації, зберігання або перевезення виробу, що зазначені в інструкції по експлуатації виробу.
3. Гарантійне обслуговування скасовується у випадках:
 - наявності механічних пошкоджень або слідів стороннього втручання;
 - пошкодження викликані стихійним лихом або нещасним випадком, включаючи й блискавку, потраплянням у виріб сторонніх предметів, рідин, комах, тощо;
 - пошкодження викликані застосуванням або підключенням нестандартних або несправних периферійних пристроїв, аксесуарів;
4. Гарантія не поширюється на витратні матеріали та додаткові аксесуари.

З гарантійними умовами згоден.

Підпис покупця: _____

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН № _____

Товар/модель _____

Серійний номер _____

Термін гарантії 24 міс.

Дата продажу _____

Продавець (назва, телефон)

Печатка та підпис продавця



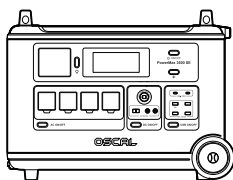
З будь-яких питань, пов'язаних з сервісним обслуговуванням (ремонт), просимо звертатися в СЦ компанії «EDG Group»
«Ладний сервіс»



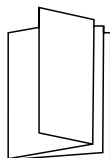
www.ladnyy.com.ua

+380 95 329-44-99

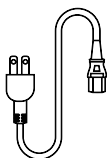
КОМПЛЕКТАЦІЯ



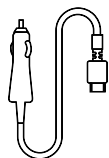
PowerMax 3600 SE



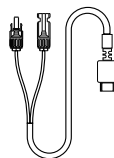
Посібник користувача



Шнур живлення

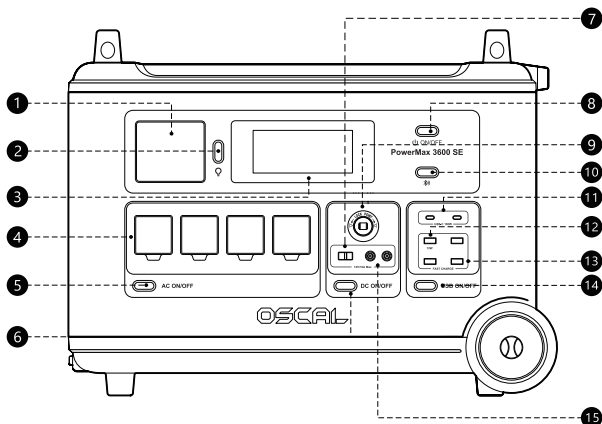


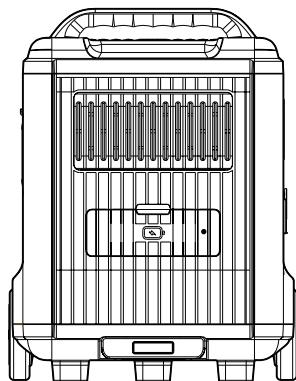
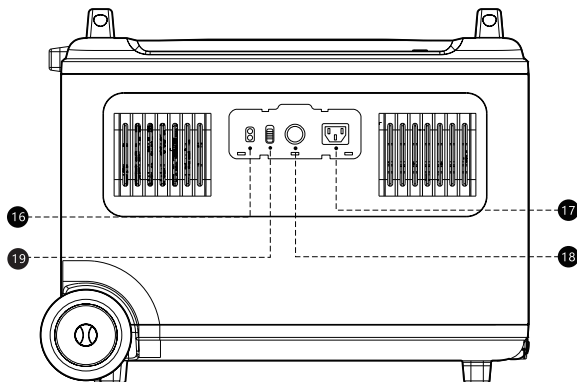
Автомобільний
зарядний кабель



Кабель для заряджання
від сонячної панелі

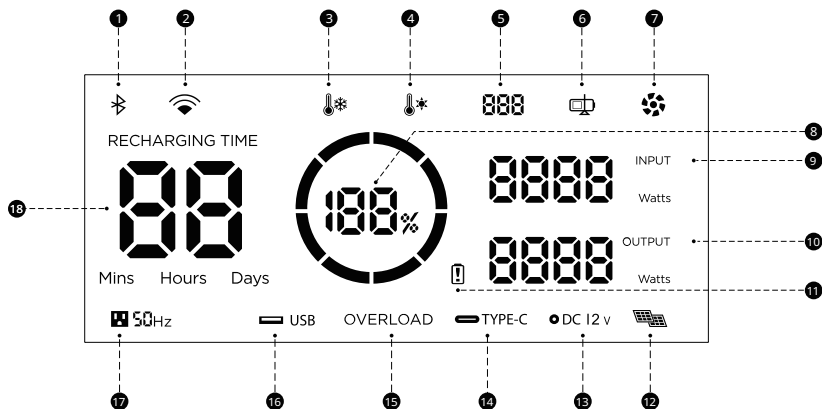
ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД ТА ОРГАНИ КЕРУВАННЯ





1. Світлодіодні лампи
2. Увімкнення/вимкнення LED
3. РК-дисплей
4. Вихід змінного струму (AC)
5. Кнопка живлення змінного струму (AC)
6. Кнопка живлення виходу постійного струму (DC)
7. Вихідний порт Anderson
8. Головна кнопка живлення
9. Порт прикурювача
10. Кнопка сполучення WIFI/Bluetooth
11. Вихідний порт USB-C 100 Вт *2
12. USB-A *1 12 Вт, масштабований
13. Вихідний порт швидкого заряджання USB-A 18 Вт *3
14. Кнопка живлення виходу USB
15. Вихідний порт DC5521 *2
16. Вхідний порт для заряджання від сонячної панелі / автомобіля
17. Вхідний порт заряджання змінним струмом (AC)
18. Захист від перевантаження входу змінного струму (AC)
19. Перемикач швидкості заряджання змінним струмом (AC)

ДИСПЛЕЙ

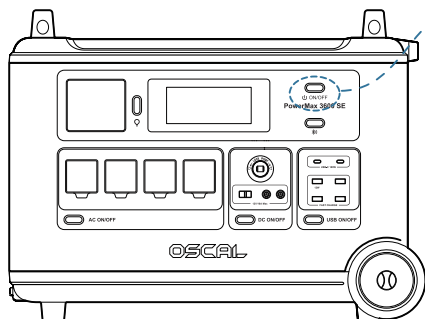


- | | | | | | |
|----|----------|---|----|--------|---|
| 1 | | Bluetooth | 6 | | Стан заряджання |
| 2 | | WIFI | 7 | | Вентилятор |
| 3 | | Попередження про низьку температуру | 8 | | Відсоток рівня заряду батареї |
| 4 | | Попередження про високу температуру | 9 | INPUT | Вхідна потужність |
| 5 | 000 | Код помилки | 10 | OUTPUT | Вихідна потужність |
| 11 | | Попередження про несправність акумуляторної батареї | 16 | | Вихід USB-A |
| 12 | | Сонячне заряджання | 17 | | Вихід змінного струму (AC) |
| 13 | | Вихід постійного струму (DC) | 18 | | Залишковий час заряджання / розряджання |
| 14 | | Вихід USB | | | |
| 15 | OVERLOAD | Попередження про перевантаження на виході | | | |

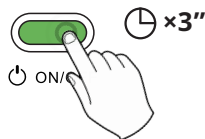
01

УВІМКНЕННЯ/ВИМКНЕННЯ ПРИСТРОЮ

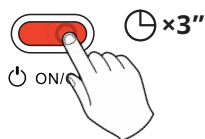
ПІДКЛЮЧАТИ ВИХІД ЗМІННОГО СТРУМУ ПОРТАТИВНОЇ ЗАРЯДНОЇ СТАНЦІЇ ДО РОЗЕТКИ ПОБУТОВОЇ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ СУВОРО ЗАБОРОНЕНО. ТАКА ЕКСПЛУАТАЦІЯ ПРИСТРОЮ Є НЕБЕЗПЕЧНОЮ ДЛЯ ВАШОГО ЖИТТЯ, МОЖЕ ЗАВДАТИ ШКОДИ ВАШОМУ ЗДОРОВ'Ю, ПОРУШУЄ ПОЖЕЖНУ БЕЗПЕКУ, А ТАКОЖ МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ ДО ПОЛОМКИ ЗАРЯДНОЇ СТАНЦІЇ. ГАРАНТІЙНА ПОЛІТИКА НЕ ПОШИРЮЄТЬСЯ НА НЕСПРАВНІСТЬ ПРИСТРОЮ, ЩО СПРИЧИНЕНА НЕНАЛЕЖНИМ ВИКОРИСТАННЯМ



Увімкнення живлення:



Вимкнення живлення:



02

ОПИС КНОПОК



увімкнення/
вимкнення
LED-підсвітки



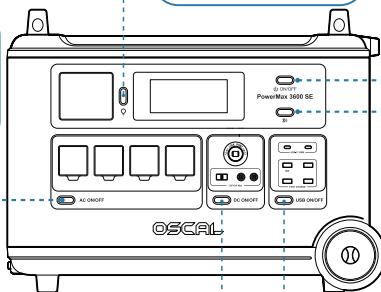
перемикання
режиму
освітлення



увімкнення/
вимкнення
пристрою



увімкнення/вимкнення виходу змінного струму
перемикання частоти змінного струму 50 Гц / 60 Гц



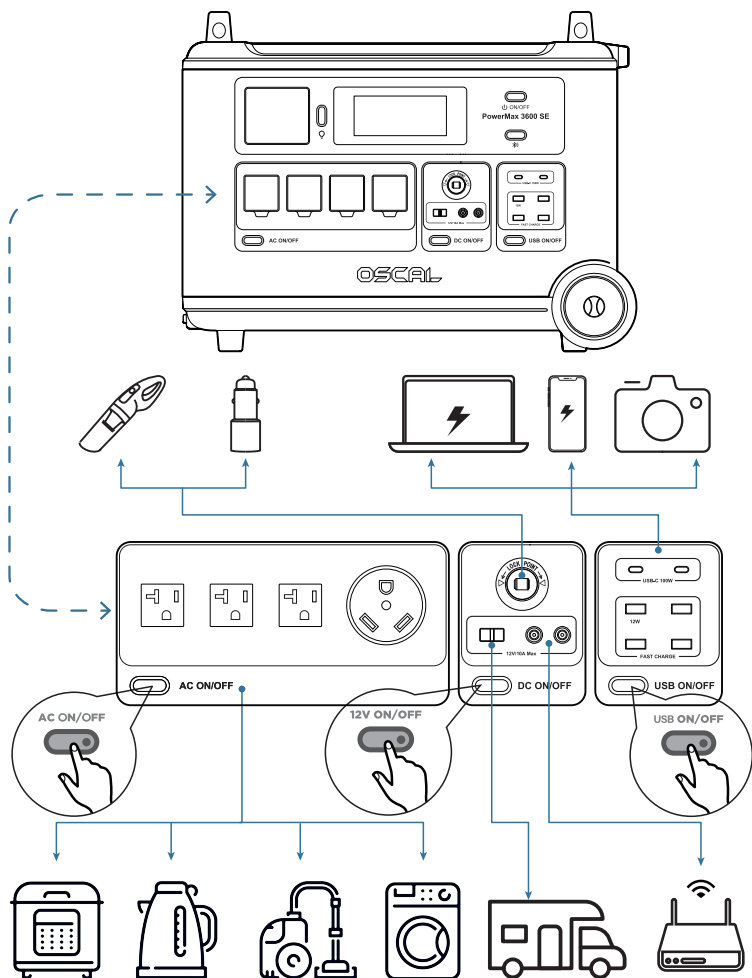
увімкнення/вимкнення виходу USB та бездротової зарядки



увімкнення/вимкнення виходу зв'язку WiFi/Bluetooth
скидання налаштувань WiFi/Bluetooth



увімкнення/вимкнення виходу постійного струму (DC)



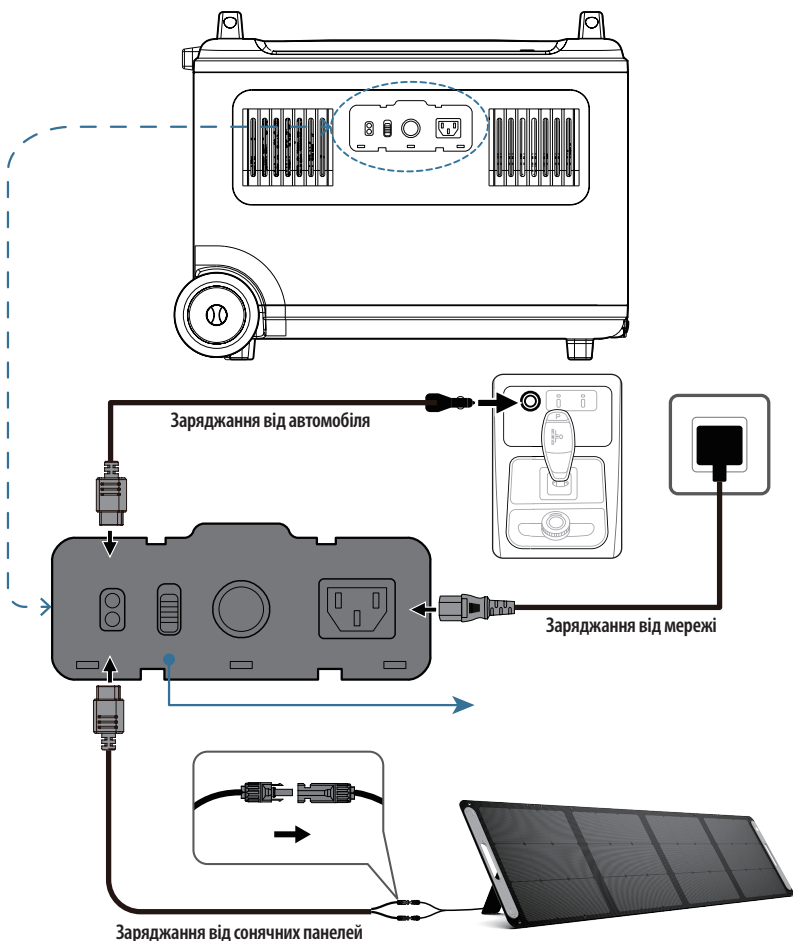
Попередження про перевантаження виходу змінного струму (AC):

Коли вихідна потужність досягає 3001 Вт, на екрані відображається перевантаження;

Коли вихідна потужність досягає 3050 Вт, на екрані відображається перевантаження та спрацьовує зумер;

Коли вихідна потужність досягає 3100 Вт, вихід змінного струму працює протягом 3 секунд, після чого відключається.

(Загальна номінальна вихідна потужність виробу становить 3000 Вт, а максимальна вихідна потужність одного інтерфейсу змінного струму виробу становить 3000 Вт)



Під час зарядження та використання виробу номінальна вхідна потужність змінного струму (AC) становить 1800 Вт, а попередження про перевантаження на вході спрацює так:

Коли вхідна потужність змінного струму досягає 1801 Вт, на екрані відображається перевантаження;

Коли вхідна потужність змінного струму досягає 1850 Вт, на екрані відображається перевантаження та спрацює зумер;

Коли вхідна потужність змінного струму досягає 1900 Вт, після 3 секунд безперервної подачі змінного струму вхід відключається.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основна інформація

Вага нетто	Приблизно 41.20 кг
Розміри (Д×Ш×В)	590 × 350 × 441 мм
Ємність	3600 Вт-год
WiFi	Діапазон частот: 2400—2483.5 МГц
Bluetooth	Діапазон частот: 2400—2483.5 МГц

Вихідні характеристики

Вихід змінного струму (× 4)	Чиста синусоїда, загальна потужність 3600 Вт (230 В~ (EU), (50/60 Гц)
USB-A	5 В --- 2.4 А, 12 В
Швидке заряджання USB-A (× 3)	5 В --- 3 А, 9 В --- 2 А, 12 В --- 1.5 А (постійна напруга), макс. потужність 18 Вт
Швидке заряджання USB-C (× 2)	5/9/12/15 В --- 3 А, 20 В --- 5 А, макс. потужність 100 Вт
Вихід автомобільного заряджання	12 В --- 10 А, загальна потужність 120 Вт
DC5521 (× 2)	12 В --- 10 А, загальна потужність 120 Вт
Вихід Anderson	12 В --- 10 А, загальна потужність 120 Вт

Вхідні характеристики

Вхідна потужність змінного струму	Макс. потужність 2200 Вт (EU) / 1800 Вт (US) / 1500 Вт (JP), 50 Гц / 60 Гц
Вхідна напруга змінного струму	100—120 В~ 15 А (US/JP), 200—240 В~ 10 А (EU), 50 Гц / 60 Гц
Вхід для сонячного заряджання	10—60 В, макс. струм 20 А
Вхід автомобільного заряджання	12 В / 24 В --- 9 А, макс. потужність 216 Вт
Змінний струм + сонячна панель	Макс. потужність 3000 Вт

Характеристики акумулятора

Матеріал елемента	LFP (LiFePO4)
Життєві цикли	Понад 80 % ємності залишається після 3500 циклів

Тип захисту

Захист від високої температури, захист від низької температури, захист від перерозряджання, захист від перезаряджання, захист від перевантаження, захист від короткого замикання, захист від перевантаження струмом, захист від перенапруги, захист від зниженої напруги, захист від надмірної різниці напруги.

Робоча температура

Температура заряджання	0—45 °C
Температура розряджання	-10—45 °C
Температура зберігання	-10—45 °C (в ідеалі 20—30 °C)

Інші характеристики

Сонячна панель	Опціонально, рекомендується сонячна панель 200 Вт / 400 Вт, продається окремо
----------------	---



КОДИ ПОМИЛОК

Код	Тип помилки	Рішення
001	Захист від перенапруги акумулятора	Автоматично відновлюється після припинення заряджання на певний час або після розряджання
002	Захист від зниженої напруги акумулятора	Відновлюється після заряджання від електромережі
003	Захист від перевантаження струмом під час розряджання	Відновлюється після відключення від навантаження
004	Захист від перевантаження струмом під час заряджання	Відновлюється після відключення від заряджання
005	Коротке замикання на виході акумулятора	Зверніться до сервісної служби
006	Відключення проводу вимірювання	Зверніться до сервісної служби
❄️*	Низька температура заряджання акумулятора	Автоматично відновлюється після досягнення відповідної температури
🔥*	Висока температура заряджання акумулятора	Автоматично відновлюється після досягнення відповідної температури
❄️*	Низька температура розряджання акумулятора	Автоматично відновлюється після досягнення відповідної температури
🔥*	Висока температура заряджання акумулятора	Автоматично відновлюється після досягнення відповідної температури
011	Перегрів MOS-транзистора	Відновлюється після зупинки заряджання та розряджання
013	Напруга елемента занадто висока	Автоматично відновлюється після зупинки заряджання
014	Напруга елемента занадто низька	Автоматично відновлюється після заряджання
015	Різниця напруг акумулятора занадто велика	Зверніться до сервісної служби
016	Збій роботи MPPT (слабке освітлення)	Відновлюється після затримки/перезапуску
017	Захист від перегріву MPPT	Автоматично відновлюється після досягнення відповідної температури
020	Відключення зв'язку PCS	Автоматично відновлюється через певний час; якщо не відновлюється, зверніться до сервісної служби
022	Відключення лінії зв'язку між BMS та головною платою керування постійним струмом	Автоматично відновлюється через певний час; якщо не відновлюється, зверніться до сервісної служби
025	Коротке замикання на виході змінного струму	Після відключення навантаження, якщо проблема не зникає, зверніться до сервісної служби
027	Температура радіатора інвертора занадто висока	Автоматично відновлюється, якщо залишити на певний час
029	Знижена або підвищена напруга міської електромережі	Автоматично відновлюється після нормалізації живлення від електромережі
030	Перевантаження	Перевірте навантаження та зменште його потужність
036	Температура PCS занадто висока	Автоматично відновлюється, якщо залишити на певний час
037	Перенапруга сонячної панелі	Відновлення після зменшення вхідної напруги від сонячної панелі
038	Обмеження заряджання	Змініть налаштування через додаток або натисніть і утримуйте кнопку живлення Bluetooth/WiFi для скидання
039	Нижня межа розряджання	Змініть налаштування через додаток або натисніть і утримуйте кнопку живлення Bluetooth/WiFi для скидання
044	Аномалія частоти мережі інвертора	Натисніть і утримуйте перемикач комунікаційного виходу, щоб змінити частоту
045	Збій інвертора	Зверніться до сервісної служби