

PowerMax 2400 Pro Portable Power Station User manual V1.0



User Manual



1. Please keep the portable power station and accessories dry and away from fire.
2. Do not disassemble or collide the product, or operate the product port to its instructions.
3. Do not get caught in the rain or water. If it happens, stop using the product immediately.
4. Please recycle and dispose the product subject to local laws and regulations.
5. Children and special group of people may use the product under the supervision of guardian.
6. Do not cover or block the radiator when using the product.

Dear customer,

if you are in any problems with our products, Please feel free to contact us by scan the code or Email us to get professional worry-free technical support & Customer Service immediately

We always do our best to maintain the interests of each customer and hope you get the most benefit from us!

Sehr geehrter Kunde,

wenn Sie irgendwelche Probleme mit unseren Produkten haben, kontaktieren Sie uns bitte, indem Sie den Code scannen oder uns eine E-Mail schicken, um sofort professionelle und sorgenfreie technische Unterstützung zu erhalten & Kundenservice.

Wir tun immer unser Bestes, um die Interessen eines jeden Kunden zu wahren und hoffen, dass Sie den größten Nutzen aus uns ziehen!

Gentile Cliente,

Se hai domande sui nostri prodotti, non esitare a contattarci scansionando il codice QR o inviando un'e-mail per ottenere immediatamente supporto tecnico e servizio clienti professionale.

Facciamo sempre del nostro meglio per mantenere gli interessi di ogni cliente e speriamo che tu possa ottenere il massimo beneficio da noi!

Cher client,

si vous avez aucun problème avec nos produits, n'hésitez pas à nous contacter en scannant le code ou nous envoyant un courriel pour obtenir un soutien technique professionnel & Service client immédiatement.

Nous faisons toujours de notre mieux pour maintenir l'intérêt de nos clients et espérons que vous obtiendrez le plus d'avantages de nous!

Estimado cliente,

Si usted está en cualquier problema con nuestros productos, por favor sienta libre de enterarnos en contacto con nosotros por la exploración del QR código o del email nuestro para conseguir profesional soporte técnica preocupación-libre & servicio al cliente inmediatamente.

Siempre hacemos todo lo posible para mantener intereses de cada cliente y esperamos que obtenga el máximo beneficio de nosotros

当社の製品に何か問題がございましたら、コードをスキャンしてお気軽にお問い合わせください、或は、メールでお問い合わせください

お客様の利益を守るために最善を尽くし、お客様によりよいサービスを提供して力を尽くします！

Scan the QR code below to get FREE-technical support

Scannen sie den QR code unten, um KOSTENLOSEN technischen support zu erhalten

Scansiona il codice QR sotto per ottenere supporto tecnico GRATUITO

Scannez le code QR ci-dessous pour bénéficier d'un soutien technique gratuite.

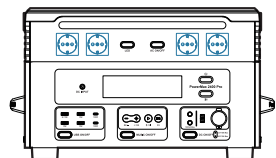
Escanee el siguiente código QR para obtener asistencia técnica GRATUITA

以下の QR コードをスキャンして、無料の技術サポートを受けられます



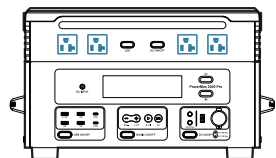
afterservice@oscal.hk

English text.....	1-16
日本語デキスト.....	17-32
Текст на русском.....	33-48
Texte en français.....	49-64
Texto en español.....	65-80
Deutscher Text.....	81-96
Testo in italiano.....	97-112
Texto em português.....	113-128
Tekst polski.....	129-144



PowerMax 2400 Pro (EU)

European standard products are only suitable
for 210-240V~ voltage input and output#



PowerMax 2400 Pro (US) (JP)

US and Japanese standard products are only suitable
for 100-120V~ voltage input and output#

FCC Caution:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

To maintain compliance with FCC's RF Exposure guidelines, This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body: Use only the supplied antenna.

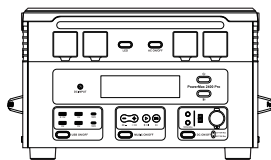


www.oscal.hk

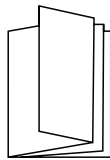
Manufacturer: Shenzhen Doka Communication Co., Ltd

Address: 1301-1302, 13th Floor, Block B, WeiDongLong Business Building, Meilong Road
2113, Longhua District, ShenZhen, P. R. C

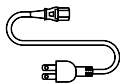
Package Contents



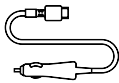
PowerMax 2400 Pro



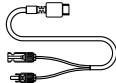
User Manual



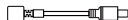
Power cord



Vehicle charging cable

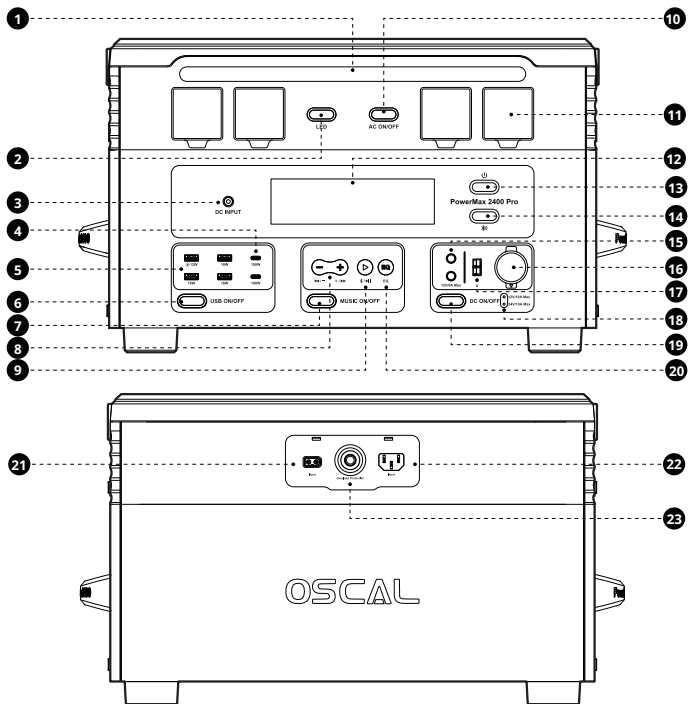


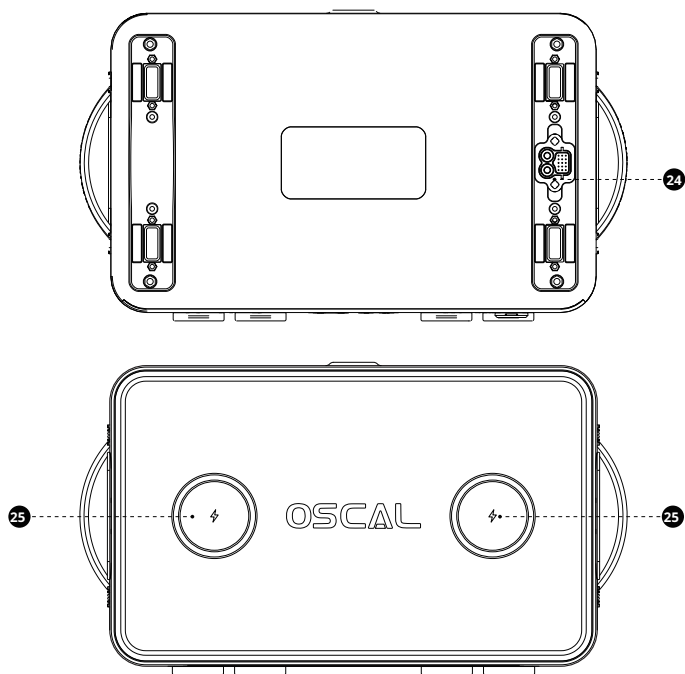
Solar charging cable



XT60U-M to DC7909 adapter cable

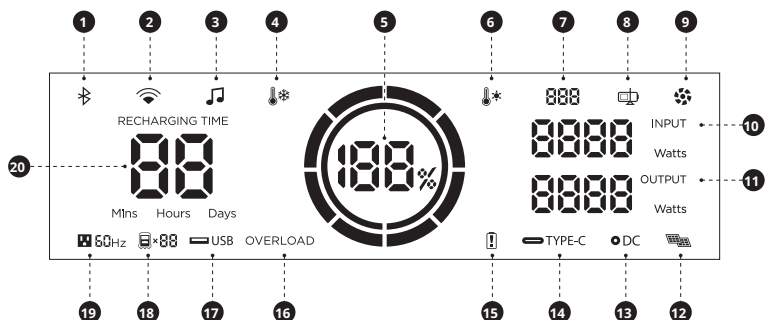
Product Introduction





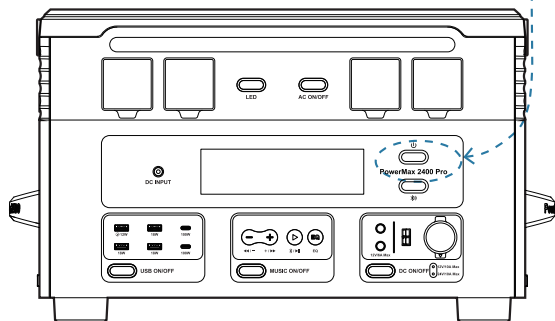
- | | | |
|---|--------------------------------------|--|
| 1. LED lamp | 10. AC output switch | 19. DC output switch |
| 2. LED lamp switch | 11. AC output socket *4 | 20. EQ switch button |
| 3. DC7909 input port | 12. Display screen | 21. Solar energy/vehicle charging input port |
| 4. USB-C output port *2 | 13. Control switch | 22. AC input port |
| 5. USB-A output port *4 | 14. APP Bluetooth/WIFI link switch | 23. Overcurrent protector |
| 6. USB/Wireless charging and outputting switch | 15. DC5521 output port *2 | 24. Wireless parallel connector port |
| 7. Bluetooth speaker switch | 16. Cigarette lighter output port | 25. Wireless charging *2 |
| 8. Volume+/-song switch | 17. Anderson output port | |
| 9. Music pause/play/Bluetooth connection reset button | 18. DC output voltage indicator lamp | |

Display screen functions

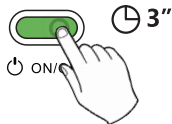


1		Bluetooth connection	11	OUTPUT	Output power
2		WIFI connection	12		Solar panel DC charging
3		Music mode	13		DC output
4		Low-temperature warning	14		USB-C output
5		Battery level percentage	15		Battery pack fault
6		High-temperature warning	16	OVERLOAD	Output overload warning
7		Error code	17		USB-A output
8		Charging status indicator	18		Connected battery packs
9		Fan status	19		AC output
10	INPUT	Input power	20		Remaining charge / discharge time

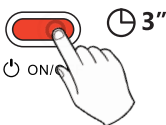
Product On/Off



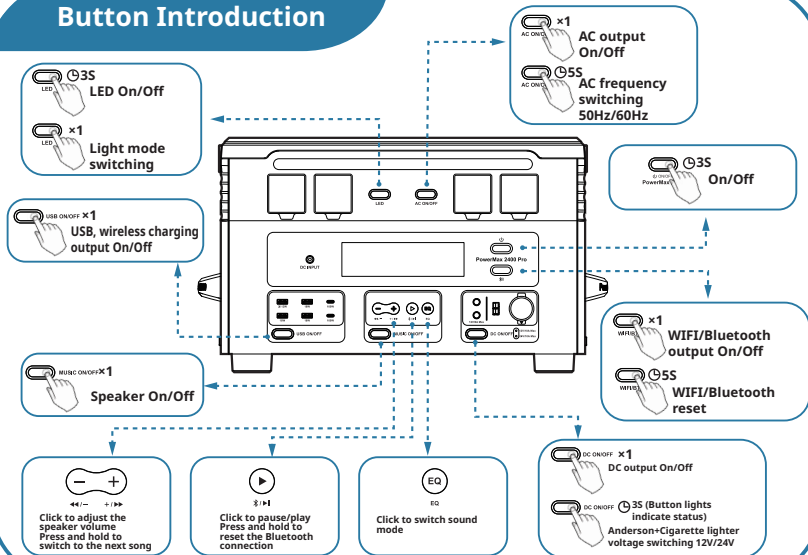
Power On



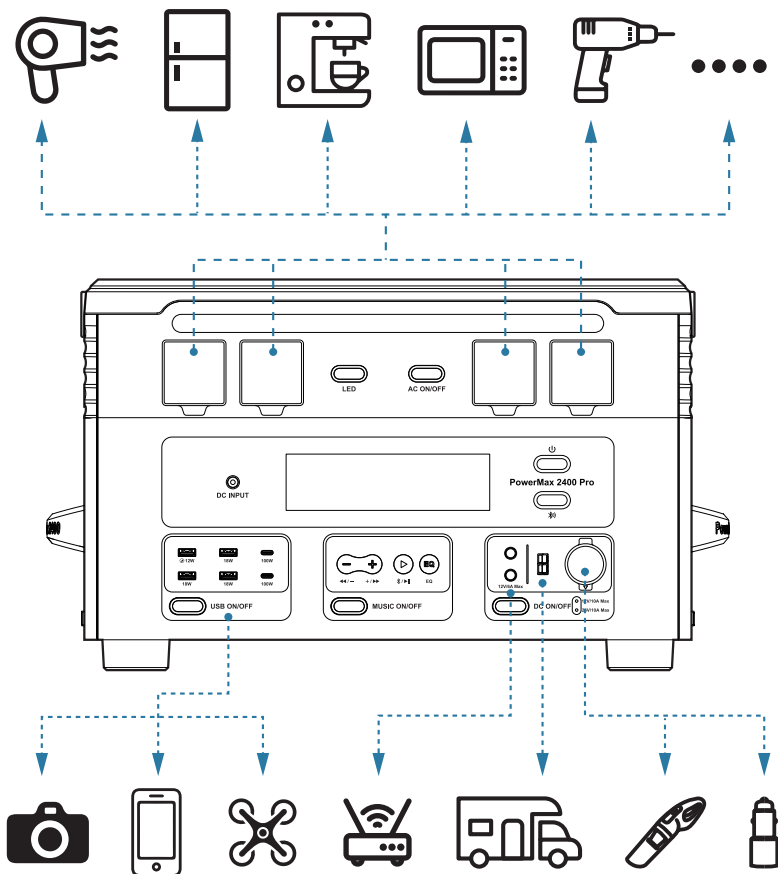
Power Off



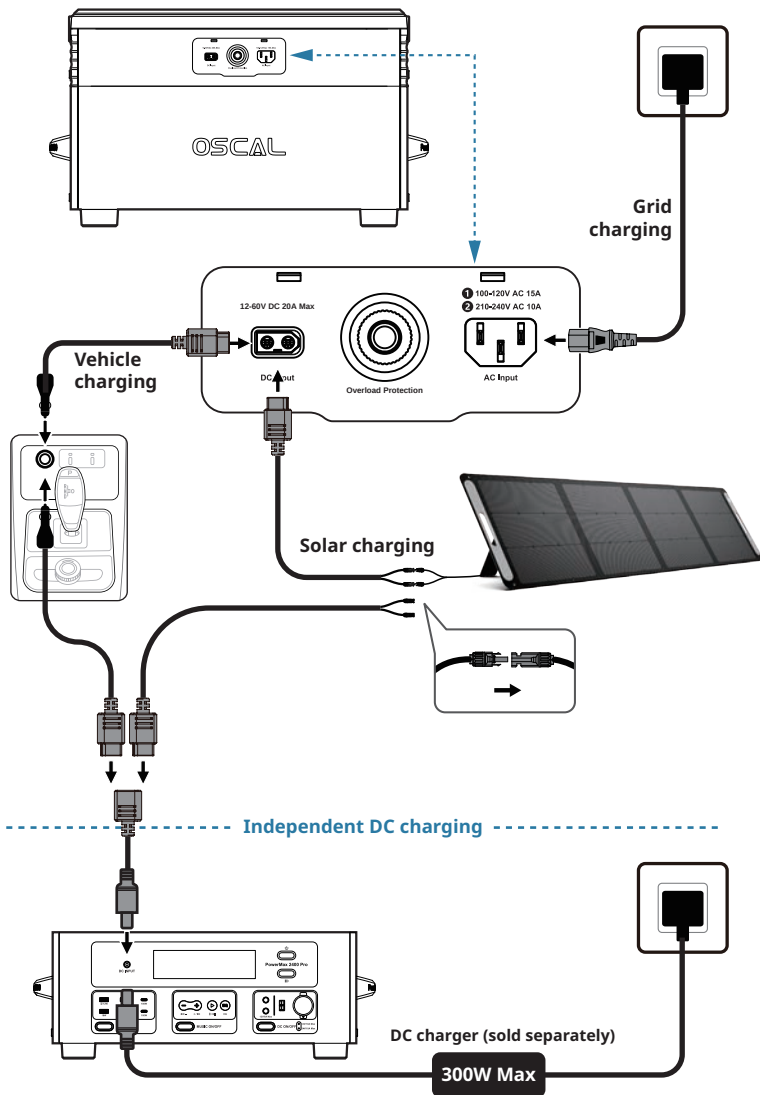
Button Introduction



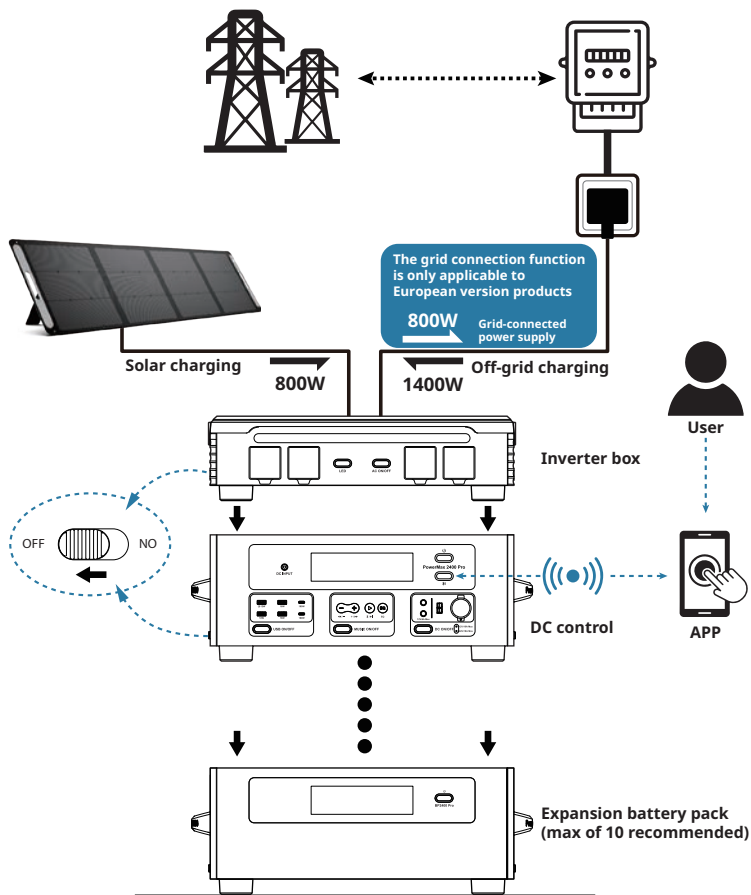
Powering Devices



PowerMax 2400 Pro Charging

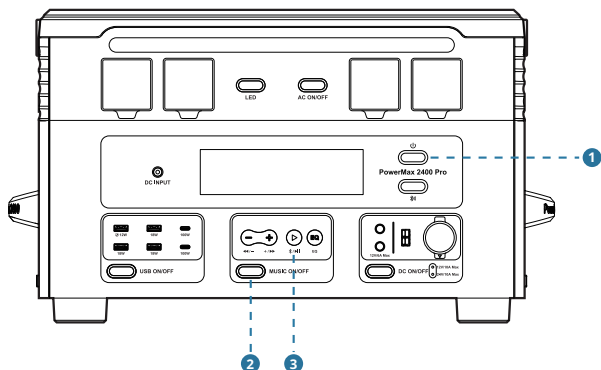


Grid-Connected vs. Off-Grid / BP2400 Pro Charging

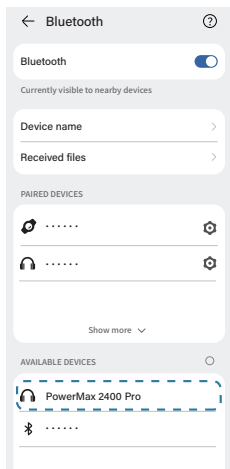


1. After the main unit and the expansion battery pack (s) are successfully combined in parallel, the user will be asked to enter the number of combined packs on the display screens of both the main unit and the expansion battery pack.
2. When combining multiple packs, connect them sequentially downward.
3. After the host is successfully connected to the power supply package, the host displays the total power, while the power supply package only shows its own power.
4. Before charging, please ensure that each battery pack component is properly connected via power cable. Do not directly disconnect or connect components such as the expansion battery pack when charging.

Bluetooth speaker function



- Step 1:** Press and hold the power button for 3 seconds to turn on the main power of the PowerMax 2400 Pro.
 - Step 2:** Click the MUSIC ON/OFF button to turn on the Bluetooth speaker.
- Step 3:** Open the Bluetooth list on your mobile phone, find the PowerMax 2400 device, and click to connect.



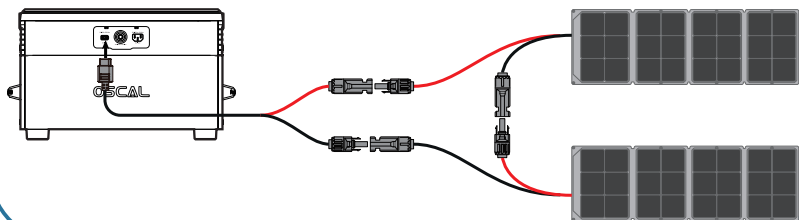
? Connection failures

Unable to connect to the PowerMax 2400 Pro. The possible reason(s) are as follows:

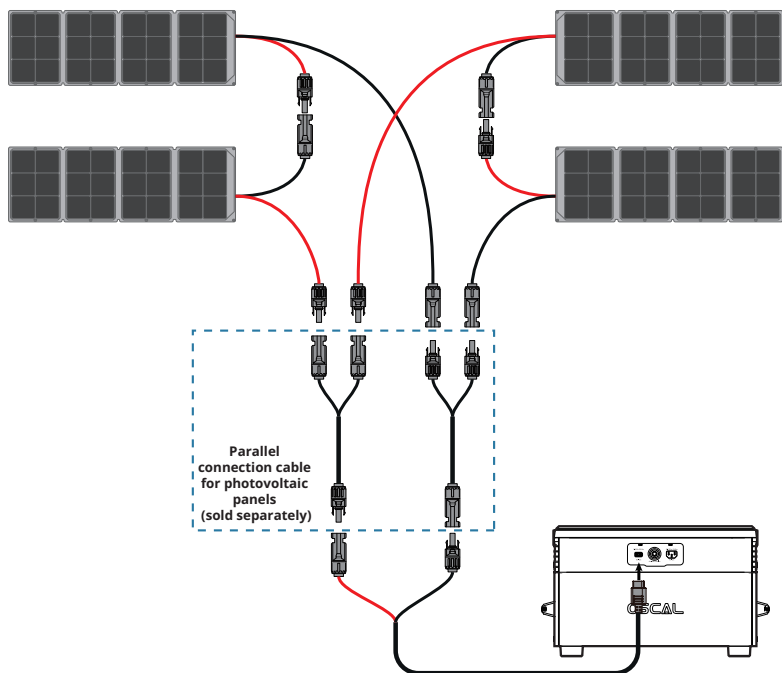
1. The device's Bluetooth is turned off, or it is out of the communication range (10 meters).
2. This device is already connected to other devices. You need to disconnect the current connection and try again.

Press and hold the Pause/Play button to disconnect. When a prompt appears indicating that the Bluetooth has been disconnected, you can attempt reconnection.

Schematic Diagram: Series Connection of Photovoltaic Panels



Schematic Diagram: Parallel Connection of Photovoltaic Panels



Parameter Specifications

Basic Information

Net weight	Approx. 26.5kg (6.3kg+20.2kg)
Dimensions (L×W×H)	530×290×302mm
Capacity	2016Wh
WIFI	Frequency range: 2400-2483.5MHz
Bluetooth	Frequency range: 2400-2483.5MHz

Output Specifications

AC output (×4)	Pure sine wave, 2400W in total, 120V ^① , 230V ^② (50/60Hz)
Wireless charging (×2)	Max power 15W
USB-A	5V=2.4A, max 12W
USB-A fast charging (×3)	5V=3A, 9V=2A, 12V=1.5A (constant voltage), max power 18W each, 54W in total
USB-C fast charging (×2)	5/9/12/15/=3A, 20V=5A, Max power 100W each, 200W in total
Vehicle charging output	12/24V=10A, max power 240W
DC5521 (×2)	12V=6A, max power 72W
Anderson port	12/24V=10A, max power 240W

Input Specifications

AC input power	Max power 1400W
AC input voltage	100-120V ^① =15A, 210-240V ^② =10A, 50Hz/60Hz
Solar charging input	12-60V 20A Max, 1200W Max
Vehicle charging input	12V/24V=7.8A, max power 187.2W
DC7909 input	DC/Solar charging: 12-60V, rated power 300W, max current 10A
AC+Solar+DC7909	Max power 1500W

Battery Specifications

Cell material	LFP (LiFePO4)
Cycle life	More than 80% capacity remaining after 3500 cycles

Protection type

High-temperature protection, low-temperature protection, overdischarge protection, overcharge protection, overload protection, short-circuit protection, overcurrent protection, overvoltage protection, undervoltage protection, excessive voltage difference protection.

Operation Temperature

Charging temperature	0°C~45°C
Discharging temperature	-10°C~45°C
Storage temperature	-10°C~45°C (ideally 20°C~30°C)

Other Specifications

Expansion battery pack BP2400 Pro 2.016kWh, stackable in parallel with up to 10 battery packs (including the main battery pack, the total capacity is 11*2.016kwh=22.176KWH), each sold separately

Solar panel Optional, 200W/400W solar panel, sold separately

- ❶ This marking parameter is only applicable to US and Japanese version products.
- ❷ This marking parameter is only applicable to European version products.



1. Vehicle charging is facilitated by means of an Anderson-style power connection, with a max power of 240W.
2. Product charging is dependent upon the actual temperature of the battery pack.

Safety Instructions

1. It is recommended to use original components or parts. If replacement is required, please contact the official OSCAL sales channel for purchase information.
2. Charging, discharging, and recharging the device once every six months is recommended. In addition, do not leave the device with a completely drained battery for a long time.
3. Do not allow the Product to come into contact with any liquid, and do not immerse the Product in water or get it wet. Do not use the Product in a rainy or humid environment.
4. Do not use the Product in strong electrostatic or magnetic-field environments.
5. Do not disassemble the Product in any way or puncture it with sharp objects.
6. Do not insert pins, wires, or other metal objects into the enclosure, sockets, or controls of the Product so as not to cause short circuiting.
7. Do not use the Product near heat sources (such as fire sources or hot furnaces).
8. Strictly abide by the ambient temperature specified in the User Manual when using the Product. If the temperature of the use environment is too high, the battery may catch fire or even explode. If the temperature is too low, the Product performance will be significantly reduced and the Product may even stop running.
9. Do not place heavy objects on top of the Product.
10. Do not forcibly block the fan during use.
11. Please avoid impact, fall, and violent vibration. In case of serious external impact, please immediately turn off the power and stop use. Please secure the Product during transportation to avoid vibration and impact.
12. If the Product accidentally falls into water during use, please place it in a safe open area and keep away from it until it dries completely. The dried Product cannot be used again and should be disposed of according to the below section titled "Disposal". If the Product catches fire, please use fire extinguishing equipment in the following recommended order: water or water mist, sand, fire blanket, dry powder, CO₂ (carbon dioxide) fire extinguisher.
13. If dirt enters a product port, use a dry cloth to clean it.

14. Please place the Product on a stable surface to prevent damage caused by tipping. If the Product is seriously damaged after tipping, shut it down immediately, put the battery in an open area away from combustible materials or people, and dispose of it in accordance with local laws and regulations.
15. Please keep the Product away from children and pets.
16. Store the Product in a dry and well ventilated area.
17. In a humid environment (seaside, waterside, etc.), it is recommended to use the Product in a moisture-proof bag to avoid immersion in water. If water enters the Product, do not use it or turn on. Ensure that anti-electric shock measures have been taken before touching it. Please put it in a safe and waterproof open area, and contact customer service or a licensed professional immediately.
18. Using the Product to supply power to personal safety-related medical emergency devices is not recommended, including but not limited to hospital version CPAP (Continuous Positive Airway Pressure) machines, ECMO (Extracorporeal Membrane Oxygenation) artificial lungs, etc. In addition, home version CPAP machines can be used normally in a home environment and generally do not require continuous professional monitoring. For questions about the usage restrictions of a particular device, please consult the device manufacturer, and adhere to the doctor's advice. If the Product is used with general medical devices, please give attention to the battery status and ensure that the battery does not run out.
19. A power supply product inevitably generates electromagnetic fields when used, which may affect the normal operation of implantable medical devices or personal medical devices, such as pacemakers, cochlear implants, hearing AIDS, defibrillators, etc. If using such medical devices, please consult the manufacturer for restrictions on their use to ensure that the Product is operated at an adequately safe distance from such medical devices (e.g., pacemakers, cochlear implants, hearing AIDS, defibrillators, etc.).
20. When the power supply product is connected to a refrigerator in its normal operating mode, it may automatically turn off due to power fluctuations from the refrigerator. If medicines, vaccines, or other high-value items are stored in the refrigerator, setting the AC output to "Never Turn Off" through the APP is recommended when connecting the Product to ensure continuous power supply. Users are encouraged to give attention to the power consumption of the power supply product.



Using the Product in residential areas may cause disturbances.

Disposal

1. If possible, make sure to completely discharge the battery of the Product before placing the Product in the designated battery recycling bin. The Product contains a battery, which is considered a hazardous chemical substance. Disposal of the Product in a general-use trash receptacle is strictly prohibited. For relevant details, please refer to your local battery recycling and disposal laws and regulations.
 2. If the battery cannot be completely discharged due to the fault of the Product itself, please contact a professional battery recycling company for further processing, instead of disposing of the battery directly in the battery recycling bin.
 3. When an over-discharged battery cannot be activated, please dispose of it as specified.
-

UPS Function

The Product supports UPS (Uninterrupted Power Supply) functionality. When you connect the AC input port of the Product to the grid with the AC charging cable, an appliance can draw power from the AC output port of the Product to operate (at this time the AC power comes from the grid, not the battery). When the grid experiences a sudden power failure, the Product can automatically switch to its battery-powered mode within 10ms.



The UPS functionality of the Product is not that of a professional UPS function and does not support switching in 0ms. Do not connect to devices with high uninterrupted power supply requirements (such as data servers and workstations), or test repeatedly to confirm compatibility before use. Furthermore, it is recommended to use only one device with UPS requirements during use. Do not use multiple devices at the same time to avoid triggering the overload protection features of the Product. OSCAL is not liable for any failure of the device to operate correctly or any loss of data due to failure to follow the instructions.

Error Code and Solution

Error code	Error type	Solution
001	Battery overvoltage	Automatically recovers after charging ceases for a period of time or after discharging
002	Battery undervoltage	Recovers after charging with mains power
007	Battery charging temperature low	Automatically recovers after reaching an appropriate temperature
008	Battery charging temperature high	Automatically recovers after reaching an appropriate temperature
009	Battery discharging temperature low	Automatically recovers after reaching an appropriate temperature
010	Battery discharging temperature high	Automatically recovers after reaching an appropriate temperature
011	BMS Mos tube temperature high	Automatically recovers after stopping charging/discharging for a period of time
012	BMS Mos damaged	Automatically recovers after stopping charging/discharging for a period of time
013	The voltage of the cell unit is too high.	Automatically recovers after stopping charging
014	The voltage of the cell unit is too low.	Automatically recovers after charge
015	The pressure difference of the cell unit is too large.	Contact the after-sales service
216/316/816	MPPT running fault	Check the light intensity and cable connection
017	MPPT temperature too high	Automatically recovers after stopping charging for a period of time
020	PCS communication interrupted	Contact the after-sales service
025	Output short circuit	Disconnect the load and turn on AC switch. If the problem is persistent, contact the after-sales service
026	The AC output voltage is too low or too high.	Automatically recovers after charge and discharge
027	The temperature of the inverter radiator is too high	Automatically recovers after a period of time
028	Battery overvoltage / Battery undervoltage / Undervoltage shutdown	Automatically recovers after charge and discharge
030	Overload	Check the load, reduce the load power, and turn on again
036	PCS temperature too high	Automatically recovers after a period of time

① Download the Smart Life application

Download method 1

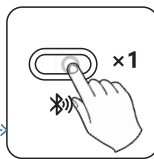
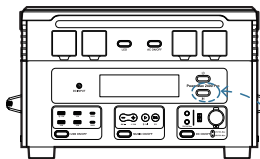
Visit the App Store or the Android app store to search for, download, and install "Smart Life".

Download method 2

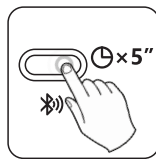


② Select the appropriate version based on country, register, and log in to the Smart Life application.

③ Press and hold the Bluetooth button for more than 5 seconds to initialize Bluetooth

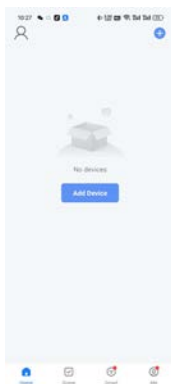


Click the button to turn on Bluetooth



Press and hold the button to reset the Bluetooth connection

④ Click on the APP to add a device

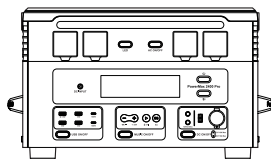


Disclaimer

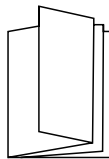
Before use, please read and fully understand the contents of the User Manual of the Product to ensure correct use. After reading, please store the User Manual in a safe place for future reference. Failure to operate the Product properly may cause serious injury to yourself or others, or result in damage to the Product and property damage. By using the Product, you confirm your understanding, acknowledgment, and acceptance of all the terms and conditions of this document. The user bears complete liability for his/her own actions and all consequences arising therefrom. OSCAL is not liable for any damages caused by the user's failure to use the Product in accordance with the User Manual.

Within the scope of laws and regulations, OSCAL reserves the right to the final interpretation of this document and all related product documents. The contents of the User Manual are subject to change, revision, or termination without prior notice. Please visit OSCAL's official website for the latest product information.

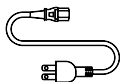
本体および付属品



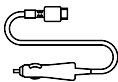
PowerMax 2400 Pro



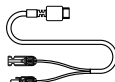
ユーザーマニュアル



電源コード



車両充電ケーブル

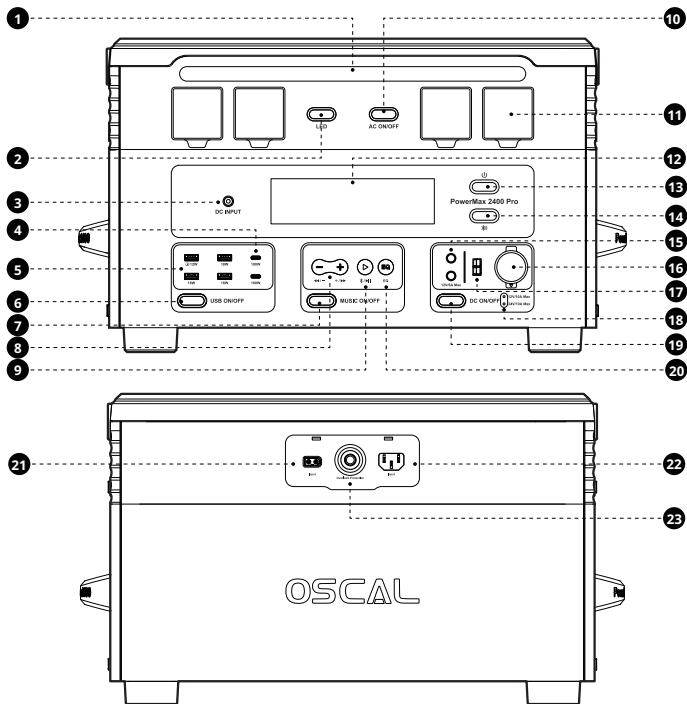


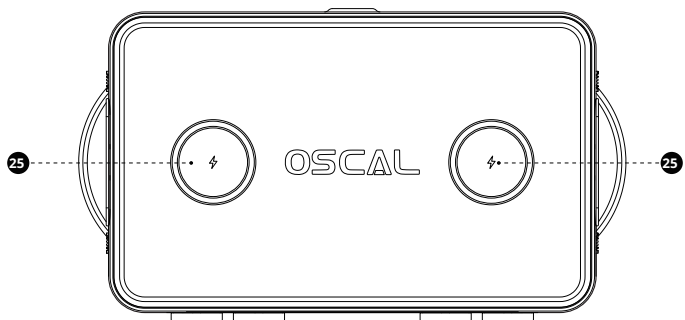
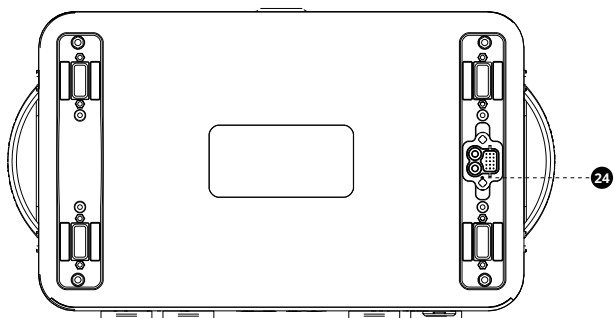
ソーラー
充電ケーブル



XT60U-M - DC7909
アダプターケーブル

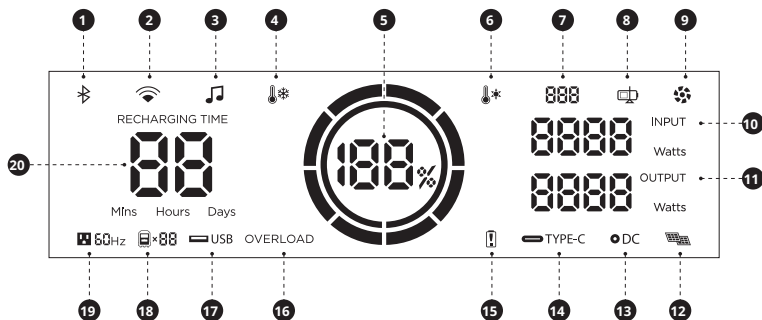
製品概要





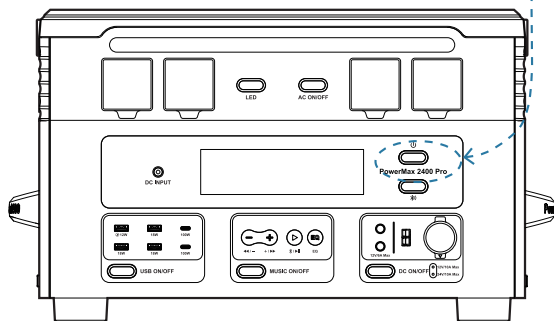
- | | | |
|-------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. LED | 10. AC出力スイッチ | 19. DC出力スイッチ |
| 2. LEDスイッチ | 11. AC出力コンセント*4 | 20. EQスイッチボタン |
| 3. DC7909入力ポート | 12. ディスプレイ | 21. ソーラー/車両充電入力 |
| 4. USB-C出力ポート*2 | 13. コントロールスイッチ | ポート |
| 5. USB-A出力ポート*4 | 14. アプリBluetooth/WiFi | 22. AC入力ポート |
| 6. USB/ワイヤレス充電出力 | スイッチ | 23. 過電流プロテクタ |
| 7. Bluetoothスピーカー | 15. DC5521出力ポート*2 | 24. ワイヤレスパラレル |
| スイッチ | 16. シガーソケット出力 | コネクタポート |
| 8. ボリューム+/曲送り | ポート | 25. ワイヤレス充電*2 |
| 9. 音楽一時停止/再生/ | 17. アンダーソン出力 | |
| Bluetoothリセット | ポート | |
| ボタン | 18. DC出力電圧 | |
| | インジケータ | |

ディスプレイの表示



- | | | | | | |
|----|-------|-------------------|----|----------|-----------------|
| 1 | | Bluetooth接続 | 11 | OUTPUT | 出力電力 |
| 2 | | WiFi接続 | 12 | | ソーラーパネル
DC充電 |
| 3 | | 音楽モード | 13 | | DC出力 |
| 4 | | 低温警告 | 14 | | USB-C出力 |
| 5 | | バッテリー残量 (%) | 15 | | バッテリーパック不良 |
| 6 | | 高温警告 | 16 | OVERLOAD | 出力過負荷警告 |
| 7 | | エラーコード | 17 | | USB-A出力 |
| 8 | | 充電ステータスインジ
ケータ | 18 | | バッテリーパック
接続数 |
| 9 | | ファンステータス | 19 | | AC出力 |
| 10 | INPUT | 入力電源 | 20 | | 充電/放電残り時間 |

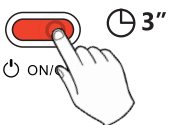
本体オン/オフ



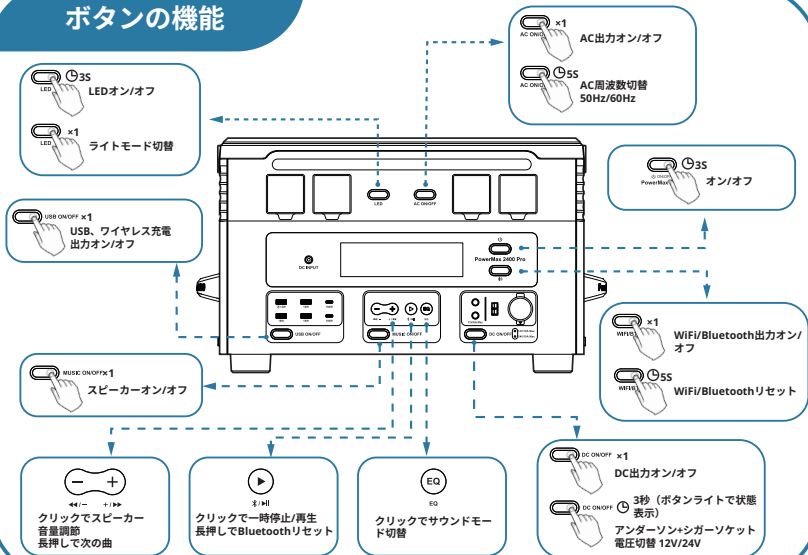
オン



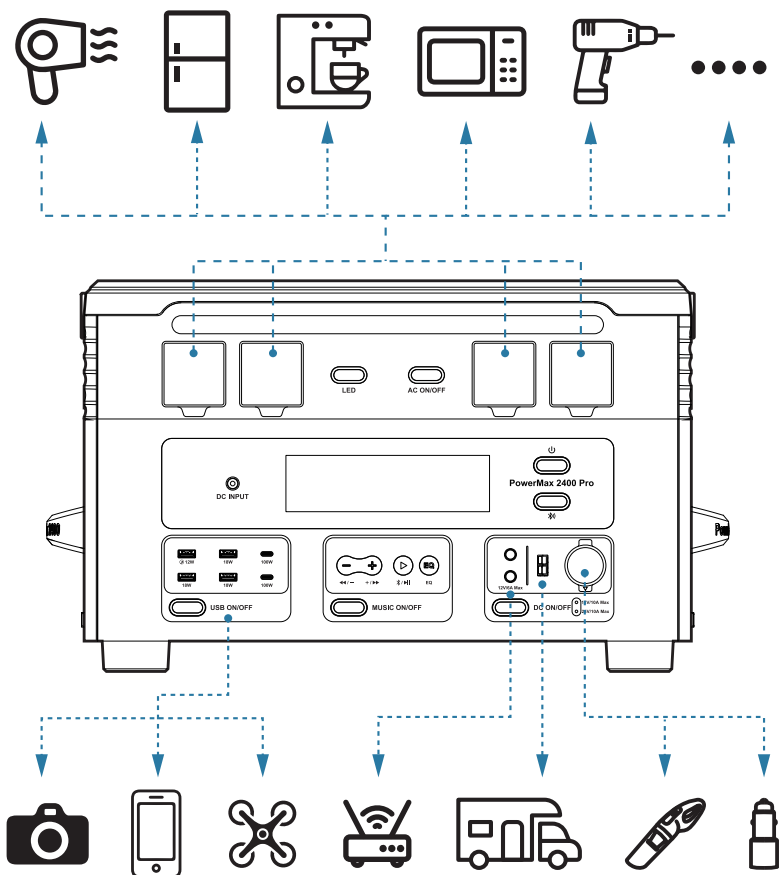
オフ



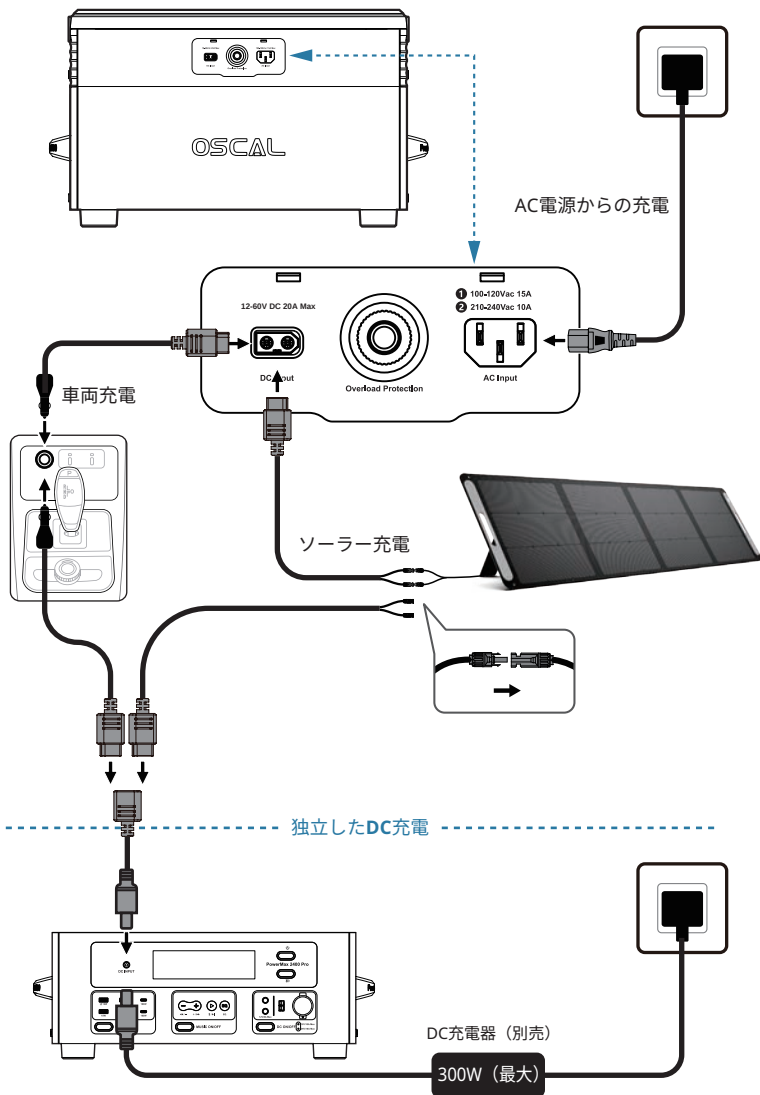
ボタンの機能



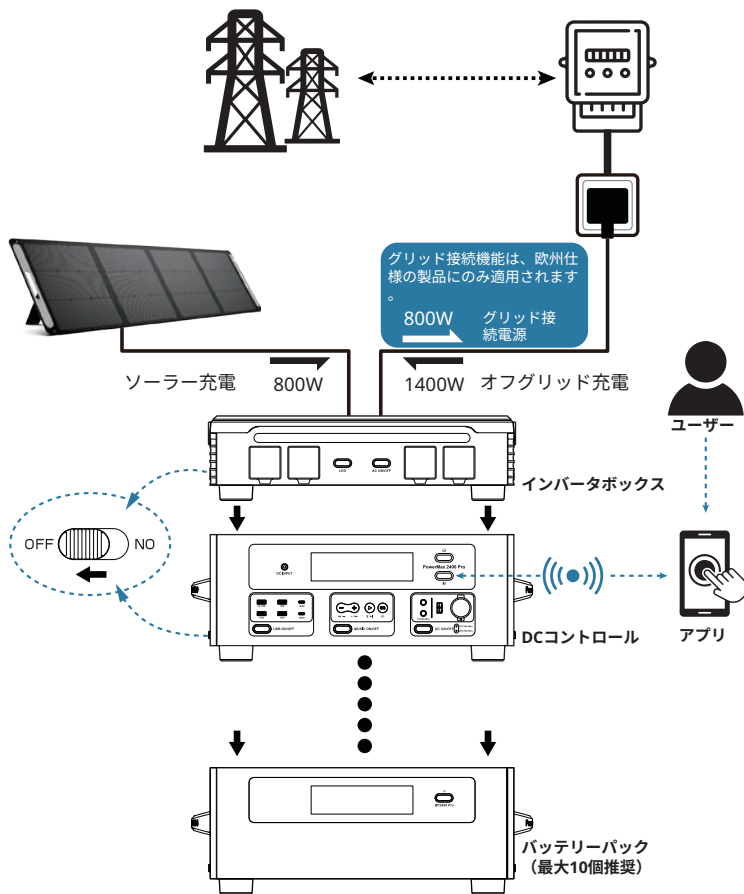
機器への電力供給



PowerMax 2400 Pro の充電

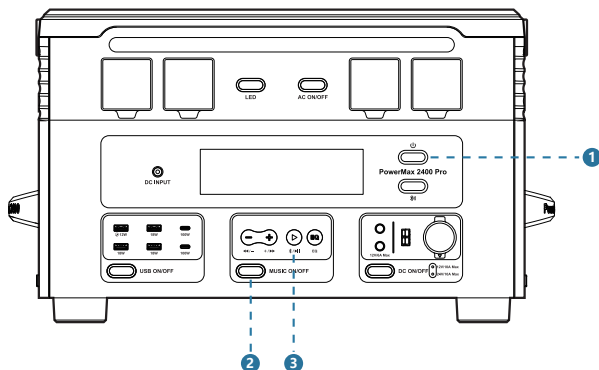


AC接続とオフグリッド/ BP2400 Pro充電



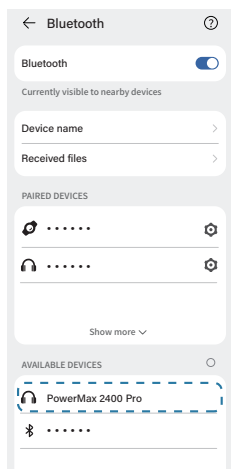
1. 本体と拡張バッテリーパックの組み合わせが完了すると、本体とバッテリーパックの表示画面に結合したパックの数を入力するよう求められます。
2. 本体と拡張バッテリーパックを組み合わせる場合は、拡張バッテリーパックを本体パックの下に配置する必要があります。複数のパックを組み合わせる場合は、順次下向きに接続してください。
3. ホストが電源パッケージに正常に接続されると、ホストは合計電力を表示し、電源パッケージは自分の電力のみを表示します。
4. 充電を開始する前に、バッテリーパックの各部品が電源ケーブルを介して正しく接続されていることを確認してください。充電中などに、拡張バッテリーパックなどの部品を外したり、接続したりしないでください。

Bluetoothスピーカー機能



- 1 ステップ1：電源ボタンを3秒間長押しして、PowerMax 2400 Proの主電源をオンにします。
- 2 ステップ2：MUSIC ON/OFFボタンをクリックしてBluetoothスピーカーをオンにします。

ステップ3：携帯電話のBluetoothデバイスリストを開き、PowerMax 2400 Proデバイスを見つけてクリックして接続します。



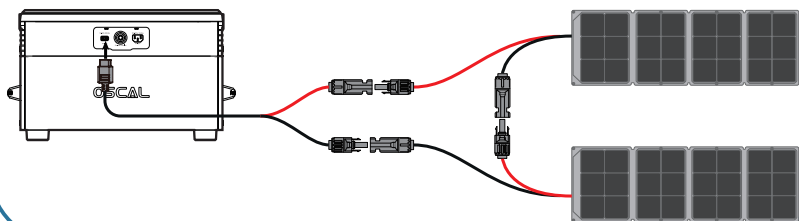
? 接続失敗

以下の理由でPowerMax 2400 Proに接続できない場合があります：

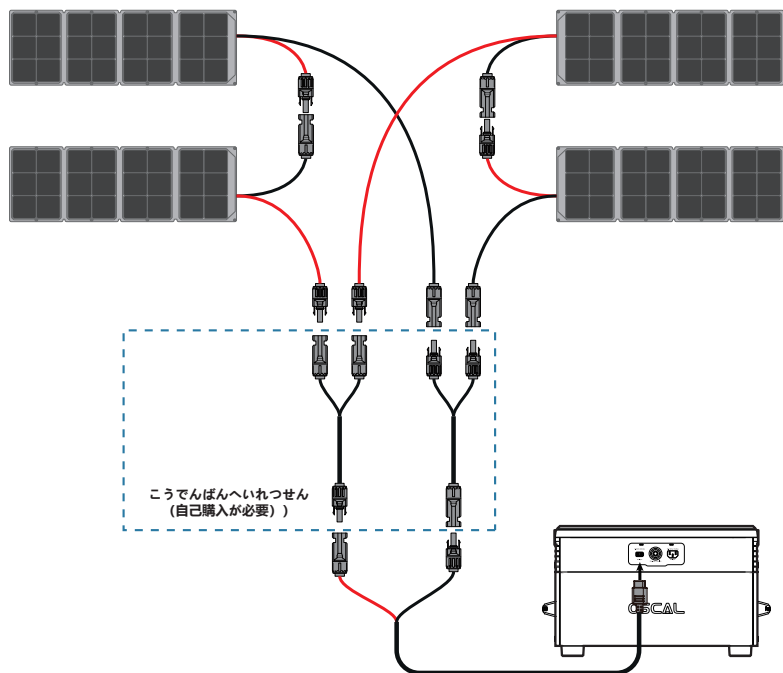
1. デバイスのBluetoothがオフになっているか、通信範囲（10メートル）内にありません。
2. このデバイスはすでに他のデバイスに接続されています。現在の接続を切断して、接続を再度やり直す必要があります。

切断するには、一時停止／再生 **3** ボタンを長押しします。Bluetoothが切断されたことを示すメッセージが表示されたら、再接続を試みることができます。

直列接続された太陽光パネルの概略図



並列接続された太陽光パネルの概略図



本機の仕様

基本仕様

正味重量	約26.5kg (6.3kg+20.2kg)
寸法 (長さ×幅×高さ)	530×290×302 (mm)
容量	2016Wh
WiFi	周波数範囲：2400～2483.5MHz
Bluetooth	周波数範囲：2400～2483.5MHz

出力仕様

AC出力 (×4)	純粋な正弦波、2400W (合計)、120V ^① ～、230V ^② ～(50/60Hz)
ワイヤレス充電 (×2)	最大電力15W
USB-A	5V≒2.4A、最大12W
USB-A急速充電 (×3)	5V≒3A、9V≒2A、12V≒1.5A (定電圧)、最大電力18W (各)、54W (合計)
USB-C急速充電 (×2)	5/9/12/15/≒3A、20V≒5A、最大電力100W (各)、200W (合計)
車両充電出力	12/24V≒10A、最大電力240W
DC5521 (×2)	12V≒6A、最大電力72W
アンダーソンポート	12/24V≒10A、最大電力240W

入力仕様

AC入力電力	最大電力 1400W
AC入力電圧	100-120V～15A ^① 、210-240V～10A ^② 、50Hz/60Hz
ソーラー充電入力	12-60V、最大電力20A、最大電力1200W
車両充電入力	12V/24V≒7.8A、最大電力187.2W
DC7909入力	DC/ソーラー充電：12-60V、定格電力300W、最大電流10A
AC+ソーラー+DC7909	最大電力 1500W

バッテリー仕様

セル材料	LFP (LiFePO4)
サイクル寿命	3500サイクル後も80%以上の容量を確保
保護タイプ	高温保護、低温保護、過放電保護、過充電保護、過負荷保護、短絡回路保護、過電流保護、過電圧保護、低電圧保護、過大な電圧差保護。

動作温度

充電温度	0°C～45°C
放電温度	-10°C～45°C
保管温度	-10°C～45°C（理想的には20°C～30°C）

その他の仕様

バッテリーパック BP2400 Pro	2.016kWh、最大10個のバッテリーパックを並列に積み重ね可能（メインバッテリーパックを含む。総容量11*2.016kwh = 22.176KWH）、別売
ソーラーパネル	オプション、200W/400Wソーラーパネル推奨、別売

- ❶ このマーキングパラメータは、米国および日本仕様の製品にのみ適用されます。
- ❷ このマーキングパラメータは、欧州仕様の製品にのみ適用されます。



- 1. 車両への充電は、アンダーソン式電源接続を使い、最大電力240Wで行うことができます。
- 2. 本機の充電は、バッテリーパックの実温度に大きく影響されます。



安全上の注意事項

使用

- 純正部品の使用を推奨します。交換が必要な場合、OSCAL正規販売店に購入方法等についてお問い合わせください。
- 6カ月に1回、デバイスの充電、放電、再充電を行うことをお勧めします。また、バッテリーが完全に消耗した状態でデバイスを長時間放置しないでください。
- 本機を液体に接触させたり、水に浸したり、濡らしたりしないでください。雨や湿気の多い環境では使用しないでください。
- 本機を強い静電気や電磁波のある環境で使用しないでください。
- 本機をいかなる方法によっても分解したり、鋭利なもので穴を開けたりしないでください。
- 短絡を防ぐため、本機の筐体、ソケット、コントロールにピン、ワイヤ、その他の金属物を挿入しないでください。
- 本機を熱源（火気、高温の炉など）の近くで使用しないでください。
- 本機の使用時は、ユーザーマニュアルで指定する周囲温度を厳守してください。使用環境の温度が高すぎると、バッテリーが発火または爆発する可能性があります。温度が低すぎると、本機の性能が大幅に低下し、動作しなくなる場合もあります。
- 本機の上に重いものを置かないでください。
- 使用中にファンの動作を無理に止めないでください。
- 衝撃、落下、激しい振動などを避けてください。外部から強い衝撃が加わった場合は、直ちに電源を切り、使用を中止してください。輸送に際しては、振動や衝撃が加わらないように、本機をしっかりと固定してください。
- 使用中に誤って本機を水中に落下させた場合は、屋外の安全な場所に置き、完全に乾燥するまで近づかないでください。乾燥後も本機を使用することはできないため、「廃棄」の項に従って廃棄してください。本機が発火した場合は、水またはウォータースト、砂、防火ブランケット、ドライパウダー、CO2（二酸化炭素）消火器（推奨順）などの消火設備を使用してください。
- 本機のポートに汚れが入った場合は、乾いた布で拭いてください。

14. 転倒による損傷を防ぐため、本機を安定した場所に置いてください。転倒した本機が著しく損傷した場合は、直ちに電源をオフにし、可燃物や人のいない屋外にバッテリーを置いて、お住まいの地域の法規制に従って廃棄してください。
15. 本機に子供やペットが近づけないでください。
16. 本機は、乾燥した換気の良い場所で保管してください。
17. 湿気が多い環境（海岸、水辺など）では、水没を避けるため、本機を防湿袋に入れて使用することをお勧めします。本機内部に浸水した場合は、使用せず、電源も入れないでください。感電防止措置が講じられていることを確認してから触れてください。安全で雨などが当たることのない屋外に置き、直ちにカスタマーサービスまたは専門の認定業者にご連絡ください。
18. 本機を、病院で使用するCPAP（持続陽圧呼吸療法）装置、ECMO（体外式膜型人工肺）装置など、個人の安全に関わる医療用緊急機器の電源として使用することはお勧めしません。また、家庭環境での家庭用CPAP装置は通常使用可能であり、一般的に専門家の継続的な監視を必要としません。関連する機器の使用制限については、かかりつけの医師の指示に従うとともに、メーカーにお問い合わせください。本機を一般医療機器に使用する場合は、バッテリーの使用状況を監視し、本機からの電源供給が途絶しないようにしてください。
19. 電源供給機器の使用時は電磁波が発生するため、ペースメーカー、人工内耳、補聴器、除細動器などの植込み型医療機器や個人用医療機器の正常な動作に影響を与える可能性があります。このような医療機器を使用している場合は、メーカーに使用上の制限を確認し、本機とこのような医療機器（ペースメーカー、人工内耳、補聴器、除細動器など）に十分な安全な距離を確保してから操作してください。
20. 通常動作モードの本機を冷蔵庫に接続した場合、冷蔵庫で使用する電力の変動により自動的に電源が切れることがあります。冷蔵庫内に薬品、ワクチン、その他の重要な物を保管している場合、本機を接続する際に、アプリでAC出力を「オフにしない」に設定し、継続的に電源が供給されるようにすることをお勧めします。また、本機のバッテリー残量も監視してください。



住宅地での使用により、電波障害が発生する可能性があります。

廃棄

1. 可能な限り、本機のバッテリーを完全に放電させてから、指定のバッテリーリサイクルボックスに製品を入れてください。本機は、有害な化学物質とみなされるバッテリーを内蔵しています。本機を一般ゴミとして廃棄することは、厳しく禁止されています。詳細については、お住まいの地域のバッテリーのリサイクルおよび廃棄に関する法律および規則をご確認ください。
2. 本機の不具合によりバッテリーを完全に放電することができない場合は、バッテリーリサイクルボックスに直接廃棄せず、専門のバッテリーリサイクル業者に連絡し、処理を依頼してください。
3. 過放電したバッテリーを起動できない場合は、指定された方法で廃棄してください。

UPS機能

本機はUPS（無停電電源装置）機能をサポートしています。本機のAC入力ポートをAC充電ケーブルで商用電源に接続すると、本機のAC出力ポートの電力で家電製品を動作させることができます（この場合、AC電力はバッテリーではなく商用電源から供給されます）。商用電源で突発的な停電が発生した場合、本機は10ミリ秒以内に自動的にバッテリー駆動モードに切り替わります。



本機のUPS機能は、業務用UPS機能ではないため、0msでの切り替えには対応していません。無停電電源装置を必要とする電源供給要件の高度な機器（データサーバやワークステーションなど）には接続しないでください。また、使用前に互換性を確認するためのテストを繰り返し行わないでください。また、UPSを必要とする機器は1台のみ使用することをお勧めします。本製品の過負荷保護機能が作動しないように、複数の機器を同時に使用しないでください。これらの指示に従わず機器が正しく動作しなかった場合、またはデータが失われた場合、OSCALは一切の責任を負いません。

エラーコードと対処法

エラーコード	エラータイプ	対処法
001	バッテリー過電圧	一定時間の充電/放電停止後、または放電後に復旧する
002	バッテリー低電圧	AC電源で充電後、復旧する
007	バッテリー充電温度が低い	適切な温度に達すると自動的に復旧する
008	バッテリー充電温度が高い	適切な温度に達すると自動的に復旧する
009	バッテリー放電温度が低い	適切な温度に達すると自動的に復旧する
010	バッテリー放電温度が高い	適切な温度に達すると自動的に復旧する
011	BMS MOS管温度が高い	一定時間の充電/放電停止後、自動的に復旧する
012	BMSモスの損傷	一定時間の充電/放電停止後、自動的に復旧する
013	電池セルの単体電圧が高すぎます	充電停止後、自動的に復旧する
014	電池セルの単体電圧が低すぎます	充電後、自動的に復旧する
015	電池セルの個体間圧力差が大きすぎます	アフターサービスにご連絡ください
216/316/816	MPPT動作不良	光の強度とケーブルの接続を確認する
017	MPPT温度が高すぎる	一定時間の充電停止後、自動的に復旧する
020	PCS通信中断	アフターサービスにご連絡ください
025	出力短絡	負荷を切り離し、ACスイッチをオンにする。問題が解決しない場合は、アフターサービスにご連絡ください
026	AC出力電圧が低すぎる/高すぎる	充電・放電後に自動的に復旧する
027	逆変散熱器の温度が高すぎます	一定時間経過後、自動的に復旧する
028	バッテリー過電圧 / バッテリー電圧不足 / 電圧不足シャットダウン	充電・放電後に自動的に復旧する
030	過負荷	負荷を確認し、負荷電力を減らしてから、再度電源を入れる
036	PCS温度が高すぎる	一定時間経過後、自動的に復旧する

① Smart Life APPをダウンロードする

ダウンロード方法1

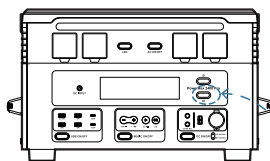
App StoreおよびAndroidアプリストアで検索し、「Smart Life」をダウンロードおよびインストールする

ダウンロード方法2

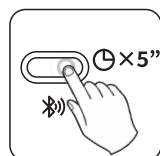


② 国に適合するバージョンを選択し、Smart Lifeアプリに登録およびログインする。

③ Bluetoothボタンをオンにし、5秒以上押してBluetoothを初期化する

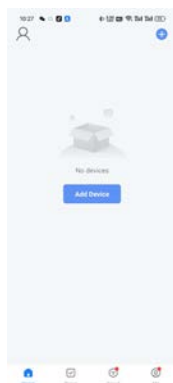


ボタンをクリックして
Bluetoothを開く



ボタンを長押ししてBluetoothを
リセットする

④ APPをクリックしてデバイスを追加する。



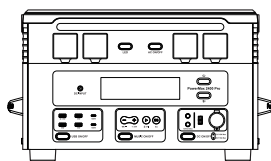
免責事項

ご使用いただく前に、本ユーザーマニュアルをよくお読みになり、正しい使用方法を十分ご理解ください。お読みになったユーザーマニュアルは、いつでも手にとれる場所に大切に保管してください。本機を正しく操作しないと、ご自身や他の人が重傷を負ったり、本機や他の財産に損害を与える可能性があります。本機の使用により、本書に記載されたすべての利用規約を理解し、承認し、同意したものとみなされます。ユーザーは、自身の行動およびそれにより生じるすべての結果について、全責任を負うものとします。

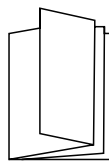
OSCALは、ユーザーが本機を本ユーザーマニュアルに従って使用しなかったことに起因するすべての損害について、一切の責任を負わないものとします。

法令の範囲内において、OSCALは、本書および関連するすべての製品文書の最終的な解釈権を留保します。本ユーザーマニュアルの内容は、予告なく変更、改訂、削除される場合があります。本製品に関する最新情報については、OSCAL公式ウェブサイトをご覧ください。

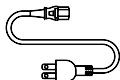
Комплектация



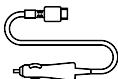
PowerMax 2400 Pro



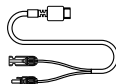
Руководство по эксплуатации



Шнур питания



Зарядный кабель для подключения к автомобильному прикуривателю

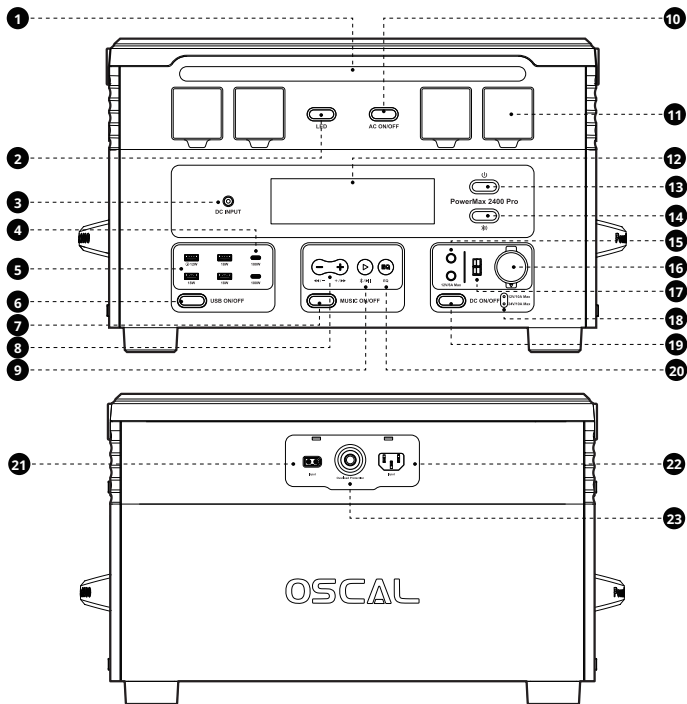


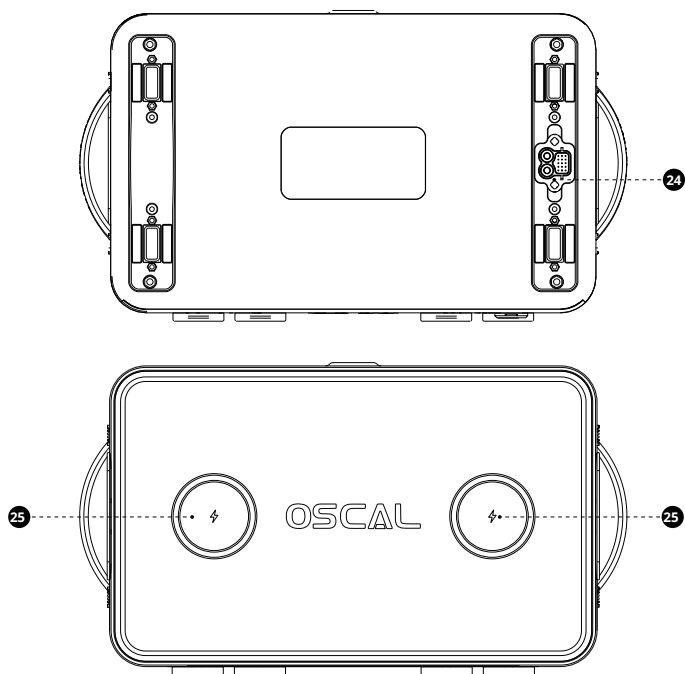
Зарядный кабель для подключения к солнечной панели



Переходный кабель XT60U-M — DC7909

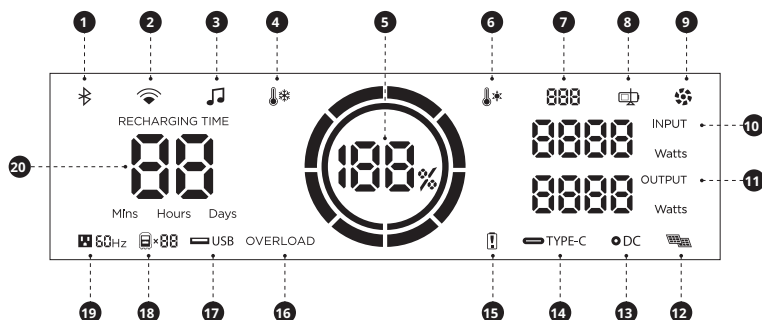
Обзор устройства





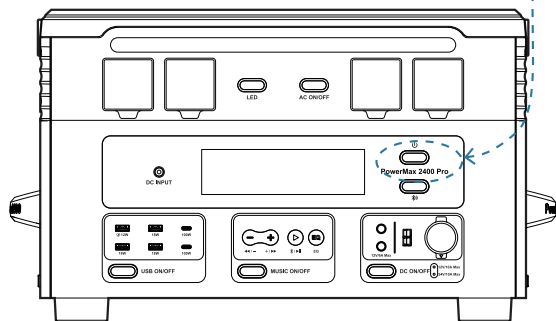
- | | | |
|---|--|--|
| 1. Светодиодный светильник | 10. Кнопка включения / выключения выхода переменного тока | 19. Кнопка включения / выключения выхода постоянного тока |
| 2. Кнопка включения / выключения светодиодного светильника | 11. Розетка для зарядки устройств переменным током * 4 | 20. Кнопка включения / выключения эквалайзера |
| 3. Входной порт DC7909 | 12. Дисплей | 21. Входной порт для зарядки от солнечной панели / автомобильного аккумулятора |
| 4. Выходной порт USB-C * 2 | 13. Кнопка включения / выключения зарядной станции | 22. Входной порт для зарядки переменным током |
| 5. Выходной порт USB-C * 4 | 14. Кнопка переключения подключения по Bluetooth/WIFI | 23. Средство защиты от перегрузки по току |
| 6. Кнопка переключения зарядки через USB-интерфейс / беспроводной зарядки | 15. Выходной порт DC5521 * 2 | 24. Порт параллельного беспроводного подключения |
| 7. Кнопка включения / выключения Bluetooth-динамика | 16. Выходной порт автомобильного прикуривателя | 25. Беспроводная зарядка * 2 |
| 8. Кнопка регулировки громкости / переключения песен | 17. Выходной порт Anderson | |
| 9. Кнопка паузы / воспроизведения / сброса Bluetooth | 18. Светодиодный индикатор выходного напряжения постоянного тока | |

Внешний вид устройства

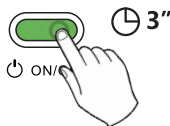


- | | | | | | |
|----|-------|--|----|----------|--|
| 1 | | Подключение по Bluetooth | 11 | OUTPUT | Выходная мощность |
| 2 | | Подключение по WIFI | 12 | | Зарядка от солнечной панели постоянным током |
| 3 | | Режим прослушивания музыки | 13 | DC | Выход постоянного тока |
| 4 | | Предупреждение о низкой температуре | 14 | TYPE-C | Выход USB-C |
| 5 | | Процент заряда аккумулятора | 15 | | Неисправность аккумулятора |
| 6 | | Предупреждение о высокой температуре | 16 | OVERLOAD | Предупреждение о перегрузке на выходе |
| 7 | | Код ошибки | 17 | USB | Выход USB-A |
| 8 | | Светодиодный индикатор статуса зарядки | 18 | | Подключенные аккумуляторы |
| 9 | | Статус вентилятора охлаждения | 19 | 60Hz | Выход переменного тока |
| 10 | INPUT | Входная мощность | 20 | | Оставшийся уровень заряда / время разряда |

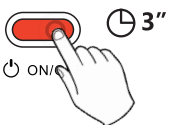
Включение / выключение устройства



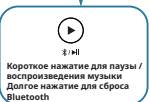
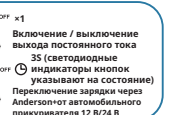
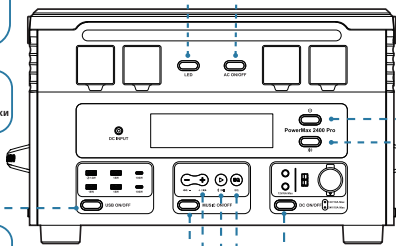
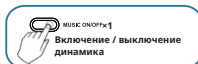
ВКЛ



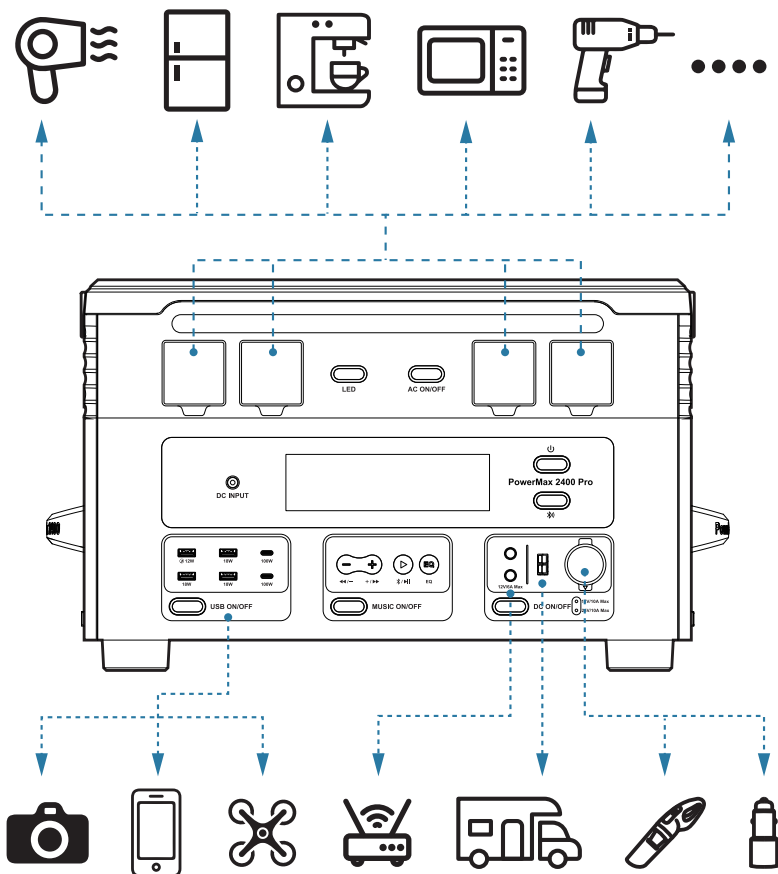
ВЫКЛ



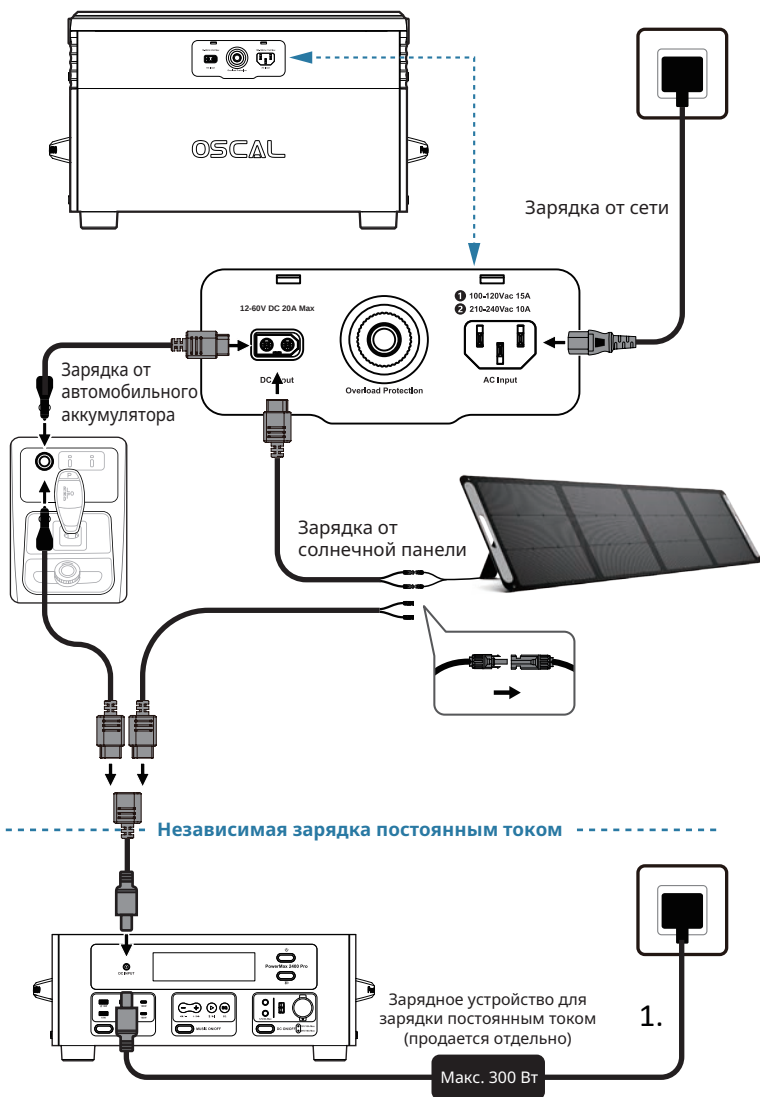
Описание кнопок



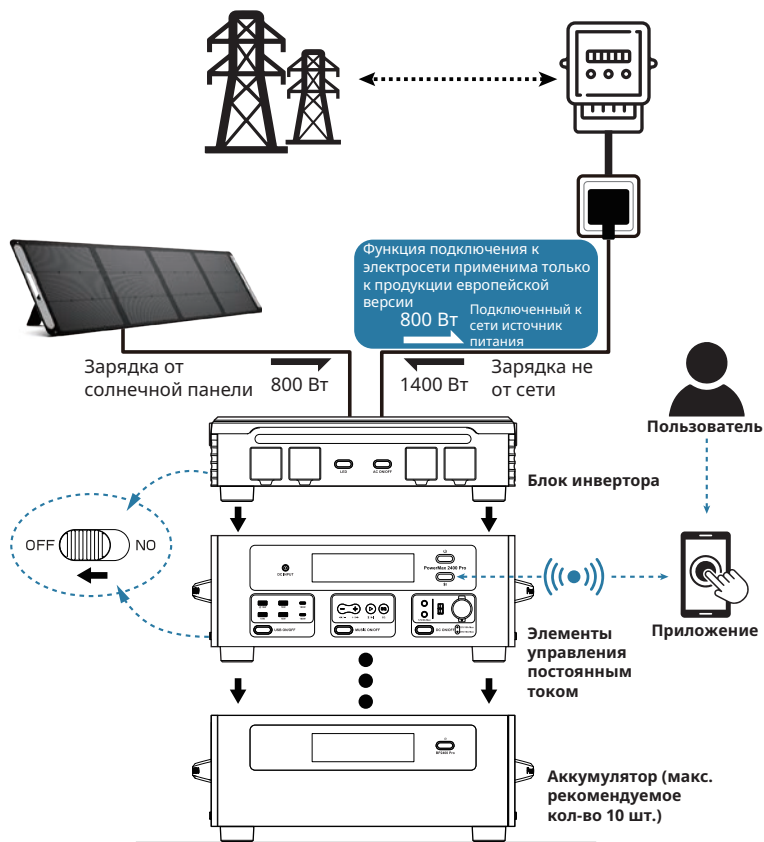
Питаемые устройства



Зарядка PowerMax 2400 Pro

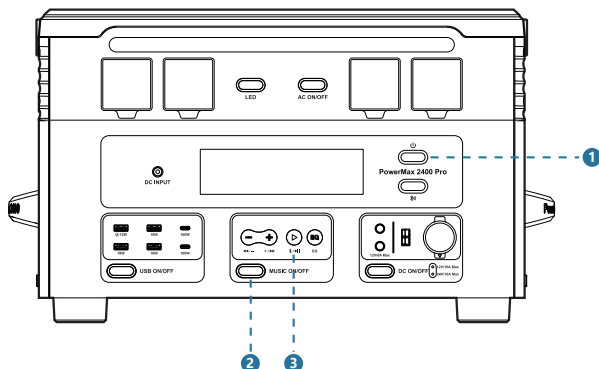


Зарядка от сети / не от сети / через BP2400 Pro



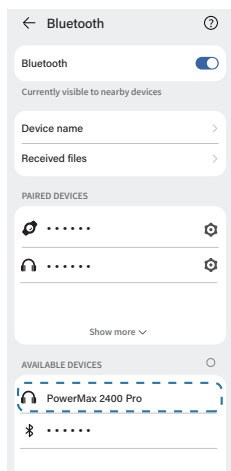
1. После успешного объединения основного блока и расширительных аккумуляторных блоков пользователю будет предложено ввести количество объединенных блоков на экранах дисплея как основного блока, так и расширительного аккумуляторного блока.
2. При объединении основного блока и дополнительных аккумуляторных блоков, дополнительные блоки должны располагаться под основным блоком. При объединении нескольких блоков подключайте их последовательно по направлению вниз.
3. После успешного подключения хоста к блоку питания, хост отображает общую мощность, в то время как блок питания показывает только свою мощность.
4. Перед зарядкой убедитесь, что все компоненты блока питания правильно подключены с помощью кабеля питания. Не отсоединяйте и не подсоединяйте напрямую такие компоненты, как расширительный аккумуляторный блок, во время зарядки.

Функция динамика Bluetooth



- Шаг 1.** Нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 3 секунд, чтобы включить основное питание PowerMax 2400 Pro.
- Шаг 2.** Нажмите кнопку включения/выключения музыки, чтобы включить динамик Bluetooth.

Шаг 3. Откройте список устройств Bluetooth на мобильном телефоне, найдите устройство PowerMax 2400 Pro и нажмите для подключения.



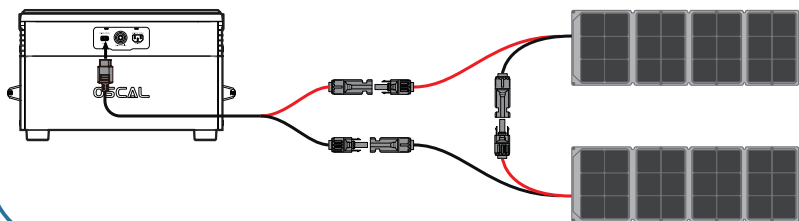
? Сбои при подключении

Пользователи могут не иметь возможности подключиться к PowerMax 2400 Pro по следующим причинам:

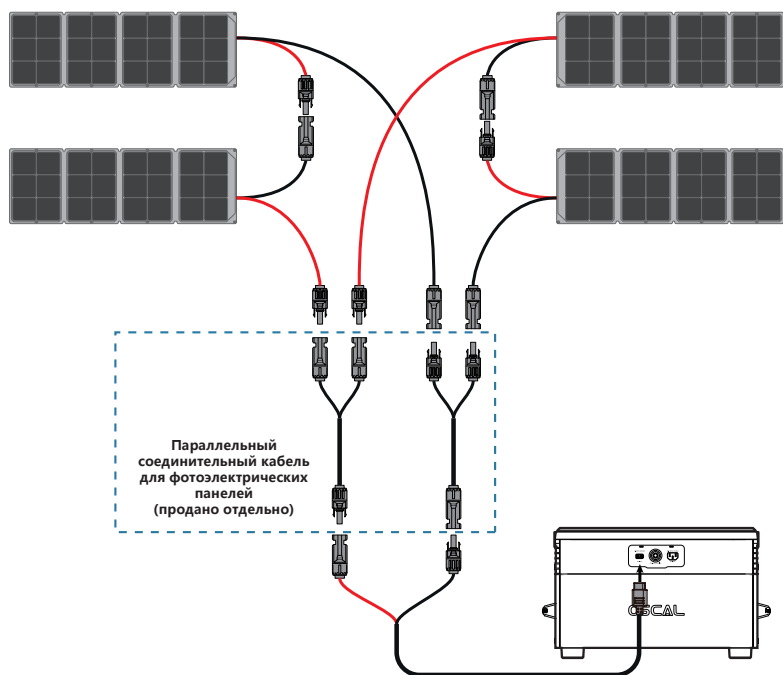
1. На устройстве выключен Bluetooth или оно находится вне зоны действия связи (10 метров).
2. Устройство уже подключено к другим устройствам. Необходимо отключить текущее соединение и повторить попытку.

Чтобы отключиться, можно нажать и удерживать кнопку Пауза/Воспроизведение 3. Когда появится сообщение о том, что Bluetooth отключен, можно попытаться подключиться снова.

Принципиальная схема: подключение фотоэлектрических панелей серии



Схематическая диаграмма: параллельное подключение фотоэлектрических панелей



Технические характеристики

Основная информация

Вес	Прибл. 26,5 кг (6,3 кг + 20,2 кг)
Размеры (Д × Ш × В)	530×290×302 мм
Емкость	2016Wh
WIFI	Диапазон частот: 2400–2483,5 МГц
Bluetooth	Диапазон частот: 2400–2483,5 МГц

Характеристики выхода

Выход переменного тока (× 4)	Чистая синусоида, общая мощность 2400 Вт, 120 В ¹ ~/230 В ² ~(50/60 Гц)
Беспроводная зарядка (× 2)	Макс. мощность 15 Вт
USB-A	5 В=2,4 А, макс. мощность 12 Вт
Быстрая зарядка USB-A (× 3)	5 В=3 А, 9 В=2 А, 12 В=1,5 А (постоянное напряжение), макс. мощность 18 Вт каждый, всего 54 Вт
Быстрая зарядка USB-C (× 2)	5/9/12/15/=3 А, 20 В=5 А, макс. мощность 100 Вт каждый, всего 200 Вт
Мощность зарядки от автомобильного аккумулятора	12/24 В=10 А, макс. мощность 240 Вт
DC5521 (× 2)	12В=6 А, макс. мощность 72 Вт
Порт Anderson	12/24 В=10 А, макс. мощность 240 Вт

Характеристики входа

Входная мощность переменного тока	Макс. мощность 1400 Вт
Входное напряжение переменного тока	100-120 В~ ¹ 15 А, 210-240 В~ ² 10 А, 50 Гц/60 Гц
Вход для солнечной зарядки	12-60 В, макс. сила тока 20 А, макс. мощность 1200 Вт
Вход для зарядки транспортного средства	12 В/24 В=7.8 А, макс. мощность 187.2 Вт
Вход DC7909	Зарядка от источника постоянного тока/солнечной панели: 12-60 В, номинальная мощность 300 Вт, макс. сила тока 10 А
Источник постоянного тока+ Солнечная панель+DC7909	Макс. мощность 1500 Вт

Характеристики аккумулятора

Материал аккумулятора	LFP (LiFePO4)
Срок службы	Остаточная емкость после 3500 циклов зарядка/разрядки — более 80 %

Тип защиты

Защита от высоких температур, защита от низких температур, защита от переразряда, защита от перезаряда, защита от перегрузки, защита от короткого замыкания, защита от перегрузки по току, защита от перегрузки по напряжению, защита от пониженного напряжения, защита от чрезмерной разности напряжений.

Рабочая температура

Температура зарядки	0°C~45°C
Температура разрядки	-10°C~45°C
Температура хранения	-10°C~45°C (в идеале 20°C~30°C)

Другие характеристики

Аккумулятор BP2400 Pro	2.016 кВт*ч, можно параллельно подключать до 10 аккумуляторов (включая основной аккумулятор, при этом общая емкость составит 11 x 2.016 кВт*ч=22.176 кВт*ч), каждый из которых продается отдельно
Солнечная панель	Также можно использовать солнечную панель мощностью 200 Вт/400 Вт, которая продается отдельно

- ❶ Этот параметр маркировки применим только к продукции американской и японской версии.
- ❷ Этот параметр маркировки применим только к продукции европейской версии.



1. Зарядка от автомобильного аккумулятора осуществляется с помощью кабеля типа Anderson с максимальной мощностью 240 Вт.
2. Зарядка устройства зависит от фактической температуры аккумулятора.



Инструкция по технике безопасности

Эксплуатация

1. Рекомендуется использовать оригинальные компоненты и детали. В случае необходимости замены, обратитесь к официальному дилеру компании OSCAL для получения информации для заказа.
2. Рекомендуется заряжать, разряжать и перезаряжать устройство раз в полгода. Кроме того, не оставляйте устройство с полностью разряженным аккумулятором надолго.
3. Не допускайте контакта устройства с жидкостями, не погружайте его в воду и не мочите его. Не используйте устройство под дождем или в условиях повышенной влажности.
4. Не используйте аккумулятор в среде с сильным электростатическим или электромагнитным полем.
5. Не разбирайте и не прокалывайте устройство острыми предметами.
6. Нельзя втыкать шпильки, провода или другие металлические предметы в корпус, гнезда или средства управления устройства. Это может вызвать короткое замыкание.
7. Не используйте устройство рядом с источником тепла, (например, источниками огня или горячими печами).
8. При использовании устройства строго соблюдайте указания касательно температуры окружающей среды, приведенные в Руководстве по эксплуатации. Если температура окружающей среды будет слишком высокой, аккумулятор может загореться или даже взорваться. Если температура будет слишком низкой, производительность устройства существенно снизится, и оно даже может перестать работать.
9. Не ставьте тяжелые предметы на устройство.
10. При эксплуатации не блокируйте вентилятор устройства принудительно.
11. Избегайте ударов, падений устройства и воздействия на него сильной вибрации. В случае серьезного внешнего воздействия немедленно отключите питание устройства и прекратите его эксплуатацию. При транспортировке фиксируйте устройство во избежание вибрации и ударов.

12. Если во время эксплуатации устройство случайно упадет в воду, оставьте его в безопасном открытом месте и дождитесь полного высыхания. Высохшее устройство нельзя продолжать использовать. Его следует утилизировать в соответствии с указаниями, изложенными в разделе «Утилизация» ниже. Если устройство загорелось, используйте средства тушения пожара в следующем порядке: вода или водяной туман, песок, противопожарное одеяло, сухой порошок, углекислотный (CO₂) огнетушитель.
13. Если в порт изделия попала грязь, очистите его, используя сухую ткань.
14. Размещайте устройство на ровной устойчивой поверхности — это поможет предотвратить повреждения из-за опрокидывания. Если после опрокидывания устройство серьезно повреждено, немедленно выключите его, поместите аккумулятор в открытое место вдали от горючих материалов и людей и утилизируйте в соответствии с местными законами и нормативно-правовыми актами.
15. Храните устройство в недоступном для детей и домашних животных месте.
16. Храните устройство в сухом и хорошо проветриваемом месте.
17. Во влажной среде (на берегу моря или другого водоема и т.п.) рекомендуется использовать устройство во влагонепроницаемом футляре — это поможет избежать попадания в устройство воды. Если в устройство попала вода, его нельзя использовать или включать. Прежде чем прикасаться к нему, обязательно предпримите меры защиты от поражения электрическим током. Разместите устройство в безопасном сухом открытом месте и немедленно обратитесь в службу поддержки клиентов или к сертифицированному специалисту.
18. Устройство не рекомендуется использовать для питания медицинского оборудования для реанимации и интенсивной терапии, требующего обеспечения личной безопасности, в частности больничные аппараты СРАР (постоянное положительное давление в дыхательных путях), аппаратов ЭКМО (экстракорпоральная мембранная оксигенация) и т. д. Домашний аппарат СРАР можно использовать в обычных домашних условиях, и, как правило, он не требует постоянного контроля специалиста. Соблюдайте указания вашего врача и проконсультируйтесь с производителем соответствующего оборудования относительно ограничений по его использованию. Если устройство используется для питания медицинского оборудования общего назначения, следите за уровнем заряда аккумулятора, чтобы избежать его разрядки.
19. При эксплуатации источники питания генерируют электромагнитные поля, которые могут повлиять на нормальную работу медицинских имплантируемых устройств или индивидуального медицинского оборудования, такого как кардиостимуляторы, кохлеарные имплантаты, слуховые аппараты, дефибрилляторы и т. д. При использовании таких типов медицинского оборудования, свяжитесь с производителем, чтобы узнать о любых ограничениях, чтобы обеспечить использование устройства на достаточно безопасном расстоянии от таких медицинских изделий (например, кардиостимуляторов, кохлеарных имплантатов, слуховых аппаратов, дефибрилляторов и т. д.).
20. При подключении устройства к холодильнику в нормальном режиме колебания напряжения могут привести к автоматическому отключению устройства. Если в холодильнике хранятся лекарственные препараты, вакцины или другие дорогостоящие предметы, при подключении устройства рекомендуется включить в приложении функцию «Never Turn Off /Никогда не выключать» для выхода переменного тока. Это обеспечит бесперебойную подачу питания. Также следите за уровнем заряда аккумулятора устройства.



Использование устройства в жилых помещениях может вызывать неудобства.

Утилизация

1. Прежде чем помещать устройство в специальный контейнер для перерабатываемых аккумуляторов, обязательно полностью разрядите его аккумулятор. В этом устройстве имеется аккумулятор, который считается опасным химическим веществом. Выбрасывать устройство вместе с бытовыми отходами строго запрещено. Более подробная информация изложена в местных законах и нормативно-правовых актах, касающихся переработки и утилизации аккумуляторов.
2. Если аккумулятор не может быть полностью разряжен из-за неисправности устройства, не выбрасывайте устройство непосредственно в контейнер для перерабатываемых аккумуляторов, а обратитесь в профессиональную компанию по переработке аккумуляторов.
3. Если чрезмерно разряженный аккумулятор невозможно включить, утилизируйте его в соответствии с приведенными выше указаниями.

Функция ИБП

Устройство имеет функцию ИБП (источника бесперебойного питания). При подключении входного порта переменного тока устройства к электросети с помощью кабеля для зарядки переменным током собственные функции устройства обеспечиваются за счет энергии от выходного порта переменного тока устройства (в этот момент питание переменным током поступает от сети, а не от аккумулятора). При внезапном перебое в подаче электроэнергии от сети устройство может в течение 10 мс автоматически переключиться в режим питания от аккумулятора.



Функция ИБП данного устройства не соответствует профессиональной функции ИБП и не поддерживает переключение за 0 мс. Не используйте устройство с оборудованием с высокими требованиями к бесперебойному питанию (например, серверам данных и рабочим станциям) или перед использованием многократно проверяйте их совместимость. Кроме того, во время эксплуатации рекомендуется подключать только одно устройство, требующее использования ИБП. Не используйте несколько устройств одновременно — это поможет избежать срабатывания функции защиты устройства от перегрузки. Компания OSCAL не несет ответственности за любые сбои в работе устройства или потери данных из-за несоблюдения указаний производителя.

Коды ошибок и способы их устранения

Код ошибки	Тип ошибки	Способ устранения
001	Перегрузка аккумулятора по напряжению	Исчезает через некоторое время после прекращения зарядки/разрядки или после разрядки
002	Пониженное напряжение аккумулятора	Исчезает после зарядки от сети
007	Низкая температура заряда аккумулятора	Автоматически исчезает после достижения соответствующей температуры
008	Высокая температура заряда аккумулятора	Автоматически исчезает после достижения соответствующей температуры
009	Низкая температура разряда аккумулятора	Автоматически исчезает после достижения соответствующей температуры
010	Высокая температура разряда аккумулятора	Автоматически исчезает после достижения соответствующей температуры
011	Высокая температура МОП-трубки системы BMS	Автоматически исчезает через некоторое время после прекращения зарядки / разрядки
012	BMS Mos поврежден	Автоматически исчезает через некоторое время после прекращения зарядки / разрядки
013	Напряжение ячейки батареи слишком высоко.	Автоматически исчезает после прекращения зарядки
014	Напряжение ячейки слишком низкое.	Автоматически исчезает после зарядки
015	Разница давления между элементами батареи слишком велика.	Обратитесь в отдел послепродажного обслуживания
216/316/816	Ошибка работы MPPT	Проверьте интенсивность солнечного света и соединение кабеля
017	Слишком высокая температура при MPPT	Автоматически исчезает через некоторое время после прекращения зарядки
020	Связь PCS прервана	Обратитесь в отдел послепродажного обслуживания
025	Короткое замыкание на выходе	Отключите нагрузку и нажмите кнопку включения / выключения переменного тока. Если проблема не исчезла, обратитесь в отдел послепродажного обслуживания
026	Выходное напряжение переменного тока слишком низкое или слишком высокое.	Автоматически исчезает после зарядки и разрядки устройства
027	Температура инверторного теплообменника слишком высокая.	Автоматически исчезает через некоторое время
028	Перегрузка аккумулятора по напряжению / Пониженное напряжение аккумулятора / Отключение при пониженном напряжении	Автоматически исчезает после зарядки и разрядки устройства
030	Перегрузка	Проверьте нагрузку, снизьте мощность и включите устройство снова
036	Слишком высокая температура при PCS	Автоматически исчезает через некоторое время

① Загрузите приложение Smart Life

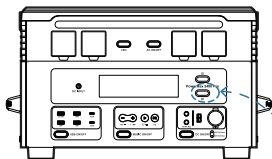
Способ загрузки 1

Зайдите в App Store и выполните поиск в магазине приложений Android. Загрузите и установите «Smart Life»

Способ загрузки 2



- ② Выберите подходящую версию в зависимости от страны, зарегистрируйтесь и войдите в приложение Smart Life.
- ③ Нажмите кнопку Bluetooth и удерживайте ее более 5 секунд, чтобы инициализировать Bluetooth



Нажмите кнопку, чтобы открыть Bluetooth



Нажмите и удерживайте кнопку, чтобы сбросить настройки Bluetooth

- ④ Нажмите ПРИЛОЖЕНИЕ, чтобы добавить устройство.

