版本	更改	审核	日期
A0	首版发布	罗玉琴	25.12
A1			
A2			

封底　　封面

143

210

BLUETTI

Certificate

Inspector: _____

QC: _____

Just Power On

P/N: 17.0303.1062-00A0

Premium 30 V2
Portable Power Station

User Manual V1.0

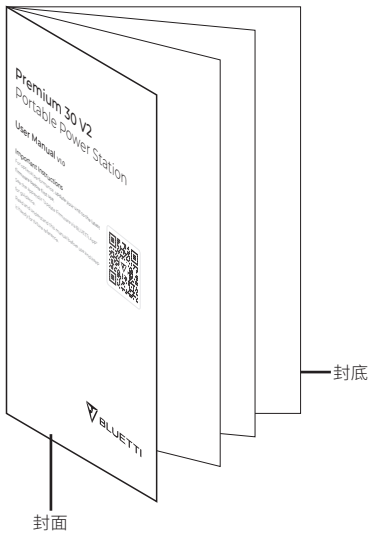
Important Instructions

For optimal performance, update your unit to the latest firmware before first use.
See the appendix "Update Firmware via BLUETTI App" for guidance.
Read and understand this manual before use and keep it handy for future reference.

BLUETTI

此为不印刷

说明书示意图



样品承认书要求：

01、封面（供应商&我司承认会签）
02、图纸/规格
03、尺寸报告
04、包装说明
05、试验报告（如纸张，胶水，装订环保证明等）
06、材质分解表（如纸张纸的克重品牌，
材质克重和胶水品牌型号等）
07、材质证明、MSDS（如有第三方正式机构的
证明也附加上）
08、IQC检验报告

英文24P+俄语28P=页数共52P

技术要求：
成品尺寸：A5(143*210mm)
材质：80g书写纸封面封底内页，双面印刷，装订；
颜色：单黑印刷；
所用材质需符合RoHS；
注：印刷需清晰，不能有模糊，脏污，脱墨，花点，重影，印歪，
纸张不平整等不良。

深圳市德兰明海新能源股份有限公司
Shenzhen PowerOak Newener Co.,ltd

材料		表面处理	
型号	2-PPS-017-A (Premium 30 V2)	比例: 1:1 /A4	图纸编号/版本 PPS017-6d05A1
名称	英俄双语言说明书（欧规BLUETTI）		

无特殊说明，长度单位：mm
未标注尺寸公差按：
x.　（没有小数位）±0.2
x.x　（一位小数位）±0.1
x.xx（两位小数位）±0.05
x°　（角度）　±0.5°
* 一重要尺寸　()--参照尺寸

设计	审核	批准	物料编号
罗玉琴 2025.12			17.0303.1062-00
			共　张/第　张

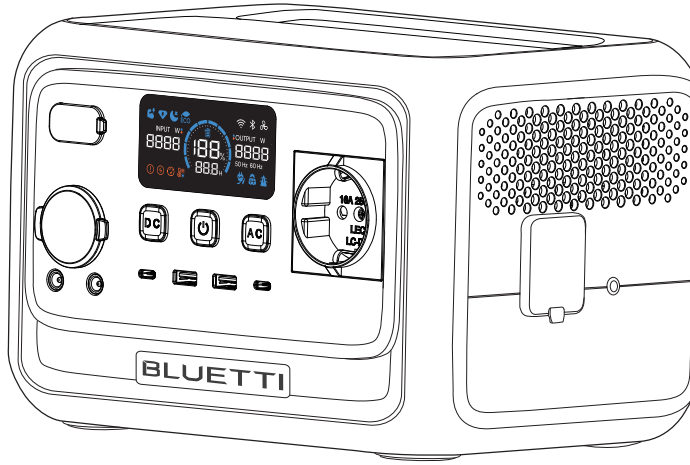
Premium 30 V2
Portable Power Station and UPS

User Manual V1.0

Important Instructions

For optimal performance, **update your unit to the latest firmware before first use.**
See the appendix "Update Firmware via BLUETTI App" for guidance.
Read and understand this manual before use and keep it handy for future reference.

BLUETTI



⚠ Warning

1. Fully charge the unit before first use.
2. Do not use solar panels with open circuit voltage higher than 28V. Solar input voltage range for the unit is 12V-28V.
3. If the unit's SoC falls below 5%, please recharge the unit in time. If the SoC drops to 0, power off the unit and charge it for at least 30 minutes before restarting.
4. Do not connect the unit's AC output to the grid.
5. If not used for more than 3 months, charge the unit to 40%-60% SoC and store it with the power off.
6. For optimum battery life, discharge and charge the unit every 3 months.

Legal Information

Notice

BLUETTI's products and services are subject to the terms and conditions agreed upon during purchase. Some aspects described in this manual may not be available under your purchase contract. Unless otherwise specified in the contract, BLUETTI makes no express or implied representations or warranties regarding the contents of this manual.

The contents of this manual are subject to change without notice. Please obtain the latest version from BLUETTI official website.

If you have any questions or concerns about this manual, please contact BLUETTI support for further assistance.

Contents

1 Safety Instructions ---- 05

2 Packing List ---- 08

3 Get to Know Your Premium 30 V2 ---- 09

3.1 Overview ---- 09

3.2 LCD Display ---- 10

4 Use Your Premium 30 V2 ---- 11

4.1 On/Off ---- 11

4.2 Charging Options ---- 12

4.3 Power Your Devices ---- 14

5 Configure Your Premium 30 V2 ---- 15

5.1 Settings Mode ---- 15

5.2 AC Charging Mode ---- 16

5.3 Power Lifting Mode ---- 16

5.4 ECO Mode ---- 16

6 Viewing Device Information ---- 17

7 UPS Feature ---- 17

8 Grid Self-Adaption Mode ---- 19

9 Specifications ---- 20

10 Troubleshooting & FAQs ---- 21

Appendix ---- 22

1. Safety Instructions

INSTRUCTIONS PERTAINING TO RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS
IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING - When using the product, basic precautions should always be followed, including the following:

- Read all the instructions before using the product.
- Handle the product with care, avoiding drops, violent impacts, or tilting.
- To reduce the risk of injury, close supervision is necessary when the product is used near children.
- Do not put fingers or foreign objects into the product's ports.
- Use of an attachment not recommended or sold by the manufacturer may result in a risk of fire, electric shock, or injury to persons.
- Do not move the product during operation to avoid poor connections.
- Do not expose the battery to high temperatures, as this may cause an explosion or leakage of flammable liquids or gases.
- Do not use the product in the rain or high humidity environments.
- Do not use a battery pack or appliance that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion, or risk of injury.
- Handle the product with caution in low air pressure environments to prevent explosions or leaks.
- Charge the product in a well-ventilated area.
- Under abusive conditions, liquid may be ejected from the product's battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Battery liquid may cause irritation or burns.
- In case of fire, use a dry powder fire extinguisher appropriate for the product.
- Never dispose of the product's battery in fire, hot ovens, or by cutting it.
- Do not operate the product with a damaged cord, plug, or output cable.
- To reduce the risk of damage to the electric plug and cord, pull the plug rather than the cord when disconnecting the product.
- Do not disassemble the product; take it to a qualified service person if service or repair is required. Incorrect reassembly may result in a risk of fire or electric shock.
- Unplug the product before any servicing to reduce the risk of electric shock.
- WARNING - RISK OF EXPLOSIVE GASES. Follow these instructions and those published by manufacturer of any equipment you intend to use in vicinity of the product to reduce risk of battery explosion.

- WARNING - RISK OF ELECTRIC SHOCK. Never use power pack to supply power tools to cut or access to live parts or live wirings,or materials that maycontain live parts or live wirings inside, such as building walls, etc.
- Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the product is maintained.
- ⚠ 🕮 The symbols on the unit and its accessories are intended to remind you to read the instructions in the literature accompanying the product before operation and maintenance.
- The socket-outlet should be installed near the product and easily accessible for safety purposes.
- Caution: The output of USB-C, DC5521, and cigarette lighter ports are classified as PS3 according to standard IEC 62368-1. Consider implementing safeguards against fire, such as a fire enclosure, for connected equipment or accessories.
- Do not expose a power pack to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 130℃（265°F） may cause explosion.
- It is strictly forbidden to connect an external power source to the DC output port. Doing so may damage the device and, in severe cases, cause danger.
- Connect the product to a socket-outlet that has an earthing connection using the power cord provided.



Not permitted on aircraft.

When charging with lead-acid batteries or using the product to charge them, followthese safety precautions:

a. Wear complete eye and clothing protection; do not touch eyes when working near a battery.

b. No smoking, sparks, or flames near the battery or engine.

c. Avoid dropping metal tools onto the battery to prevent sparks or short circuits.

Disposal and Recycling

1. Attention should be drawn to environmental aspects of battery disposal.Take old electronic components and batteries to designated recycling centers. This prevents improper disposal and supports material recovery.

2. If possible, fully discharge the batteries and then place them in designated battery recycling boxes. The batteries in this product contain hazardous chemicals. Do not dispose of them with regular household waste. Please follow local laws and regulations for proper battery disposal.

3. If a battery cannot fully discharge due to product malfunction, do not place it in the battery recycling box. Instead, contact a professional battery recycling organization for safe handling.
4. RFID is for internal manufacturer upgrades only.

Grounding Instructions (For AC charging only)

- This product must be grounded when connected to the grid. If this product should malfunction, grounding provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock.
- The product is equipped with an AC charging cable having an equipment grounding conductor and a grounding plug. The plug must be plugged into an appropriate outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.
- WARNING - Improper connection of the grounding conductor can result in a risk of electric shock. Check with a qualified electrician if you're in doubt as to whether the product is properly grounded. Don't modify the plug provided with the product - if it'll not fit the outlet, have a proper outlet installed by a qualified electrician.

Storage Instructions

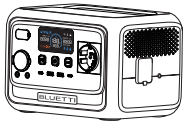
- When the SoC drops to 5%, charge the unit in time.
- Before storing, charge to 40%-60% SoC, then power off and disconnect all cables.
- Store it in a cool, dry place, away from flammable materials.
- Fully cycle every 3 months to maintain battery health.
- Avoid extended storage; it may impact performance and lifespan.
- The product can be safely stored within a temperature range of -20°C to 40°C (-4°F to104°F). However, if the storage duration exceeds one month, it's recommended to maintain an ideal storage temperature of around 30°C (86°F).

If SoC drops to 0 during storage or startup, shut down immediately.

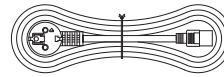
- Charge within 48 hours.
- Keep it at 5°C to 35°C (41°F to 95°F) for 6 hours before charging.
- Recommended to charge via an AC source; if using solar energy, ensure an input of over 60W.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

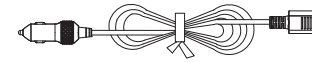
2. Packing List



Premium 30 V2
Portable Power Station



AC Charging Cable
(59.06in / 1.5m)



Car Charging Cable
(28.35in / 0.72m)

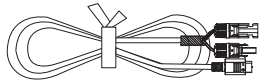


Grounding Screw
(M5*8, ×1)



Documentation

The following accessories are not included.
Please purchase optional accessories at https://www.bluettipower.com
Note: All images are for reference only.



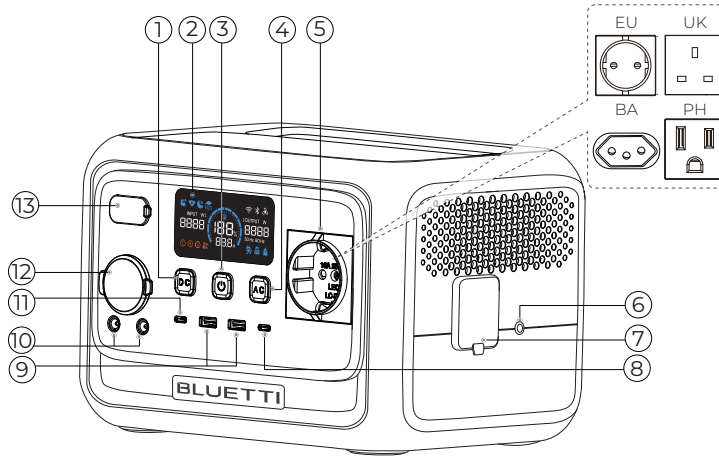
Solar Charging Cable
(59.06in / 1.5m)



Lead-acid Battery Charging Cable
(19.69in / 0.5m)

3. Get to Know Your Premium 30 V2

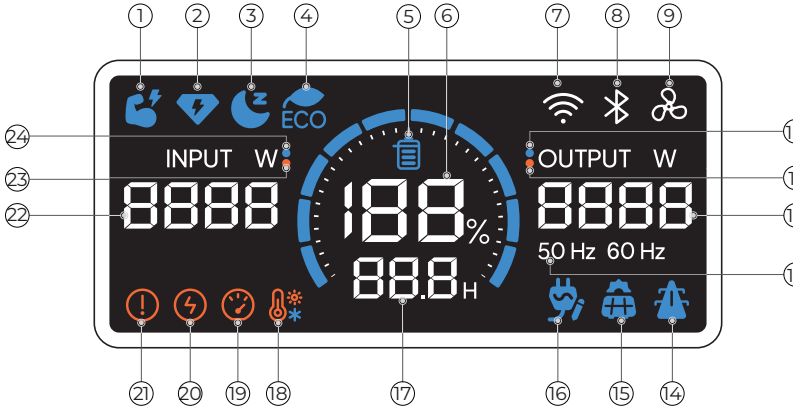
3.1 Overview



① DC Power Button
② LCD Display
③ Power Button
④ AC Power Button
⑤ AC Outlet
⑥ Grounding Terminal*
⑦ AC Input
⑧ 100W USB-C Port
⑨ USB-A Ports
⑩ DC5521 Ports
⑪ 140W USB-C Port
⑫ Cigarette Lighter Port
⑬ DC Input

* Used for grounding when powering certain equipment. For assistance, contact us or seek guidance from the appendix "Grounding Guidelines".

3.2 LCD Display

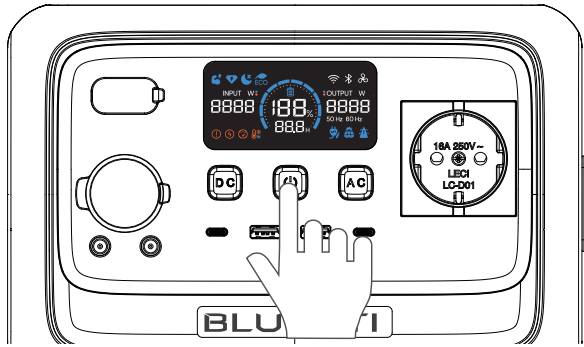


① Power Lifting Mode
② Turbo Charging
③ Silent Charging
④ ECO Mode
⑤ Charge Limit *
⑥ State of Charge (SoC)
⑦ WiFi Connection
⑧ Bluetooth Connection
⑨ Fan*
⑩ Output Active
⑪ Output Alarm
⑫ Output Power
⑬ AC Output Frequency
⑭ AC Input*
⑮ DC Input*
⑯ AC Output Restore*
⑰ Remaining Time*
⑱ High/Low Temp
⑲ Overload
⑳ Short Circuit
㉑ System Fault
㉒ Input Power
㉓ Input Alarm
㉔ Input Active

Charge Limit: Set through the app's working mode.
Fan: Flashing for abnormal fan operation.
AC Input: Charges from a wall outlet or generator.
DC Input: Charges from solar panel(s) or a car.
AC Output Restore: When the battery is depleted or reaches the SoC low value which causes the unit to shut down, the AC output status will be saved and automatically restored once connected to grid power.
Remaining Time: Remaining discharging time.

4. Use Your Premium 30 V2

4.1 On/Off



Power On

Press the power button; the lit button indicates that the Premium 30 V2 is on standby.

Power Off

Long press the power button for about 2 seconds to turn off the unit.

AC On/Off

Press AC power button when Premium 30 V2 is on.

DC On/Off

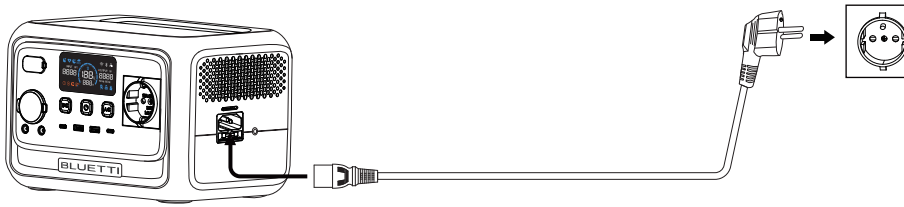
Press DC power button when Premium 30 V2 is on.

Note: When Premium 30 V2 is on, press any button to activate the display.

4.2 Charging Options

4.2.1 Wall Outlet

Plug the Premium 30 V2 into a standard wall outlet. It stops charging when fully charged.



Note: Do not plug the unit's AC charging cable into its own AC outlets. Doing so could damage the connected device.

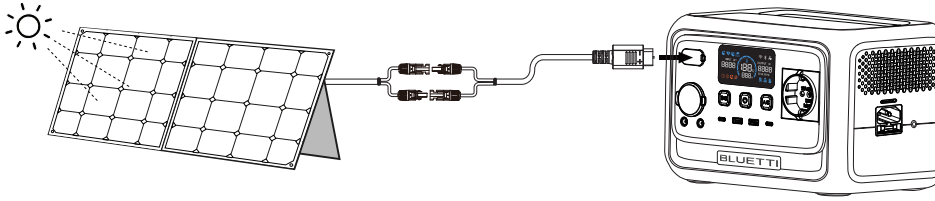
4.2.2 Solar Panel

Connect the solar panel(s) either in series or parallel, and use the solar charging cable to link them to Premium 30 V2 .

Notes:

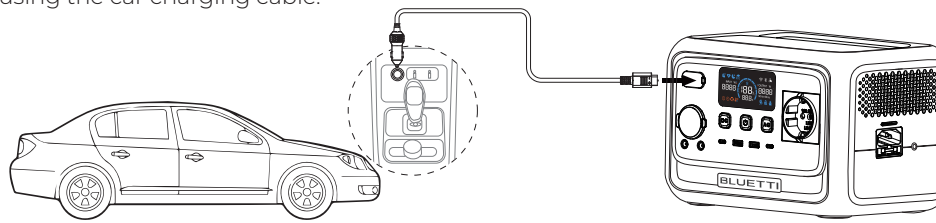
• Make sure the solar panel(s) meet the following requirements:

Voc: 12V-28V Current: 10A Max. Power: 200W Max.



4.2.3 Car (12V/24V)

Connect the Premium 30 V2 to your car's 12V or 24V cigarette lighter port or socket using the car charging cable.



Notes:

- Make sure your car has power and the engine is running while charging.
- Avoid over-discharging the car's battery.

4.2.4 Generator

Connect the Premium 30 V2 to a generator using the AC charging cable. The charging stops automatically when fully charged.

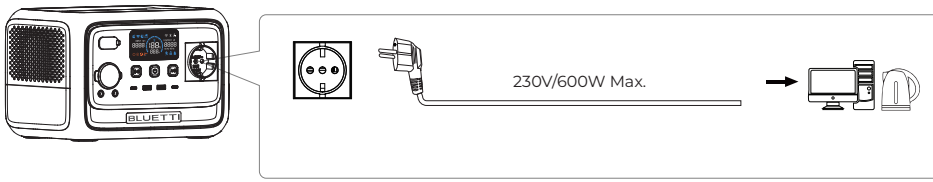
Notes:

- Use a generator with a pure sine wave output that matches the required voltage and frequency and meets or exceeds the Premium 30 V2 's input needs.
- It's recommended to enable **Grid Self-Adaption** mode when charging the Premium 30 V2 with a generator.
- If the generator's output is too low, adjust the **Max. Grid Charging Current** in the app to match.



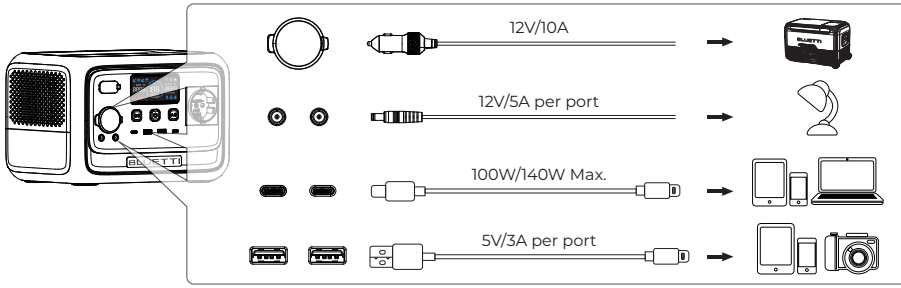
4.3 Power Your Devices

AC Outlets



Note: When servicing the devices connected to the unit, remember to unplug them from the outlets. Even if the AC output is turned off, physically unplugging the devices is necessary for complete disconnection.

DC Outlets

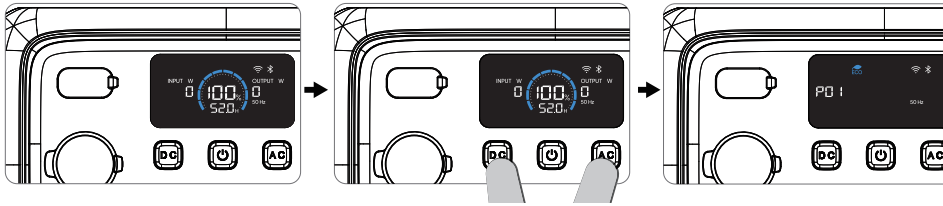


5. Configure Your Premium 30 V2

The Premium 30 V2 can be configured using either the device's buttons or the BLUETTI app. For advanced settings, such as adjusting the Max. Grid Input Current or configuring ECO mode, use the BLUETTI app. Refer to the app manual for more details.

5.1 Settings Mode

Enter the Mode: Press and hold the AC and DC power buttons simultaneously for about 2 seconds. The frequency icon flashes.

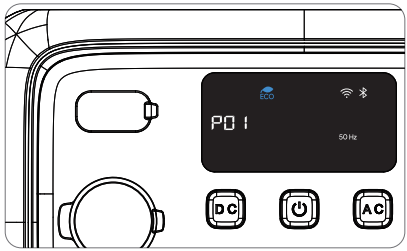


Exit the Mode: Press and hold both the AC and DC power buttons again.

If left idle for 1 minute, the Premium 30 V2 automatically exits without saving any changes.

Adjust settings in Settings Mode.

- Turn off the AC power before setting the frequency.
- Press the DC power button to navigate through the items, and use the AC power button to adjust.



Page Code	Setting
P01	Frequency
P03	AC Charging Mode
P04	Power Lifting Mode
P05	ECO Mode
P06	Bluetooth
P07	WiFi

5.2 AC Charging Mode

The Premium 30 V2 offers three charging modes: Standard, Turbo, and Silent. By default, the unit charges in Standard mode.

Mode	AC Input	Solar Input	AC + Solar Input	AC Charging Time (Estimated)
Standard	200W Max.	200W Max.	200W Max.	2 hrs
Turbo	380W Max.	200W Max.	380W Max.	80% in 50 mins
Silent	200W Max.	200W Max.	200W Max.	3 hrs

Notes:

- Charging time may vary depending on the ambient temperature.
- The above data is for reference only.

5.3 Power Lifting Mode

Power Lifting mode is disabled by default. It allows Premium 30 V2 to power up to 1500W pure resistive loads like electric kettles, blankets, hairdryers, and similar heating devices.

Note: This mode is only for pure resistive loads rated 600W-1500W. While the Premium 30 V2 can handle such loads, its actual output power is still 600W.

5.4 ECO Mode

AC-ECO and DC-ECO modes are enabled by default. The Premium 30 V2 shuts off the AC or DC output after a period of low or no load.

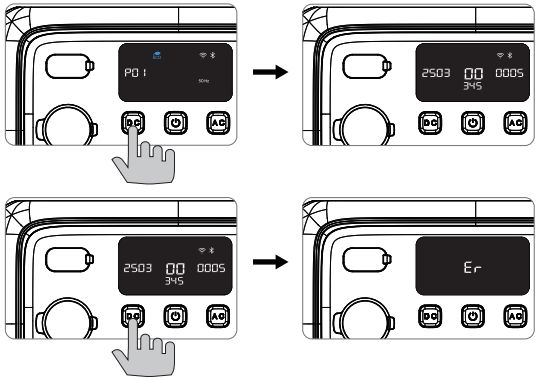
Notes:

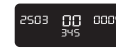
- AC-ECO mode is not available when charging with AC power.
- Press the AC power button to turn on/off AC-ECO and DC-ECO Modes together, and use the BLUETTI app to control them separately.
- Disable the ECO mode when connecting small devices under 10W or critical appliances such as lights .

6. View Device Information

View device information in Settings Mode, too.

- Go to the P01 frequency page and long press the DC power button to view the unit's SN. Press the DC power button again to navigate through other information.
- When on Fault History page, long press the AC power button for about 2 seconds, then release to clear the history.



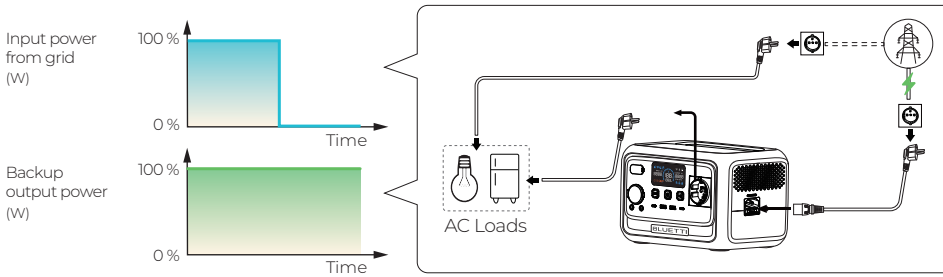
Page Code	Information
	Serial Number (SN)
	Error Code
	Fault History
	Version

7. UPS Feature

Connect Premium 30 V2 to the wall, and it directly draws power from the outlet to operate connected devices. It swiftly switches to battery power within 10ms during an outage. Set UPS modes in the app.

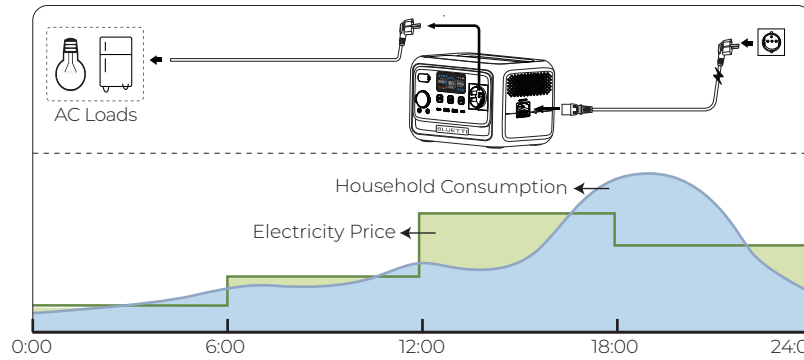
• Standard

The Premium 30 V2 charge fully using a combination of solar and grid power, prioritizing solar when available. When the grid is active, it directly powers your devices. If the grid goes out, the Premium 30 V2 seamlessly takes over.



• Time Control

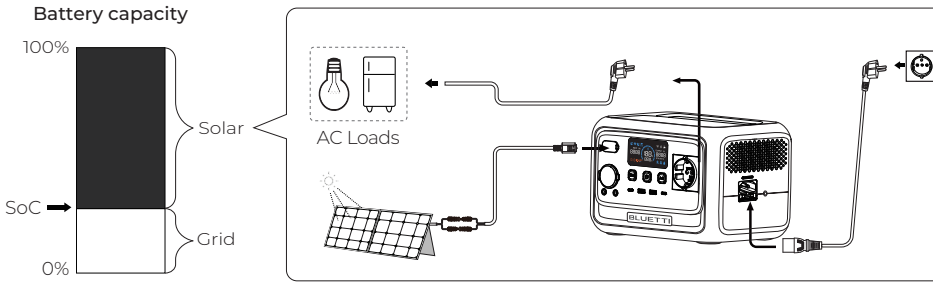
Save costs by scheduling Premium 30 V2 to charge during off-peak hours and power devices during peak hours.



Period	Charge	Discharge	Discharge	Discharge
Load Power	Grid	Premium 30 V2 + PV	Premium 30 V2 + PV	Premium 30 V2

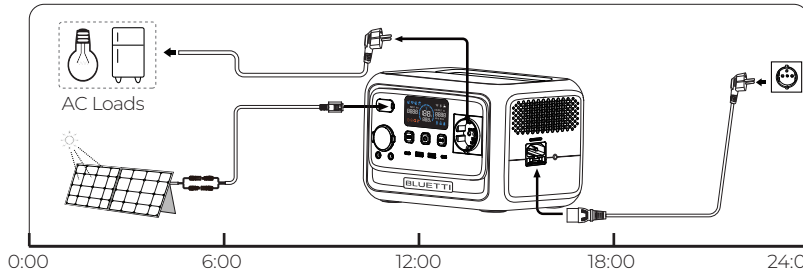
• **PV Priority**

Efficiently uses solar energy. Premium 30 V2 initially charges from the grid to a set SoC and seamlessly switches to solar replenishment.



• **Customized**

Personalize charging/discharging schedule, set battery SoC limits, and control the schedule and grid input switches.

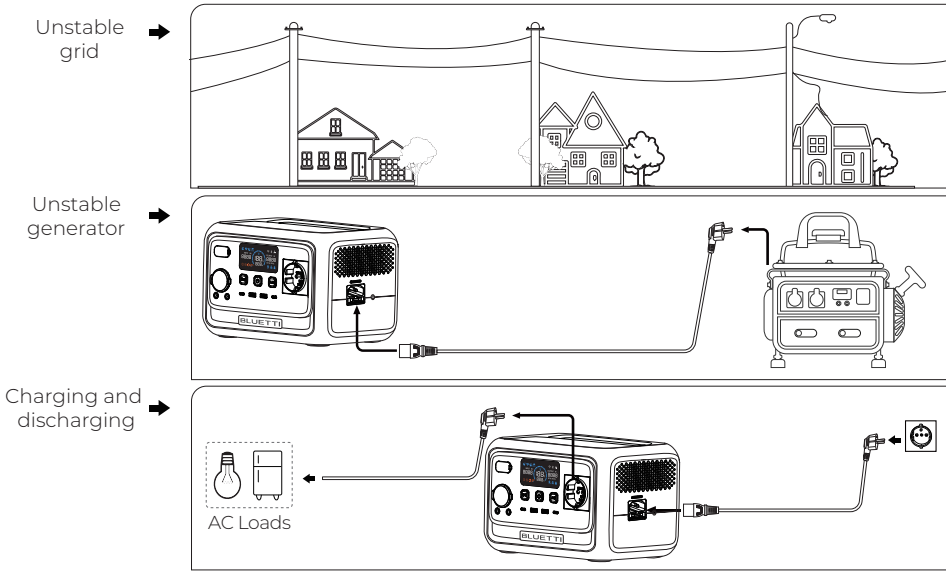


Period	Charge	Discharge	Discharge	Discharge
Load Power	Grid	Premium 30 V2	Premium 30 V2	Premium 30 V2

Note: Not for devices like data servers or workstations that require high-performance UPS. BLUETTI assumes no liability for issues arising from violating this restriction.

8. Grid Self-Adaption Mode

When charging with an unstable generator or grid power, or if consumption power exceeds charging power, enable this mode in the app. The Premium 30 V2 automatically adjusts to handle power fluctuations, protecting the unit and connected devices from potential issues due to variations in power quality.



9. Specifications

Model	Premium 30 V2
Battery Capacity	320Wh (20Ah)
Battery Type	$LiFePO_4$
Weight	About 4.3kg/9.48lbs
Dimensions (L × W × H)	250 × 178 × 167.5mm (9.8 × 7 × 6.6in)
Charging Temperature	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Discharging Temperature	-20°C to 40°C (-4°F to 104°F)
Storage Temperature	-20°C to 40°C (-4°F to 104°F)
Operating Humidity	10% to 90%
AC Charging	380W Max., 80% in 50 mins, @ 25°C / 77°F
AC Input (with Bypass)	980W Max.
DC Input	200W Max., 12V-28V, 10A Max.
AC + DC Input	380W Max.
AC Output	600W , 230V/2.61A, 50Hz/60Hz
Uninterruptible Power Supply (UPS)	
Switchover Time	≤10ms
DC Output	
1 × Cigarette Lighter Port	12V/10A
2 × DC5521	12V/5A (per Port), 8A in Total
2 × USB-A	5V/3A (per Port), 15W Max.
1 × 100W USB-C	100W Max., 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/5A
1 × 140W USB-C	140W Max., 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A,15V/3A, 20V/5A, 28V/5A
AC + DC Output	600W Max.
IP Rating	IP20

Radio Frequency			
	Operating Frequency	Maximum Transmit power	Modulation mode
WIFI	2412MHz～2472MHz	≤20dBm	DBPSK/DQPSK/CCK/ BPSK/QPSK/16QAM/64QAM
BLE5.0	2402MHz～2480MHz	≤10dBm	GFSK

Note: The cigarette lighter port and DC5521 ports are wired in parallel with a total maximum output of 10A.

10. Troubleshooting & FAQs

On the Error Code page, the Er and error code appears simultaneously on the screen. See the table below for guidance.

Error Code	Description	Solutions
E001	Inverter overload	• Check device power usage. • Reduce load if too high.
E002	Inverter overtemperature protection, AC output off	• Wait 10 mins for the unit to cool down. • Turn on the AC output again.
E003	Inverter short circuit	• Check device power usage. • Check devices for short circuits.
E033	PV overvoltage	• Ensure the PV input voltage is within 12V-28V.
E039	PV overtemperature	• Wait 10 mins for the unit to cool down. • Re-enable the PV input.
E065	DC output short circuit	• Check device power usage. • Check devices for short circuits.
E067	DC output overcurrent	• Check device power usage. • Reduce load if too high.
E068	DC output overtemperature	• Wait 10 mins for the unit to cool down. • Restart your devices.
E085	Charging temperature too high	• Wait for the unit to cool down before charging it again.
E086	Charging temperature too low	• Place the unit in an ambient temperature range of 0°C to 40°C (32°F to 104°F).
E087	Discharging temperature too high	• Wait for the unit to cool down before using it again.
E088	Discharging temperature too low	• Place the unit in an ambient temperature range of -20°C to 40°C (-4°F to 104°F).
E115	Grid overfrequency	• Verify home grid frequency. • Contact utility company if necessary.
E116	Grid underfrequency	• Verify home grid frequency. • Contact utility company if necessary.
Others	/	• Contact BLUETTI support for help.

FAQs (Frequently Asked Questions)

Q1: How do I know whether my devices will work with this product?

A: Keep the total power below 600W. Some devices with motors or compressors may start at 2-4 times their rated power, which could easily overload the Premium 30 V2 .

Q2: Can I use third-party solar panels to charge this product?

A: Yes, you can use third-party solar panels with open circuit voltage of 12V-28V and MC4 connectors. Avoid mixing different types of solar panels.

Q3: Can it charge and discharge at the same time?

A: Yes, the Premium 30 V2 supports pass-through charging.

Q4: Why is the charging power often too low?

A: The built-in BMS adjusts the charging power based on battery temperature and SoC to protect the battery and extend its life.

Q5: How to calculate the operation time?

A: Operation time = Battery Capacity x DoD x η ÷ (Load + Premium 30 V2 Self-consumption)
Note: DoD (Depth of Discharge) is 95%. η (inverter efficiency) is over 90%. Premium 30 V2 self-consumption is about 9W .

Q6: Why does a warning come up when using a diesel heating pump with the cigarette lighter port?

A: The pump may require more initial power to start. Use a compatible adapter to start and run the pump with our AC outlets.

Appendix

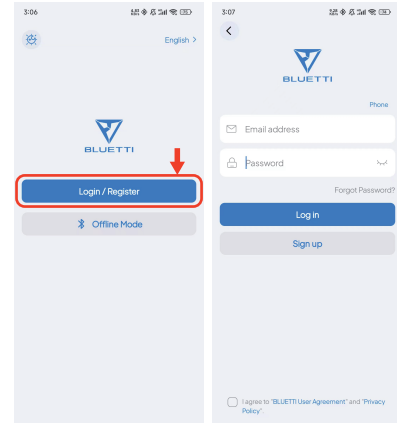
Update Firmware via BLUETTI App

Keeping firmware updated is IMPORTANT for optimal performance. For detailed instructions, refer to the app user manual in the app. Using the Elite 200 V2 upgrade as an example.

1. Download the BLUETTI app
Scan the QR code or search for “BLUETTI” in the App Store or Google Play to download the app.

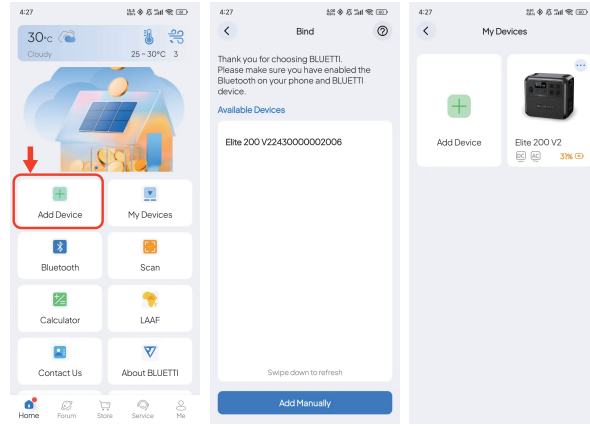
2. Log in or sign up

Log in with a BLUETTI account. If there is no account, create one by following the on-screen instructions.



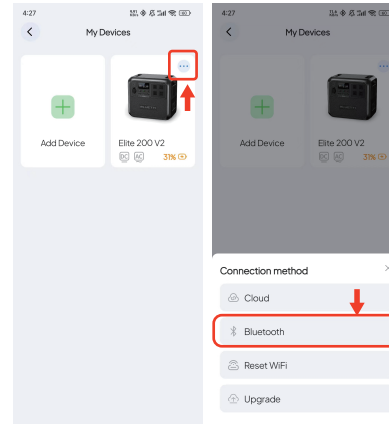
3. Bind the unit

- Tap **Add Device** directly or access **My Devices** > **Add Device** to start the process.
- Select the unit from the available device list, or choose **Add Manually** and enter the unit's serial number (SN).
- Alternatively, tap **Scan** on the **Home** page or in **Add Device** page to bind via QR code.



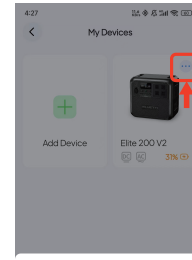
4. Connect via Bluetooth

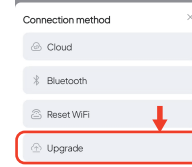
On the **My Devices** page, tap the unit and select **Bluetooth** as the connection method.

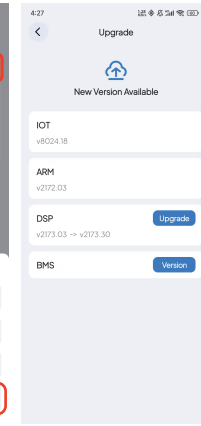


5. Check for Firmware Updates

Tap **Upgrade** to access the **Upgrade** page.
The app will check for the latest firmware version available for the unit.







6. Download and Install the Update

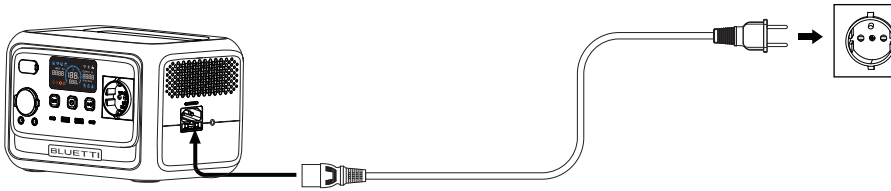
If a new firmware update is available, tap **Upgrade** and follow the on-screen instructions.

Notes:

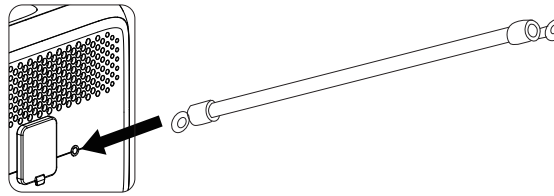
- Ensure the unit remains powered on and connected during the update.
- Keep your phone and the unit close together (recommended range: 16.4ft / 5m).
- Do not exit app until done.

Grounding Guidelines

Only use the grounding terminal when the product is connected to the home grid using a 2-pin cable, or if the wall outlet's grounding is ineffective, and the connected device features a metal case.



Use a cable with OT terminals for grounding. Connect one end to the grounding terminal with a grounding screw and the other end to the wall outlet or home distribution box ground.



Premium 30 V2
Переносная электростанция и ИБП

Руководство пользователя V1.0

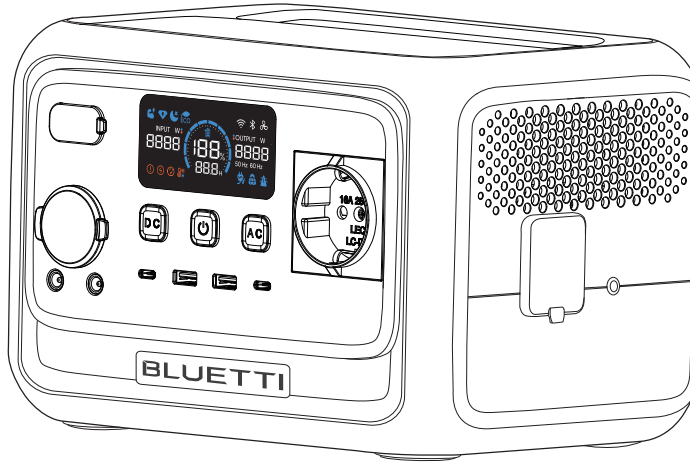
Важные инструкции

Для достижения оптимальной производительности **обновите прошивку устройства до последней версии перед первым использованием.**

См. раздел «Обновление прошивки через приложение BLUETTI» в приложении.

Перед использованием внимательно прочтите данное руководство и сохраните его для дальнейшего использования.

BLUETTI



⚠ Предупреждение

1. Перед первым использованием полностью зарядите устройство.
2. Не используйте солнечные панели с напряжением холостого хода выше 28 В. Диапазон входного напряжения солнечных панелей для данного устройства составляет 12–28 В.
3. Если уровень заряда аккумулятора устройства упадет ниже 5 %, своевременно зарядите устройство. Если уровень заряда аккумулятора упадет до 0, выключите устройство и заряжайте его не менее 30 минут, прежде чем включать его повторно.
4. Не подключайте выход переменного тока устройства к электросети.
5. Если устройство не используется более 3 месяцев, зарядите его до 40–60 % и храните в выключенном состоянии.
6. Для оптимального срока службы аккумулятора разряжайте и заряжайте устройство каждые 3 месяца.

Правовая информация

Уведомление

При покупке вы подтверждаете согласие с условиями, которые действуют на изделия и услуги компании BLUETTI. Некоторые условия, описанные в данном руководстве, могут быть недоступны в рамках вашего договора покупки. Если иное не указано в договоре, компания BLUETTI не предоставляет никаких явных или подразумеваемых заверений или гарантий относительно содержания данного руководства.

Компания оставляет за собой право изменять содержание руководства без предварительного уведомления. Загрузите последнюю версию с официального сайта BLUETTI.

При возникновении вопросов или замечаний по поводу данного руководства обратитесь в службу поддержки BLUETTI за дополнительной помощью.

Содержание

1 Инструкции по технике безопасности ---- 29

2 Список комплектации ---- 32

3 Ознакомление с Premium 30 V2 ---- 33

3.1 Обзор ---- 33

3.2 ЖК-экран ---- 34

4 Эксплуатация Premium 30 V2 ---- 35

4.1 Включение/выключение ---- 35

4.2 Варианты зарядки ---- 36

4.3 Зарядка устройств ---- 38

5 Настройка Premium 30 V2 ---- 39

5.1 Режим настройки ---- 39

5.2 Режим зарядки переменным током ---- 40

5.3 Режим повышения мощности ---- 40

5.4 Режим «ЭКО» ---- 40

6 Просмотр информации об устройстве ---- 41

7 Функция ИБП ---- 41

8 Режим самоадаптации сети ---- 43

9 Технические характеристики ---- 44

10 Поиск и устранение неисправностей и часто задаваемые вопросы ---- 45

Приложение ---- 46

1. Инструкции по технике безопасности

ИНСТРУКЦИИ В ОТНОШЕНИИ РИСКА ВОЗГОРАНИЯ, ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ И ТРАВМ. ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - При использовании данного изделия соблюдайте основные меры предосторожности, в том числе следующие:

- Перед использованием изделия внимательно ознакомьтесь со всеми инструкциями.
- Обращайтесь с изделием осторожно, избегая падений, сильных ударов и наклонов.
- Во избежание травм соблюдайте особую осторожность при использовании изделия в присутствии детей.
- Следите за тем, чтобы пальцы и посторонние предметы не попадали в разъемы изделия.
- Использование приспособлений, не рекомендованных или не реализуемых производителем, может привести к риску возгорания, поражения электрическим током или травмирования людей.
- Во избежание нарушения контакта не перемещайте изделие во время работы.
- Не подвергайте аккумулятор воздействию высоких температур, так как это может привести к взрыву или утечке легковоспламеняющихся жидкостей или газов.
- Не используйте изделие под дождем или в условиях высокой влажности.
- Не используйте поврежденный или модифицированный аккумуляторный блок или устройство. В ходе эксплуатации поврежденных или модифицированных аккумуляторов могут возникать непредвиденные ситуации, которые могут привести к возгоранию, взрыву или травме.
- Соблюдайте осторожность при обращении с изделием в условиях низкого давления, чтобы предотвратить взрывы и утечки.
- Заряжайте изделие в хорошо проветриваемом помещении.
- Неправильное обращение может привести к утечке жидкости из аккумулятора изделия; избегайте контакта с ней. В случае контакта промойте водой. При попадании жидкости в глаза следует также обратиться за медицинской помощью. Жидкость, содержащаяся в аккумуляторах, может вызвать раздражение и ожоги.
- В случае пожара используйте порошковый огнетушитель, подходящий для данного изделия.
- Запрещается бросать аккумулятор изделия в огонь или печь или разрезать его корпус.
- Не используйте изделие с поврежденным кабелем питания, вилкой или выходным кабелем.
- Чтобы снизить риск повреждения вилки и кабеля, при отсоединении устройства от сети тяните за вилку, а не за кабель.
- Не разбирайте изделие. При необходимости обслуживания или ремонта обратитесь к квалифицированному специалисту. Неправильная сборка может привести к риску возгорания или поражения электрическим током.
- Перед проведением любых ремонтных работ отключайте изделие от сети, чтобы снизить риск поражения электрическим током.
- ВНИМАНИЕ! ОПАСНОСТЬ ОБРАЗОВАНИЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ ГАЗОВ. Следуйте данным инструкциям, а также инструкциям, опубликованным производителем оборудования, которое вы собираетесь использовать вблизи данного изделия, чтобы снизить риск взрыва аккумулятора.

- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ- РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ. Не используйте данное изделие для питания электроинструментов, предназначенных для резки или доступа к находящимся под напряжением частям или проводке, а также к материалам, которые могут содержать находящиеся под напряжением части или проводку, например к стенам зданий и т. д.
- Техническое обслуживание должно выполняться квалифицированным специалистом с использованием только идентичных запасных частей. Это обеспечит безопасность изделия.
- ⚠ 🕮 Символы на устройстве и его принадлежностях призваны напомнить вам о необходимости ознакомиться с инструкциями в сопроводительной документации к изделию перед началом эксплуатации и техническим обслуживанием.
- В целях безопасности розетка должна быть установлена рядом с изделием в легкодоступном месте.
- **Осторожно!** Выходной сигнал с разъемов USB-C, DC5521 и автомобильного прикуривателя классифицируется как PS3 в соответствии со стандартом IEC 62368-1. Примите меры противопожарной защиты, например установите для подключенного оборудования или принадлежностей противопожарный кожух.
- Не подвергайте блок питания воздействию огня или чрезмерных температур. Воздействие огня или температуры выше 130 °C (265 °F) может привести к взрыву.
- Категорически запрещается подключать внешний источник питания к выходному порту постоянного тока. Это может повредить устройство и, в неблагоприятных условиях, привести к опасной ситуации.
- Подключите изделие к розетке с заземлением с помощью прилагаемого кабеля питания.



Запрещено использовать на борту самолета.

При зарядке свинцово-кислотных аккумуляторов или использовании данного изделия для их зарядки соблюдайте следующие меры предосторожности:

a. Надевайте защитную одежду и полную защиту для глаз; не прикасайтесь к глазам при работе рядом с аккумулятором.
b. Не курите возле аккумулятора и двигателя. Следите за тем, чтобы рядом с оборудованием не было искр и пламени.
c. Не роняйте металлические инструменты на аккумулятор, так как это может привести к появлению искр или к короткому замыканию.

Утилизация и переработка

1. Обратите внимание на экологические аспекты утилизации аккумуляторов. Сдавайте старые электронные компоненты и аккумуляторы в специально отведенные центры переработки. Это позволяет избежать ошибок при утилизации и способствует переработке материалов.
2. По возможности полностью разрядите аккумуляторы, а затем поместите их в специально отведенные контейнеры для утилизации. Аккумуляторы в этом изделии содержат опасные химические вещества. Не утилизируйте их вместе с бытовым мусором. Соблюдайте местные законы и правила надлежащей утилизации аккумуляторов.

3. Если аккумулятор не удается полностью разрядить из-за неисправности изделия, не выбрасывайте его в контейнер для утилизации аккумуляторов. Вместо этого обратитесь в профессиональную организацию по переработке аккумуляторов для безопасной утилизации.
4. Радиочастотная идентификация предназначена исключительно для внутренних обновлений оборудования производителя.

Инструкция по заземлению (только для зарядки переменным током)

- Данное изделие необходимо заземлить при подключении к электросети. В случае неисправности данного изделия заземление обеспечивает путь наименьшего сопротивления для электрического тока, снижая риск поражения.
- Изделие оснащено кабелем для зарядки переменным током, имеющим заземляющий проводник и заземляющую вилку. Вилку необходимо подключить к соответствующей розетке, которая правильно установлена и заземлена в соответствии со всеми местными нормами и правилами.
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - Неправильное подключение заземляющего проводника может привести к риску поражения электрическим током. При возникновении сомнений в надежности заземления обратитесь к квалифицированному электрику. Запрещается модифицировать вилку, входящую в комплект поставки — если она не подходит к розетке, закажите установку подходящей розетки у квалифицированного электрика.

Инструкции по хранению

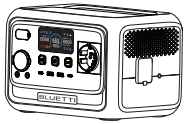
- Когда уровень заряда аккумулятора упадет до 5 %, своевременно зарядите устройство.
- Перед хранением зарядите устройство до 40–60 %, затем выключите его и отсоедините все кабели.
- Храните устройство в прохладном, сухом месте, вдали от легковоспламеняющихся материалов.
- Для поддержания работоспособности аккумулятора необходимо полностью разряжать его каждые 3 месяца.
- Избегайте длительного хранения; это может повлиять на производительность и срок службы.
- Изделие можно безопасно хранить в диапазоне температур от -20 °C до 40 °C (от -4 °F до 104 °F). Однако, если срок хранения превышает один месяц, рекомендуется поддерживать оптимальную температуру хранения около 30 °C (86 °F).

Если уровень заряда аккумулятора падает до 0 во время хранения или запуска, немедленно выключите устройство.

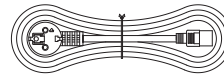
- Заряжайте устройство в течение 48 часов.
- Перед зарядкой выдержите устройство при температуре от 5 °C до 35 °C (от 41 °F до 95 °F) в течение 6 часов.
- Рекомендуется заряжать от источника переменного тока; при использовании солнечной энергии убедитесь, что потребляемая мощность превышает 60 Вт.

СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ

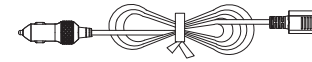
2. Список комплектации



Портативная электростанция Premium 30 V2



Кабель для зарядки от сети переменного тока (59,06 дюймов/1,5 м)



Кабель для зарядки от автомобиля (28,35 дюймов/0,72 м)

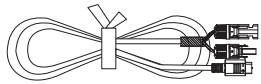


Заземляющий винт (M5*8, ×1)



Документы

Следующие дополнительные принадлежности не входят в комплект.
Дополнительные принадлежности можно приобрести по адресу:
https://www.bluettipower.com
Примечание. Все изображения приведены только для ознакомления.



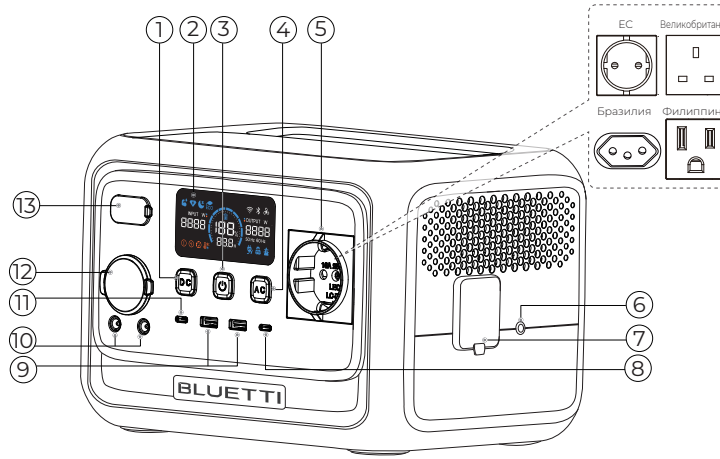
Кабель для зарядки от солнечных панелей (59,06 дюймов / 1,5 м)



Кабель для зарядки свинцово-кислотных аккумуляторов (19,69 дюймов/0,5 м)

3. Ознакомление с Premium 30 V2

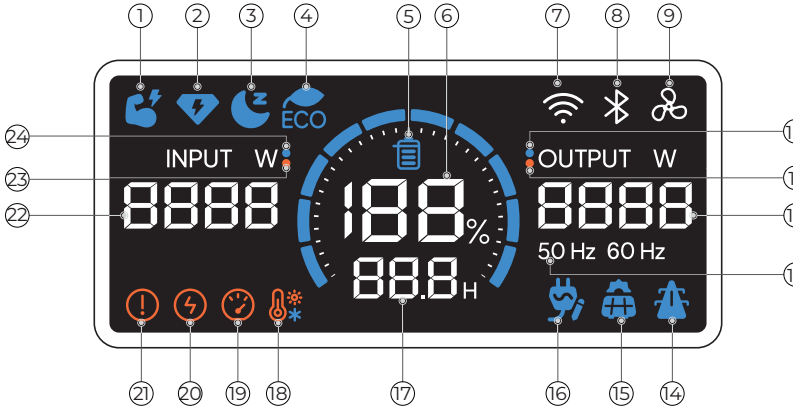
3.1 Обзор



① Кнопка питания постоянного тока
② ЖК-экран
③ Кнопка питания
④ Кнопка питания переменного тока
⑤ Выход переменного тока
⑥ Клемма заземления*
⑦ Вход переменного тока
⑧ Разъем USB-C на 100 Вт
⑨ Разъемы USB-A
⑩ Разъемы DC5521
⑪ Разъем USB-C на 140 Вт
⑫ Разъем прикуривателя
⑬ Вход постоянного тока

* Используется для заземления при питании определенного оборудования. Для получения поддержки свяжитесь с нами или обратитесь к приложению «Руководство по заземлению».

3.2 ЖК-экран

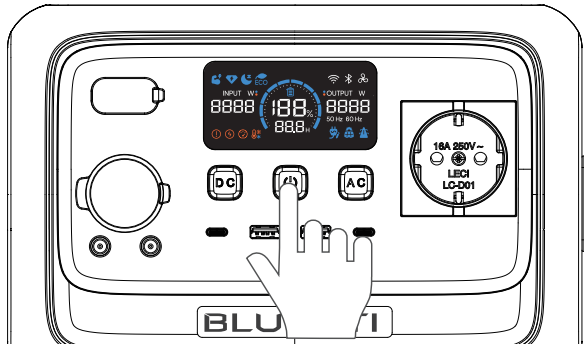


① Режим повышения мощности
② Турбозарядка
③ Тихая зарядка
④ Режим «ЭКО»
⑤ Ограничение заряда*
⑥ Состояние заряда (SoC)
⑦ Соединение по Wi-Fi
⑧ Bluetooth-соединение
⑨ Вентилятор*
⑩ Активный выход
☒ Сигнализация на выходе
☒ Выходная мощность
☒ Частота выходного переменного тока
☒ Вход переменного тока*
☒ Вход постоянного тока*
☒ Восстановление выхода переменного тока*
☒ Оставшееся время*
☒ Высокая/низкая температура
☒ Перегрузка
☒ Короткое замыкание
☒ Сбой системы
☒ Входная мощность
☒ Сигнализация на входе
☒ Активный вход

Ограничение заряда: настраивается в режиме работы с приложением.
Вентилятор: мигание индикатора указывает на сбои в работе вентилятора.
Вход переменного тока: зарядка от розетки или генератора.
Вход постоянного тока: зарядка от солнечных панелей или автомобиля.
Восстановление выхода переменного тока: когда аккумулятор разряжается или достигает низкого уровня заряда, что приводит к отключению устройства, система запоминает состояние выхода переменного тока и автоматически восстанавливает его при подключении к электросети.
Оставшееся время: оставшееся время разрядки.

4. Эксплуатация Premium 30 V2

4.1 Включение/выключение



Включение
Нажмите на кнопку питания; кнопка загорится, указывая на то, что устройство Premium 30 V2 перешло в режим ожидания.

Выключение
Чтобы выключить устройство, нажмите и удерживайте кнопку питания около 2 секунд.

Включение/выключение переменного тока
Нажмите кнопку питания переменного тока, когда устройство Premium 30 V2 включено.

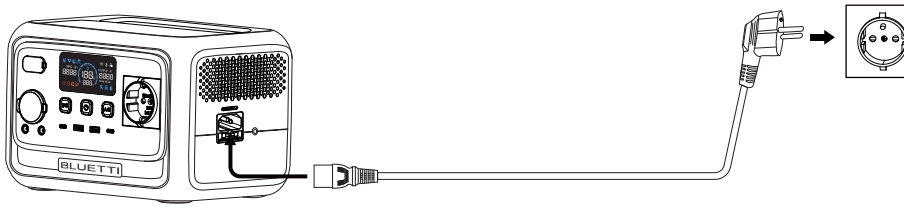
Включение/выключение постоянного тока
Нажмите кнопку питания постоянного тока, когда устройство Premium 30 V2 включено.

Примечание. Когда устройство Premium 30 V2 включено, нажмите любую кнопку, чтобы активировать экран.

4.2 Варианты зарядки

4.2.1 Настенная розетка

Подключите Premium 30 V2 к стандартной настенной розетке. При полном заряде аккумулятора зарядка прекращается.



Примечание. Не подключайте зарядный кабель переменного тока устройства к его собственным выходам переменного тока. Это может повредить подключенное устройство.

4.2.2 Солнечная панель

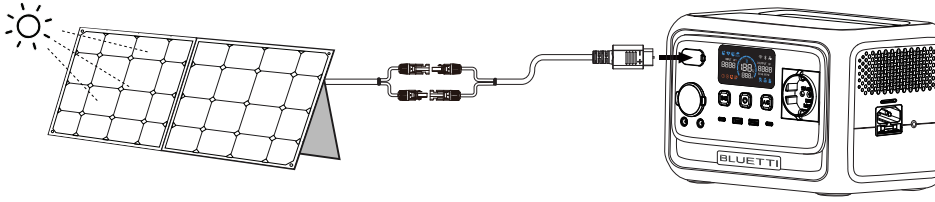
Подключите солнечные панели последовательно или параллельно, а затем с помощью кабеля для солнечной зарядки соедините их с устройством Premium 30 V2.

Примечания:

- Убедитесь, что солнечная панель (или панели) соответствует следующим требованиям:

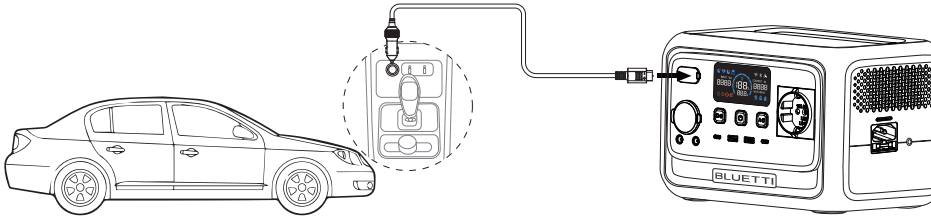
Напряжение холостого хода: 12–28 В Ток: 10 А

Максимальная мощность: Макс. 200 Вт



4.2.3 Автомобиль (12 В / 24 В)

Подключите Premium 30 V2 к 12-вольтовому или 24-вольтовому разъему прикуривателя автомобиля с помощью автомобильного зарядного кабеля.



Примечания:

- Убедитесь, что во время зарядки двигатель автомобиля работает и в автомобиле подается питание.
- Избегайте чрезмерной разрядки автомобильного аккумулятора.

4.2.4 Генератор

Подключите Premium 30 V2 к генератору с помощью зарядного кабеля переменного тока. При полном заряде зарядка автоматически прекращается.

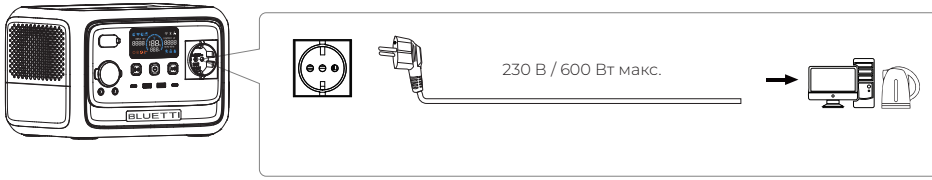
Примечания:

- Используйте генератор с чистой синусоидой на выходе, соответствующий требуемому напряжению и частоте, а также удовлетворяющий или превосходящий потребности Premium 30 V2 в мощности.
- Рекомендуется включить режим **«Самоадаптация сети»** при зарядке Premium 30 V2 от генератора.
- Если выходная мощность генератора слишком низкая, отрегулируйте параметр **«Максимальный ток зарядки сети»** в приложении.



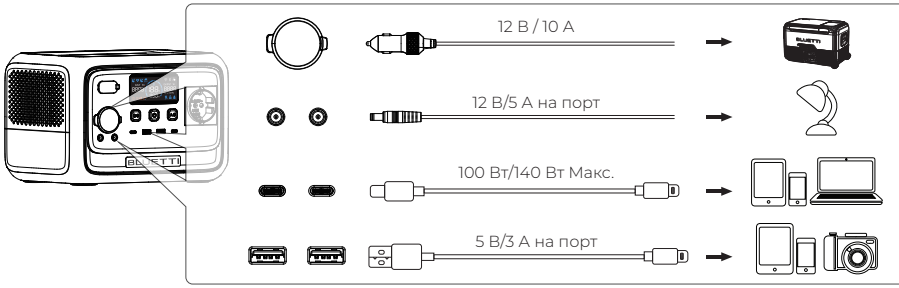
4.3 Питание устройств

Розетки переменного тока



Примечание. При обслуживании устройств, подключенных к данному изделию, обязательно отключайте их от розеток. Даже если на устройства не подается переменный ток, необходимо полное физическое отключение.

Розетки постоянного тока

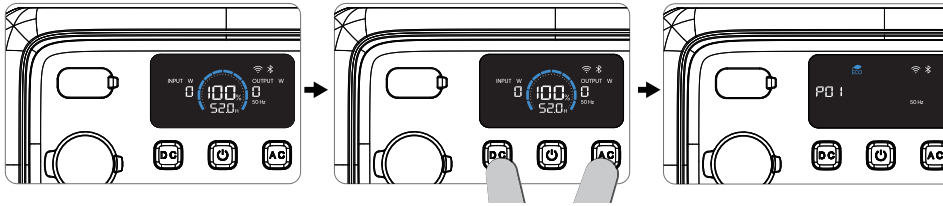


5. Настройка Premium 30 V2

Premium 30 V2 можно настроить с помощью кнопок на корпусе устройства или через приложение BLUETTI. Для расширенных настроек, таких как регулировка максимального входного тока сети или настройка режима «ЭКО», используйте приложение BLUETTI. Дополнительную информацию см. в руководстве пользователя приложения.

5.1 Режим настроек

Вход в режим: нажмите кнопки питания переменного и постоянного тока и удерживайте в течение примерно 2 секунд. Значок частоты начнет мигать.

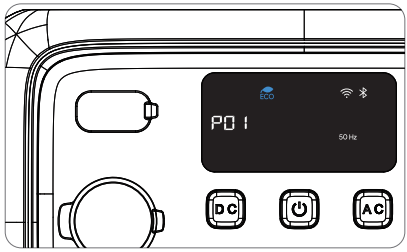


Выход из режима: нажмите и удерживайте кнопки питания переменного и постоянного тока.

Если не выполнять никаких действий, через 1 минуту Premium 30 V2 автоматически выйдет из этого режима без сохранения изменений.

Настройте параметры в режиме настроек.

- Перед настройкой частоты отключите питание от сети переменного тока.
- Для навигации по элементам используйте кнопку питания постоянного тока, а для изменения значений — кнопку питания переменного тока.



Код страницы	Параметр
P01	Частота
P03	Режим зарядки переменным током
P04	Режим повышения мощности
P05	Режим «ЭКО»
P06	«Bluetooth»
P07	Wi-Fi

5.2 Режим зарядки переменным током

Устройство Premium 30 V2 поддерживает три режима зарядки: «Стандартный», «Турбо» и «Тихий». По умолчанию устройство заряжается в стандартном режиме.

Режим	Вход переменного тока	Вход солнечных панелей	Вход переменного тока + солнечных панелей	Время зарядки переменным током (Расчетное)
Стандарт	Макс. 200 Вт	Макс. 200 Вт	Макс. 200 Вт	2 часа
Турбо	Макс. 380 Вт	Макс. 200 Вт	Макс. 380 Вт	80 % за 50 минут
Тихий	Макс. 200 Вт	Макс. 200 Вт	Макс. 200 Вт	3 часа

Примечания:

- Время зарядки может меняться в зависимости от температуры окружающей среды.
- Приведенные выше данные носят исключительно справочный характер.

5.3 Режим повышения мощности

Режим повышения мощности по умолчанию отключен. Это позволяет Premium 30 V2 питать чисто резистивные нагрузки мощностью до 1500 Вт, такие как электрочайники, одеяла, фены и подобные нагревательные приборы.

Примечание. Этот режим предназначен только для полностью резистивных нагрузок мощностью от 600 до 1500 Вт. Система Premium 30 V2 может работать с такими нагрузками, однако фактическая выходная мощность составляет 600 Вт.

5.4 Режим «ЭКО»

Режимы «Перем. ток ЭКО» и «Пост. ток ЭКО» включены по умолчанию. Premium 30 V2 отключает выход переменного или постоянного тока при наличии низкой или нулевой нагрузки в течение некоторого времени.

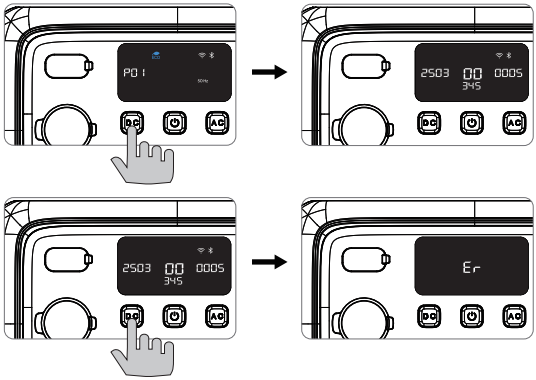
Примечания:

- Режим «Перем. ток ЭКО» недоступен при зарядке от сети переменного тока.
- Нажмите кнопку питания переменного тока, чтобы одновременно включить/выключить режимы «Перем. ток ЭКО» и «Пост. ток ЭКО», а для управления ими по отдельности используйте приложение BLUETTI.
- Отключайте режим «ЭКО» при подключении устройств мощностью менее 10 Вт или критически важных приборов, таких как осветительные приборы.

6. Просмотр информации об устройстве

Информацию об устройстве можно также просмотреть в режиме настроек.

- Перейдите на страницу частоты P01 и нажмите и удерживайте кнопку питания постоянного тока, чтобы посмотреть серийный номер устройства. Нажмите кнопку питания постоянного тока еще раз, чтобы посмотреть другую информацию.
- На странице «История сбоев» нажмите и удерживайте кнопку питания переменного тока около 2 секунд, затем отпустите, чтобы очистить историю.



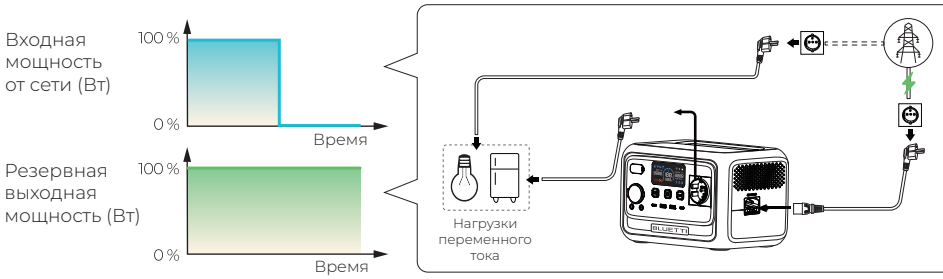
Код страницы	Информация
2503 00 0005 345	Серийный номер (SN)
Er	Код ошибки
H1	История сбоев
UE	Версия

7. Функция ИБП

Подключите Premium 30 V2 к розетке, и изделие будет напрямую питать подключенные устройства. В случае отключения электроэнергии устройство переключается на питание от аккумулятора всего за 10 мс. Настройте режимы работы ИБП в приложении.

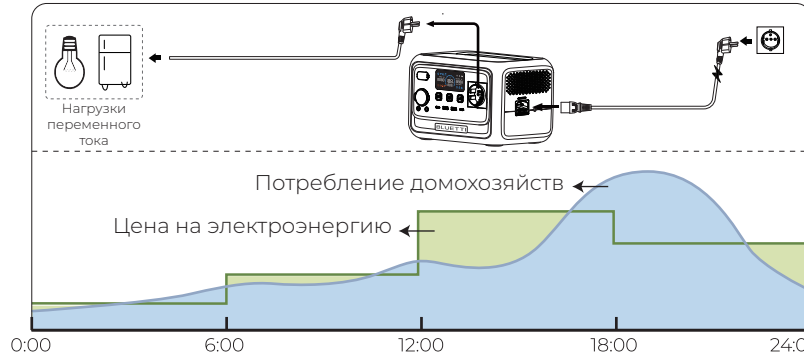
• Стандарт

Аккумулятор Premium 30 V2 полностью заряжается за счет комбинации солнечной и сетевой энергии, при этом приоритет отдается солнечной энергии, когда она доступна. Когда сеть активна, она питает устройства напрямую. Если произойдет отключение электросети, Premium 30 V2 автоматически возьмет подачу питания на себя.



• Контроль времени

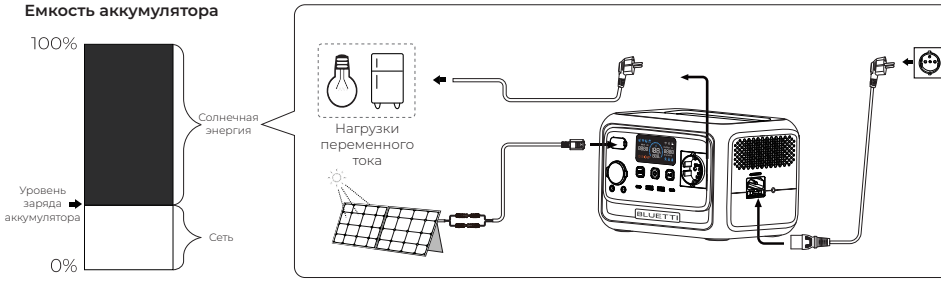
Экономьте средства, настроив зарядку Premium 30 V2 вне периодов пиковой нагрузки и питание устройств в периоды пиковой нагрузки.



Период	Зарядка	Разрядка	Разрядка	Разрядка
Нагрузка	Сеть	Премиум 30 V2 PV	Премиум 30 V2	Премиум 30 V2

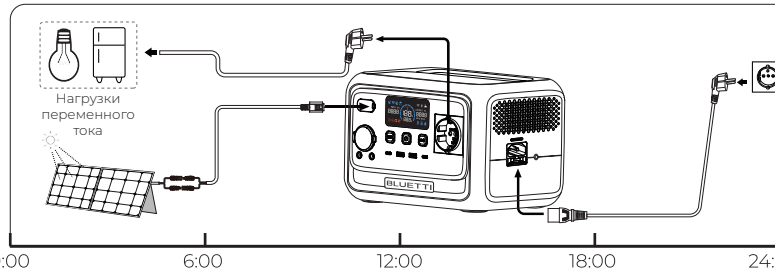
• **Приоритет фотоэлектрических систем**

Эффективно использует солнечную энергию. Устройство Premium 30 V2 сначала заряжается от сети до заданного уровня заряда аккумулятора, а затем плавно переключается на подзарядку от солнечной энергии.



• **Настраиваемый**

Настройте график зарядки/разрядки, установите ограничения уровня заряда аккумулятора и управляйте переключателями графика и подключения к сети.

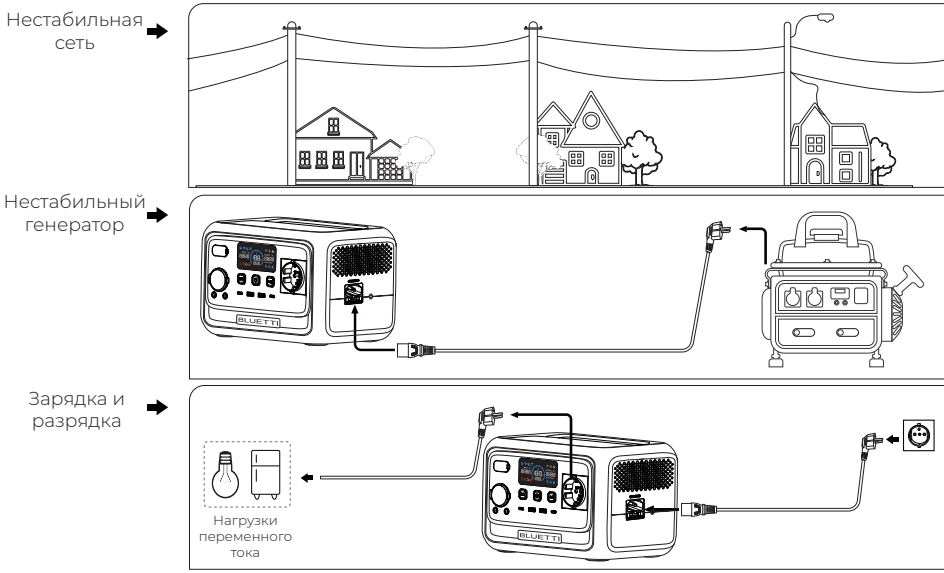


Период	Зарядка	Разрядка	Разрядка	Разрядка
Нагрузка	Сеть	Премиум 30 V2	Премиум 30 V2	Премиум 30 V2

Примечание. Не подходит для серверов данных, рабочих станций и других устройств, требующих высокопроизводительных источников бесперебойного питания. Компания BLUETTI не несет ответственности за проблемы, возникающие в результате нарушения данного ограничения.

8. Режим самоадаптации сети

Включите этот режим в приложении при зарядке от нестабильного генератора или электросети, а также если потребляемая мощность превышает мощность зарядки. Устройство Premium 30 V2 автоматически адаптируется к колебаниям напряжения, защищая само устройство и подключенное к нему оборудование от проблем, которые могут быть вызваны изменениями качества электроэнергии.



9. Технические характеристики

Модель	Premium 30 V2
Емкость аккумулятора	320 Вт·ч (20 А·ч)
Тип аккумулятора	$LiFePO_4$
Вес	Примерно 4,3 кг / 9,48 фунта
Габариты (Д × Ш × В)	250 × 178 × 167,5 мм (9,8 × 7 × 6,6 дюйма)
Температура зарядки	От 0 °C до 40 °C (от 32 °F до 104 °F)
Температура разрядки	От -20 °C до 40 °C (от -4 °F до 104 °F)
Температура хранения	От -20 °C до 40 °C (от -4 °F до 104 °F)
Рабочая влажность	От 10 % до 90 %
Зарядка переменным током	Макс. 380 Вт, от 0 % до 80 % за 50 минут при температуре 25 °C / 77 °F
Вход переменного тока (с обходом)	Макс. 980 Вт
Вход постоянного тока	Макс. 200 Вт, 12–28 В, макс. 10 А
Вход переменного тока + постоянного тока	Макс. 380 Вт
Выход переменного тока	600 Вт, 230 В/2,61 А, 50 Гц / 60 Гц
Источник бесперебойного питания (ИБП)	
Время переключения	≤ 10 мс
Выход постоянного тока	
1 × разъем прикуривателя	12 В / 10 А
2 × DC5521	12 В / 5 А (на разъем), макс. общий ток 8 А
2 × USB-A	5 В / 3 А (на разъем), макс. 15 Вт
1 × USB-C 100 Вт	Макс. 100 Вт, 5 В / 3 А, 9 В / 3 А, 12 В / 3 А, 15 В / 3 А, 20 В / 5 А
1 × USB-C 140 Вт	Макс. 140 Вт, 5 В / 3 А, 9 В / 3 А, 12 В / 3 А, 15 В / 3 А, 20 В / 5 А, 28 В / 5 А
Выход переменного/постоянного тока	Макс. 600 Вт
Класс защиты	IP20

Радиочастота			
	Рабочая частота	Максимальная мощность передачи	Режим модуляции
Wi-Fi	2412 МГц~2472 МГц	≤ 20 дБм	DBPSK/DQPSK/CCK/BPSK/QPSK/ 16QAM/64QAM
BLE5.0	2402 МГц~2480 МГц	≤ 10 дБм	Гауссовская частотная модуляция с минимальным сдвигом (GFSK)

Примечание. Разъем прикуривателя и разъемы DC5521 соединены параллельно, общая максимальная сила тока на выходе составляет 10 А.

10. Поиск и устранение неисправностей и часто задаваемые вопросы

На странице «Код ошибки» будет показан значок Er и соответствующий код ошибки. См. дополнительную информацию в таблице ниже.

Код ошибки	Описание	Решения
E001	Перегрузка инвертора	• Проверьте энергопотребление устройства. • Если нагрузка слишком высока, уменьшите ее.
E002	Защита инвертора отперегрева, выход переменного тока отключен	• Подождите 10 минут, пока устройство остынет. • Снова включите выход переменного тока.
E003	Короткое замыкание инвертора	• Проверьте энергопотребление устройства. • Проверьте устройства на отсутствие коротких замыканий.
E033	Перенапряжение фотоэлектрических панелей	• Убедитесь, что входное напряжение фотоэлектрических панелей находится в диапазоне 12–28 В.
E039	Перегрев фотоэлектрических панелей	• Подождите 10 минут, пока устройство остынет. • Включите вход для фотоэлектрических панелей снова.
E065	Короткое замыкание на выходе постоянного тока	• Проверьте энергопотребление устройства. • Проверьте устройства на отсутствие коротких замыканий.
E067	Перегрузка по току на выходе постоянного тока	• Проверьте энергопотребление устройства. • Если нагрузка слишком высока, уменьшите ее.
E068	Перегрев на выходе постоянного тока	• Подождите 10 минут, пока устройство остынет. • Перезапустите устройства.
E085	Слишком высокая температура зарядки	• Подождите, пока устройство остынет, прежде чем заряжать его снова.
E086	Слишком низкая температура зарядки	• Разместите устройство при температуре окружающей среды в диапазоне от 0 °C до 40 °C (от 32 °F до 104 °F).
E087	Слишком высокая температура разрядки	• Подождите, пока устройство остынет, прежде чем использовать его снова.
E088	Слишком низкая температура разрядки	• Разместите устройство при температуре окружающей среды в диапазоне от -20 °C до 40 °C (от -4 °F до 104 °F).
E115	Слишком высокая частота сети	• Проверьте частоту домашней электросети. • При необходимости свяжитесь с коммунальной компанией.
E116	Слишком низкая частота сети	• Проверьте частоту домашней электросети. • При необходимости свяжитесь с коммунальной компанией.
Другие	/	• Обратитесь за помощью в службу поддержки BLUETTI.

Часто задаваемые вопросы

В1: Как узнать, совместимы ли мои устройства с этим изделием?

А: Суммарная мощность не должна превышать 600 Вт. Некоторые устройства с двигателями или компрессорами могут при запуске развивать мощность в 2–4 раза выше номинальной, что может легко привести к перегрузке Premium 30 V2.

В2: Можно ли использовать солнечные панели сторонних производителей для зарядки этого изделия?

А: Да, вы можете использовать солнечные панели сторонних производителей с напряжением холостого хода 12–28 В и разъемами MC4. Избегайте совместного использования различных типов солнечных панелей.

В3: Может ли устройство заряжаться и разряжаться одновременно?

А: Да, Premium 30 V2 поддерживает сквозную зарядку.

В4: Почему мощность заряда аккумулятора часто оказывается слишком низкой?

А: Встроенная система управления аккумулятором (BMS) регулирует мощность зарядки в зависимости от температуры аккумулятора и уровня заряда (SoC), чтобы защитить аккумулятор и продлить срок его службы.

В5: Как рассчитать время работы?

А: Время работы = емкость аккумулятора × глубина разряда × η ÷ (нагрузка + собственное потребление Premium 30 V2)

Примечание. Глубина разряда (DoD) составляет 95 %. η (КПД инвертора) составляет более 90 %. Собственное потребление Premium 30 V2 составляет около 9 Вт.

В6: Почему появляется предупреждение при использовании дизельного теплового насоса через разъем прикуривателя?

А: Насосу может потребоваться больше энергии для запуска. Для запуска и работы насоса от розеток переменного тока используйте совместимый адаптер.

Приложение

Обновление прошивки через приложение BLUETTI

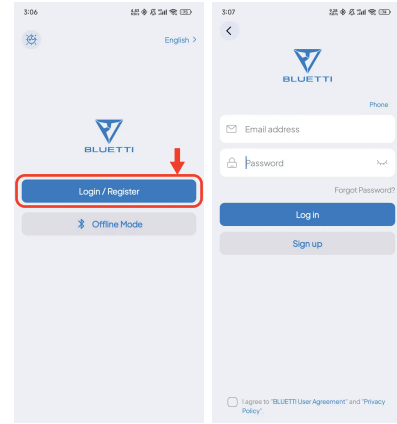
Для оптимальной работы крайне важно регулярно обновлять прошивку. Подробные инструкции см. в руководстве пользователя приложения. Рассмотрим в качестве примера обновление для Elite 200 V2.

1. Загрузка приложения BLUETTI

Чтобы загрузить приложение, отсканируйте QR-код или выполните поиск по слову «BLUETTI» в App Store или Google Play.

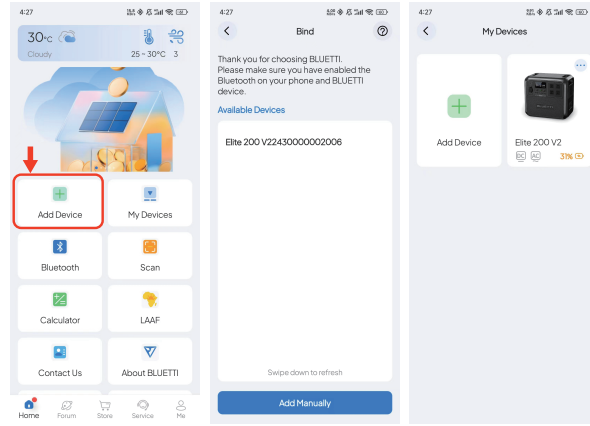
2. Войдите или зарегистрируйтесь

Войдите в систему, используя свою учетную запись BLUETTI. Если у вас нет учетной записи, следуйте инструкциям на экране, чтобы создать ее.



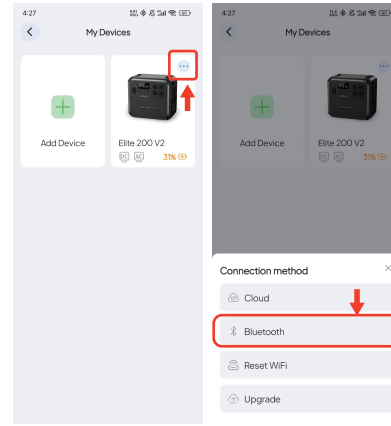
3. Привяжите устройство

- Нажмите «Добавить устройство» или перейдите в раздел «Мои устройства» > «Добавить устройство» для добавления устройства.
- Выберите устройство из списка доступных или нажмите «Добавить вручную» и введите серийный номер (SN) устройства.
- Или же нажмите «Сканирование» на главной странице или на странице «Добавить устройство» для привязки с помощью QR-кода.

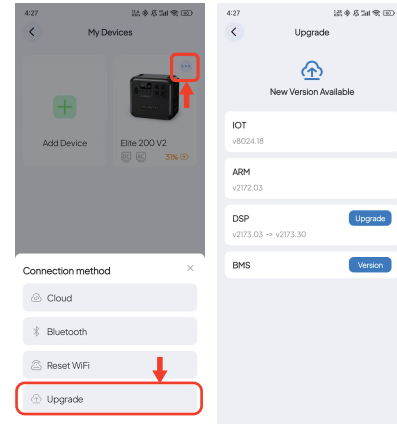


4. Подключите устройство по Bluetooth

На странице «Мои устройства» нажмите на устройство и выберите «Bluetooth» в качестве способа подключения.



5. Проверьте наличие обновлений прошивки
Нажмите «Обновление» и откройте страницу «Обновление».
Приложение проверит наличие последней доступной версии прошивки для устройства.

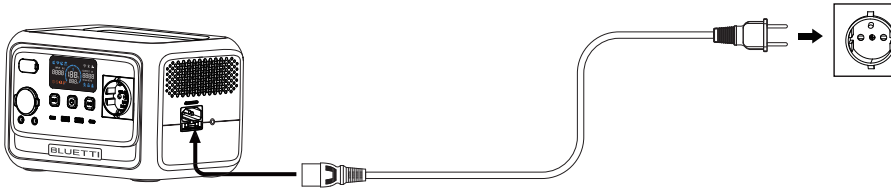


6. Загрузите и установите обновление
Если доступно новое обновление прошивки, нажмите «Обновление» и следуйте инструкциям на экране.

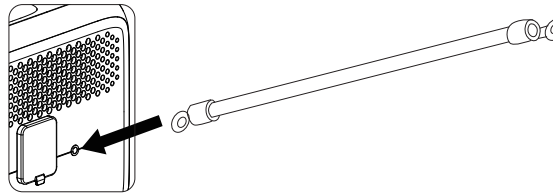
Примечания:
- Не выключайте и не отсоединяйте устройство во время обновления.
- Держите телефон рядом с устройством (рекомендуемое расстояние: 5 м / 16,4 фута).
- Не закрывайте приложение до завершения установки.

Рекомендации по заземлению

Используйте клемму заземления только в том случае, если изделие подключено к домашней электросети с помощью двухконтактного кабеля, или если заземление розетки неэффективно, а подключенное устройство имеет металлический корпус.



Для заземления используйте кабель с клеммами типа OT. Подсоедините один конец к заземляющему проводнику с помощью винта заземления, а другой конец — к заземлению розетки или распределительной коробки в доме.



EU DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, Shenzhen Poweroak Newener Co,Ltd declares that the equipment type Premium 30 V2 is in compliance with Directives 2014/53/EU and 2011/65/EU.The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:
https://cdn.shopify.com/s/files/1/0610/6424/9522/files/Premium 30_CE_EN.pdf?v=1747383773



Service: LLC "SERVICEPROVIDER"

Address: Moscow, ul. Narvskaya, building 15a, structure 5

Website: https://www.serviceprovider.ru/

Tel.: +7 495 984-06-02 / +7 800 200-67-19

Service Life: 24 months Warranty Period: 12 months

Сервис: ООО «СЕРВИСПРОВАЙДЕР»

Адрес: г. Москва, ул. Нарвская д. 15а стр.5

Вебсайт:https://www.serviceprovider.ru/

Тел.: +7 495 984-06-02 /+7 800 200-67-19

Срок службы: 24 месяца Срок гарантии: 12 месяцев

EAC

BLUETTI

Certificate

Inspector: _____

QC: _____

Just Power On

P/N: 17.0303.1062-00A0