

RDRIVE™ ELECTRO RESERVE PORTABLE LITHIUM POWER STATIONS USER'S MANUAL (MODELS: YPS-300 & YPS-600U)

Благодарим вас за покупку продукта RDrive!

Перед началом работы, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией! Инструкция содержит информацию по безопасному использованию и техническому обслуживанию изделия. Пожалуйста, храните инструкцию в надежном месте для дальнейшего использования.

ПОРТАТИВНЫЕ ЛИТИЕВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ RDRIVE™ ELECTRO RESERVE (МОДЕЛИ: YPS-300 И YPS-600U)

1. **МОДЕЛЬ YPS-300 (300BT).....СТР.2**
2. **МОДЕЛЬ YPS-600U (600BT).....СТР.17**

RDRIVE™ ELECTRO RESERVE PORTABLE LITHIUM POWER STATION (YPS-300) USER'S MANUAL

ПОРТАТИВНАЯ ЛИТИЕВАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ RDRIVE™ ELECTRO RESERVE (YPS-300)

ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

СОДЕРЖАНИЕ:

- Назначение и сфера применения
- Комплектация
- Меры предосторожности
- Основные характеристики
- ШАГ 1: Зарядка электростанции
- ШАГ 2: Эксплуатация электростанции
- Обслуживание и хранение
- Поиск и устранение неполадок
- Условия гарантии и гарантийный талон



ПОРТАТИВНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ ЛИТИЕВАЯ (LiFePO₄) 300 Вт

ELECTRO-RESERVE-YPS-300-RUS-MANUAL-JAN-2024

Благодарим вас за покупку продукта RDrive!

Перед началом работы, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией! Инструкция содержит информацию по безопасному использованию и техническому обслуживанию изделия. Пожалуйста, храните инструкцию в надёжном месте для дальнейшего использования.

НАЗНАЧЕНИЕ И СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Портативная литиевая электростанция RDrive™ ELECTRO Reserve (YPS-300) – современный и безопасный источник резервного питания на основе цилиндрических литий-железо-фосфатных элементов (LiFePO₄ Cylindrical cells) со встроенным модулем защиты BMS, разработанный как компактная и экологичная альтернатива традиционным дизельным и бензиновым генераторам энергии. Рекомендована для питания мелкой бытовой техники (мини холодильников, LCD телевизоров, принтеров, ламп освещения, вентиляторов, электронасосов, проч.) и зарядки широкого спектра электронных приборов (смартфонов, планшетов, ноутбуков, фото- и видеокамер, квадрокоптеров, прочих гаджетов и устройств) номинальной мощностью до 300 Вт, пиковой мощностью до 600 Вт. Особенно экологично использование электростанции вместе с солнечной панелью (в комплект не входит, приобретается отдельно).

ВНИМАНИЕ! Не рекомендуется использовать электростанцию в качестве резервного питания для оборудования обеспечения жизнедеятельности и прочего медицинского оборудования!

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Компактность, малый вес и наличие ручки для переноски обеспечивают широкую применяемость и удобство транспортировки.
- Возможность эксплуатации электростанции внутри помещений и замкнутых пространств (внутри палатки, внутри салона автомобиля, внутри каюты катера, и т.п.) из-за отсутствия продуктов горения.
- Безопасность работы и широкая совместимость с бытовыми приборами за счёт использования встроенного инвертора (DC-AC) с чистой синусоидой на выходе в розетке 220 В.
- Длительный срок службы – более 1000 циклов (при глубине разряда 80%).
- Возможность подзарядки электростанции тремя способами: от сети 220 В, автомобильного гнезда прикуривателя и солнечных панелей.

- Наличие нескольких выходов для питания и зарядки широкого спектра устройств: евророзетка AC 220 В, гнездо прикуривателя DC 12 В, DC5521 – 2 шт., USB выходы: Type-C PD 3.0 (100 Вт), Type-C PD 3.0 (27 Вт) и USB QC3.0 - 2 шт. (24 Вт).
- Возможность быстрой зарядки станции в течение 2,5 – 3,5 часов.
- Поддержка сквозной зарядки позволяет производить одновременную подзарядку как самой электростанции, так и внешних устройств.
- Встроенная интеллектуальная система активного охлаждения электростанции.
- Информативный LCD дисплей, в реальном времени отображающий информацию о состоянии заряда станции, входной и выходной мощности, а также расчётном времени до окончания зарядки станции или питания подключенных устройств.
- Встроенный LED фонарик с пятью режимами работы (3 уровня освещения, режим мерцания и SOS).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Блок питания для зарядки электростанции AC 110-220В – DC 57 Вт (в комплекте с кабелем питания DC5521)	1 шт.
2. Автомобильный кабель для зарядки электростанции и питания внешних устройств (штекер в гнездо прикуривателя – DC5521) DC 12 В	1 шт.
3. Инструкция пользователя и гарантийный талон	1 шт.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Держать вдали от детей!
- Держать вдали от животных и очагов насекомых!
- Не бросать, не ударять, не разбирать, не подвергать давлению!
- Держать вдали от открытого огня, источников тепла и прямых солнечных лучей!
- Не разогревать! Не перегревать! Обеспечить необходимую вентиляцию при работе устройства!
- Не допускать попадания влаги, осадков, воды и прочих жидкостей внутрь изделия через вентиляционные отверстия, разъёмы и входы! При эксплуатации разъёмы и выходы, имеющие защитные резиновые заглушки, без необходимости не открывать.

- Не использовать изделие в ваннных комнатах, душевых, саунах, банях, бассейнах, и т.п. Опасно для жизни! При падении в воду риск электрошока!
- Не использовать как пуско-зарядное устройства для запуска стартерных двигателей транспортных средств.
- Избегать контакта изделия с коррозионными веществами, такими как: кислоты, щелочи, солевые растворы и проч.
- Не допускать попадания пыли и пуха внутрь устройства.
- Во время хранения или транспортировки избегать расположения тяжёлых и острых предметов поверх изделия или рядом с изделием.
- Перед использованием убедитесь, что изделие не имеет механических повреждений, все разъёмы, выходы и кабели целые.
- Перед каждым включением (и, особенно, после длительного хранения), убедитесь, что изделие чистое и сухое, что изделие имеет нормальную температуру (не горячее и не холодное).
- Если после включения изделия обнаружатся запах гари, признаки искрения или короткого замыкания (звуки щелчков или треска), или прочие необычные явления, немедленно выключите устройство и обратитесь в сервисный центр!
- Проверьте надёжность всех соединений. Избегайте случаев короткого замыкания!
- В данном изделии нет деталей, которые пользователь мог бы самостоятельно обслуживать или ремонтировать. Не разбирайте его и не пытайтесь починить самостоятельно! По истечению срока службы встроенной литиевой аккумуляторной батареи не пытайтесь её самостоятельно заменить, так как это не предусмотрено конструкцией изделия!

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Модель	YPS-300
Номинальная ёмкость батареи:	296 Втч \pm 5% (20Ач / 14,8 В)
Тип встроенной батареи:	Цилиндрические элементы LiFePO ₄
Наличие защиты BMS:	Да, имеется встроенный контроллер защиты батареи от короткого замыкания, перезаряда, переразряда, перегрузки и перенагрева.
Количество циклов батареи:	\geq 1000 (DoD 80%)
Номинальная мощность:	300 Вт
Пиковая мощность:	600 Вт

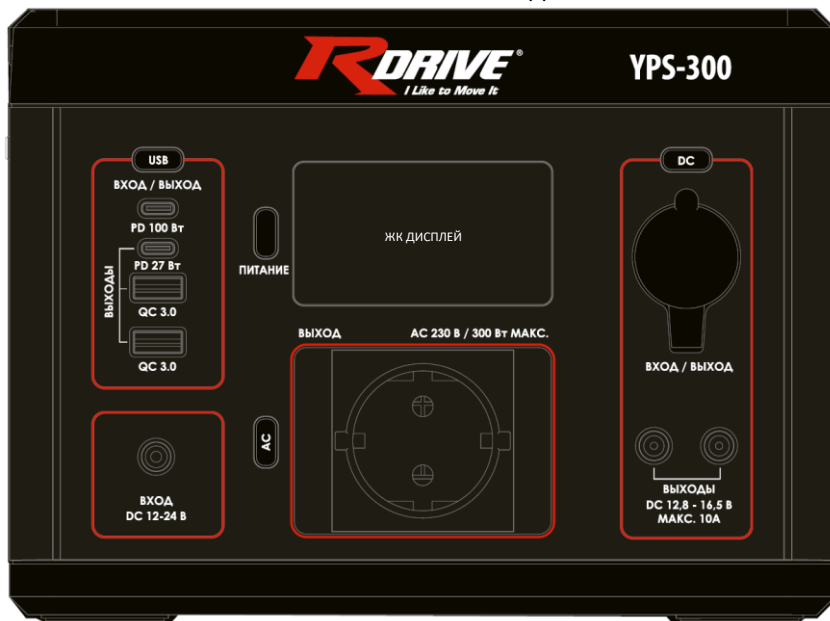
БЛОК ПИТАНИЯ:	
Вход:	AC 100-240В, 50/ 60 Гц, 1,6А макс.
Выход:	DC 19 В / 3 А (57 Вт)
ВХОДЫ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ:	
Вход DC5521 (DC12-24 В), в т.ч. солнечные панели	12–24 В / 7,0 А макс.
Вход/ выход PD 100 Вт (USB Type-C)	от 5В до 20 В 5А (100 Вт макс.)
Вход «гнездо прикуривателя»	12 В или 24 В / 7,0 А макс.
ВЫХОДЫ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ:	
Евророзетка	AC 230 В / 50 Гц / 300 Вт макс. (чистая синусоида)
USB Type-C1	PD 100 Вт: 5В 5А/ 9В 5А / 12В 5А/ 15В 5А/ 20В 5А
USB Type-C2	PD 27Вт: 5В 3А/ 9В 3А / 12В 2,25А
USB A1	USB QC3.0 24Вт: 5В 3А/ 9В 2А / 12В 2А
USB A2	USB QC3.0 24Вт: 5В 3А/ 9В 2А / 12В 2А
DC5521 (2 шт.)	DC12,8-16,5 В / суммарно 10 А макс.
"Гнездо прикуривателя"	
ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:	
Встроенный светодиодный фонарик:	5 режимов (3 уровня яркости Н/М/Л, мерцание, SOS)
Класс защиты	IP20
Рабочая температура	0 ... +40 °С
Габариты (ДхШхВ)	22,5 x 14,0 x 17,0 см
Вес нетто	3,2 кг

РЕЖИМ АВТООТКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ:

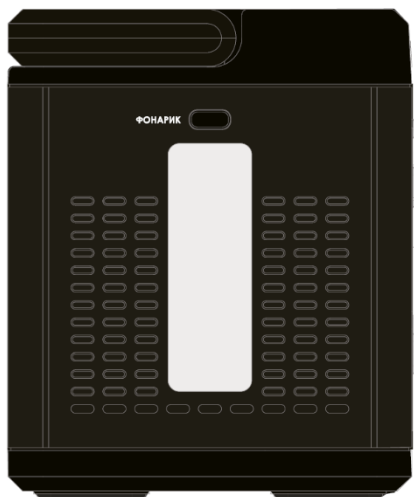
Для сбережения заряда батареи электростанции, когда она не используется, станция автоматически отключается. Так, если к электростанции не подключено ни одно внешнее устройство, или потребление подключенных устройств на выходах "евророзетки", USB, DC5521 или "гнезда прикуривателя" меньше или равно 2 Вт, электростанция автоматически отключится через 1 час.

ВНЕШНИЙ ВИД И ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

ФРОНТАЛЬНЫЙ ВИД



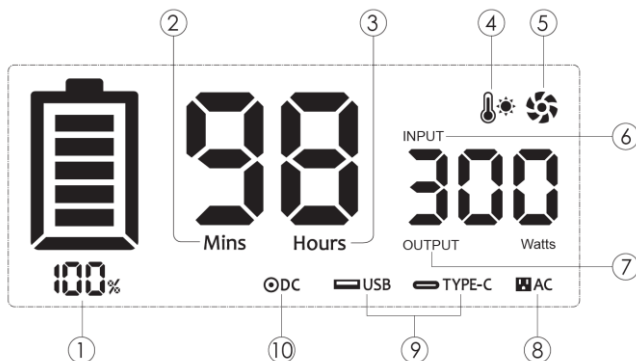
ЛЕВАЯ СТОРОНА



ПРАВАЯ СТОРОНА








ЖК ДИСПЛЕЙ



① 	Уровень заряда батареи (%)	⑥ 	Входная мощность (Вт)
② 	Время до окончания зарядки или оставшееся время работы электростанции (минуты)	⑦ 	Выходная мощность (Вт)
③ 	Время до окончания зарядки или оставшееся время работы электростанции (часы)	⑧ 	Индикатор работы евророзетки 220 В AC
④ 	Индикатор температуры (перегрев устройства)	⑨ 	Индикатор работы выхода USB и TYPE-C
⑤ 	Индикатор системы охлаждения (вентиляторы)	⑩ 	Индикатор работы выхода DC5521

КНОПКИ ПАНЕЛИ

	Включает/ выключает электростанцию (нажать и удерживать 2-3 сек.)
	Включает/ выключает выход переменного тока – "евророзетку" AC 230 В / 50 Гц / 300 Вт макс.
	Включает/ выключает выходы DC5521 (2 шт.) и вход/ выход "гнездо прикуривателя" DC12,8-16,5 В / 10 А макс.
	Включает/ выключает USB порты: вход/ выход PD 100 Вт Type-C1, выход: PD 27 Вт USB Type-C2, выходы: QC 3.0 24 Вт USB A1 и USB A2
	Включает/ выключает встроенный светодиодный фонарик; последовательное нажатие кнопки меняет режимы работы фонарика

ШАГ 1: ЗАРЯДКА ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Перед зарядкой электростанции, прочитайте сначала раздел «МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ» настоящей инструкции!

Перед использованием электростанции для питания или зарядки внешних устройств необходимо сперва зарядить саму электростанцию одним из нижеперечисленных способов:

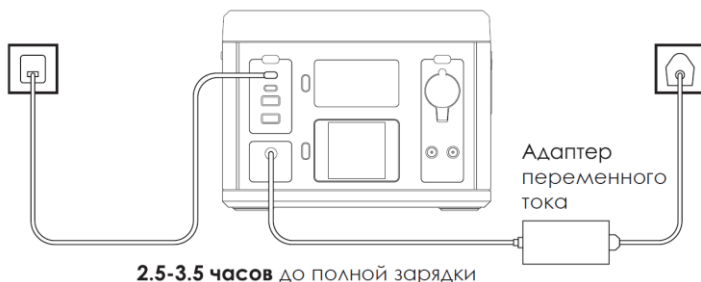
А) Стандартная зарядка от сети 110 В – 220 В AC

(с помощью штатного блока питания 57 Вт, который идёт в комплекте).



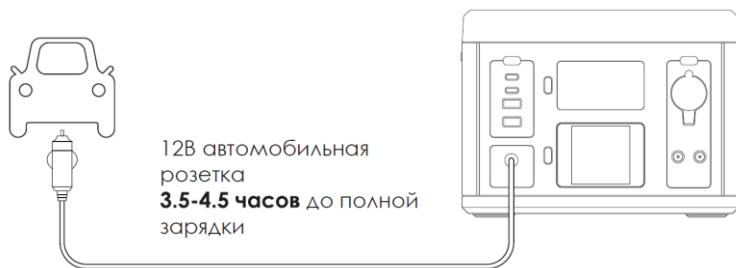
В) Быстрая зарядка от сети 110 В – 220 В AC

(с помощью штатного блока питания 57 Вт, который идёт в комплекте с электростанцией + зарядного устройства с кабелем USB Type-C PD 100 Вт, которое необходимо приобрести отдельно).



С) Зарядка от автомобиля 12 В DC

(с помощью автомобильного кабеля со штекером в гнездо прикуривателя, который идёт в комплекте с электростанцией).



12В автомобильная розетка
3.5-4.5 часов до полной зарядки

Внимание! Никогда не используйте напряжение выше 24 В DC для подзарядки данной электростанции! Имейте в виду, что на грузовом транспорте и прочем транспорте с номинальным напряжением бортовой сети 24 В, выходное напряжение гнезда прикуривателя составляет от 27 до 30 В, что недопустимо для зарядки данной электростанции!

D) Зарядка от солнечной панели 12 В – 24 В DC

(с помощью солнечной батареи, которую необходимо приобрести отдельно).

для данной модели ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ МЫ РЕКОМЕНДУЕМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ СОЛНЕЧНЫЕ ПАНЕЛИ RDRIVE ELECTRO GREEN 100 Вт.



1*120Вт солнечная панель
3-4 часа до полной зарядки
(при ярком солнце)

Внимание! Никогда не используйте напряжение выше 24 В DC для подзарядки данной электростанции! Выбирайте солнечную панель правильно, учитывая выходное напряжение и выходной ток солнечной панели! Рекомендуемые характеристики солнечных панелей: напряжение 12–24 В / макс. ток 7,0 А, мощность от 60 до 120 Вт.

Внимание! Не заряжайте электростанцию одновременно от автомобиля и солнечной панели, иначе может сгореть предохранитель гнезда прикуривателя автомобиля.

При успешном начале зарядки станции на ЖК дисплее появится динамическая индикация уровня заряда батареи (%), индикация входной мощности (Вт) и времени до окончания зарядки станции (часов или минут).

для СПРАВКИ: Поддержка сквозной зарядки позволяет производить одновременную подзарядку как самой электростанции, так и внешних устройств.

ШАГ 2: ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Перед эксплуатацией электростанции, прочитайте сначала раздел «МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ» настоящей инструкции!

После полной зарядки электростанции можно приступить к её эксплуатации. Используя, по возможности, штатные кабели и провода, идущие в комплекте с внешними устройствами или в комплекте с данной электростанцией, подключите необходимые вам внешние устройства (приборы) для питания или подзарядки как указано ниже.

Способы подключения:

1) Самым универсальным выходом для питания и зарядки внешних устройств является выход переменного тока – "евророзетка" 230 В АС. Данный способ подключения рекомендуется использовать, прежде всего, для питания мелкой бытовой техники мощностью до 300 Вт: мини холодильников, LCD телевизоров, принтеров, ламп освещения, вентиляторов, проч. Кроме того, к "евророзетке" можно подключить практически любые электронные приборы, используя штатный адаптер питания, идущий в комплекте с внешним устройством.

2) Ноутбуки, видеокамеры, квадрокоптеры и прочие приборы, имеющие вход DC-IN, можно также заряжать через разъём DC5521 с помощью кабеля DC-DC или через "гнездо прикуривателя" с помощью автомобильного кабеля штекер "гнезда прикуривателя" – DC 5521.

3) Смартфоны, планшеты, фотокамеры и прочие электронные приборы, имеющие входы USB, можно также заряжать через выходы: Type-C1 (USB C PD 100W), Type-C2 (USB C PD 27W), USB A1 (QC3.0 24W) или USB A2 (QC3.0 24W).

После подключения к электростанции внешних устройств:

- 1) Нажмите и удерживайте кнопку "ПИТАНИЕ" в течение 2-3 секунд;
- 2) Используя кнопки "AC", "DC" и "USB", включите выходы и разъёмы, к которым были подключены внешние устройства и приборы.

При успешном начале работы станции на ЖК дисплее появится индикация выходной мощности (Вт) и оставшееся расчётное время работы станции (часы или минуты).

ДЛЯ СПРАВКИ: Поддержка сквозной зарядки электростанции позволяет производить одновременно (параллельно) подзарядку как самой электростанции, так и питание/ подзарядку подключенных внешних устройств.

ОРИЕНТИРОВОЧНОЕ ВРЕМЯ ПИТАНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ:



Ориентировочное время питания приборов рассчитывается по формуле:
 $296 \text{ Втч (ёмкость электростанции)} * 90\% (\text{коэф.}) / \text{мощность потребителя (Вт)}$.
Например, расчёт для лампы освещения (20Вт): $296 * 90\% / 20 \text{ Вт} = 13,3 \text{ ч}$.

ОБСЛУЖИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Важно следить за уровнем заряда электростанции и проверять, по крайней мере каждые два месяца, чтобы уровень заряда батареи электростанции не падал ниже 30%. **Внимание!** Уровень заряда ниже 20% считается критическим! Важно своевременно производить подзарядку электростанции, тогда она прослужит долго и эффективно. В данном изделии нет деталей, которые пользователь мог бы самостоятельно обслуживать. Не разбирайте его и не пытайтесь починить самостоятельно! Следите за тем, чтобы в вентиляционные отверстия, выходы и разъёмы электростанции не попадали грязь, пух, вода и прочие жидкости. Следите за чистотой изделия, периодически протирайте рабочую поверхность панели от пыли и грязи, используя сухую или слегка влажную мягкую губку или ветошь. **Внимание!** Никогда не используйте для чистки рабочей поверхности панели абразивные чистящие средства или едкие коррозионные жидкости (кислоты, щелочи и соли)! Допускается использование влажных салфеток.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Хранить и транспортировать в оригинальной картонной упаковке в заряженном состоянии (оптимальный уровень заряда батареи электростанции для хранения – 60-80%). Максимальное время хранения без подзарядки – 6 месяцев (при условии ежемесячного контроля уровня заряда). Хранить рекомендуется при температуре от -5 до +25°C в сухом чистом помещении вдали от источников огня и отопления в местах недоступных для детей и животных.

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Описание проблемы	Возможная причина	Возможные решения
Устройство не заряжается от сети 220В	Неисправность блока питания (зарядного устройства) переменного тока	<ol style="list-style-type: none"> 1. Убедитесь, что вы используете оригинальный адаптер питания переменного тока для зарядки электростанции. 2. Проверьте правильность подключения блока питания к сети и электростанции. <p>Если проблема не решена, обратитесь в сервисный центр.</p>
Устройство не заряжается от солнечной панели	Неисправность зарядки солнечной панели постоянного тока	<ol style="list-style-type: none"> 1. Убедитесь, что подключение к солнечной панели выполнено правильно. 2. Убедитесь, что характеристики солнечной панели соответствуют требованиям электростанции. 3. Убедитесь, что солнечная панель установлена правильно и на рабочую поверхность панели падает достаточное количество солнечного света. <p>Если проблема не решена, обратитесь в сервисный центр.</p>
На ЖК дисплее мигают значки "AC", "DC" и "USB"	Случай короткого замыкания, перезаряда, переразряда или перегрузки	<ol style="list-style-type: none"> 1. Немедленно выключите электростанцию! Выньте вилку из розетки и отсоедините все внешние устройства! 2. Убедитесь, что все провода и кабели имеют нормальную изоляцию (нет признаков короткого замыкания и искрения) и все подключения выполнены правильно. 3. Убедитесь, что все подключаемые внешние устройства имеют допустимые пределы по мощности потребления (Вт). 4. Убедитесь, что уровень заряда батареи не ниже 10%. Если ниже, зарядите станцию. <p>Электростанция может восстановиться после повторного включения.</p> <p>Если проблема не решена, обратитесь в сервисный центр.</p>
На ЖК дисплее появился индикатор температуры	Предупреждение о повышенной температуре электростанции (перегрев батареи)	<p>Отключите на время зарядное устройство электростанции и все внешние устройства.</p> <p>Электростанция имеет встроенную интеллектуальную систему активного охлаждения и может восстановиться после охлаждения встроенной батареи.</p> <p>Если проблема не решена, обратитесь в сервисный центр.</p>

РЕКОМЕНДУЕМ ОЗНАКОМИТЬСЯ С ПРОЧЕЙ ПРОДУКЦИЕЙ RDRIVE™

I. ПОРТАТИВНЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ ПАНЕЛИ RDRIVE ELECTRO GREEN PSP-18-100-UC (100 Вт)	
II. АВТОМОБИЛЬНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ RDRIVE -ОЕМ ДЕТАЛИ (аналоги штатных автомобильных АКБ) -PHANTOM (АКБ для европейских авто) -PATRIOT (АКБ для российских авто) -SKYLINE (АКБ для японских авто) -SOLARIS (АКБ для корейских авто) -RANGER (АКБ для американских авто) -OFFROAD (АКБ для внедорожников)	
III. АККУМУЛЯТОРЫ ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА И СПЕЦТЕХНИКИ RDRIVE -XLiner (АКБ двойного назначения для грузового и водного транспорта) -CARGO (АКБ для азиатских и европейских грузовых авто и спецтехники) -RANGER (АКБ для американских грузовых авто и спецтехники)	
IV. МОТО АККУМУЛЯТОРЫ RDRIVE -ОЕМ ДЕТАЛИ (аналоги штатных мотоциклетных АКБ) -eXtremal (серии: LITHIUM / GOLD / PLATINUM / IRIIDIUM / SILVER / HD)	
V. ТЯГОВЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА RDRIVE ELECTRO -MOTIVE (АКБ для складской и уборочной электротехники) -MARINE (АКБ для водного транспорта) -VELO (АКБ для электровелосипедов и прочего электротранспорта) -JUNIOR (АКБ для детских электромобилей)	
VI. СТАЦИОНАРНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ RDRIVE ELECTRO -RESERVE (АКБ для ИБП, ИБП котлов отопления и картриджей APC)	
VII. ЗАРЯДНОЕ, ПУСКОВОЕ И ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ RDRIVE -Зарядные устройства RDrive StartEasy -Профессиональные зарядные устройства RDrive StartEasy PRO -Пуско-зарядные устройства RDrive StartEasy -Мультиметр RDrive StartEasy	
VIII. ФИРМЕННАЯ ЭКИПИРОВКА RDRIVE -Мотоджерси BAIKAL SEAL / PUNKY LEMUR -Шапки и кепки со встроенной системой освещения HEADLIGHT	
IX. ЗАЩИТА АКБ И ТЕХНИКИ RDRIVE EXTRA -Программируемый бокс для аккумуляторной батареи -Чехлы для хранения колес -Тент-чехлы для мототехники	

СПАСИБО, ЧТО ВЫБИРАЕТЕ КАЧЕСТВО!

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Данный товар прошел строгий контроль качества. Если при эксплуатации в соответствии с настоящей инструкцией в течение гарантийного срока произошла поломка, проверка производится в рамках данных гарантийных обязательств.

1. Содержание гарантии

В соответствии с предметом и сроком гарантии осмотр, ремонт или замена на новый товар производится бесплатно. В действие данной гарантии входит ремонт или замена только указанной модели (артикула) товара в указанном количестве. В случае если в рамках гарантии была осуществлена замена на новый товар, срок гарантии на новый товар остается в пределах гарантийного срока с момента первоначальной покупки.

2. Предмет гарантии (для товаров, используемых на территории России)

Гарантия производителя товара составляет 24 месяца. Условия гарантийного срока продавца могут отличаться от гарантии производителя.

3. Срок гарантии

Гарантийный срок исчисляется в календарных месяцах с даты покупки товара, указанного в гарантийном талоне. Установленный продавцом срок гарантии см. на обратной стороне.

4. Гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:

(в нижеописанных случаях компенсация не производится, даже в течение срока гарантии):

1. При отсутствии кассового, товарного чека или иного документа, подтверждающего покупку данного изделия у продавца, а также при отсутствии гарантийного талона, или если в нем отсутствуют необходимые записи или печать продавца.
2. Несоблюдение пользователем предписаний настоящей инструкции по правилам эксплуатации, обслуживанию, хранению и транспортировке изделия, в том числе несоблюдение мер предосторожности и безопасности при обращении с электрическим оборудованием.
3. Использование изделия не по назначению.
4. Эксплуатация устройства с признаками неисправности (искрение, треск, запах гари) о чём свидетельствуют, например, следы короткого замыкания (оплавление разъёмов и выходов, и т.п.).
5. При наличии явных или скрытых механических повреждений (трещин, сколов, проколов и т.п.), вызванных нарушением правил транспортировки, хранения или эксплуатации, а также при повреждении изоляции шнура электропитания или зарядных кабелей.
6. При наличии повреждений, вызванных действием агрессивных сред или высоких температур или иных внешних факторов, таких как попадание на изделие воды или осадков (дождь, снег, повышенная влажность), контакт с едкими коррозионными жидкостями (кислотами, щелочами, солями), и др.
7. При наличии повреждений, вызванных сильным внутренним или внешним загрязнением, попаданием в устройство инородных тел или жидкостей.
8. При неисправностях, возникших вследствие несоответствия электротехнических параметров подключаемых к электростанции приборов и устройств (потребителей тока), в частности несоответствие по напряжению или току, указанному в разделе «Основные технические характеристики» изделия настоящей инструкции.
9. При вскрытии, попытках самостоятельного ремонта, ремонта в местах, не согласованных с Продавцом, при внесении самостоятельных изменений в конструкцию изделия, о чем свидетельствуют, например, механические повреждения крепежных деталей, отсутствующие или недовернутые винты и элементы крепления, щели в корпусе, следы пайки, наличие неоригинальных деталей и прочие конструктивные изменения устройства.
10. При поломке вследствие чрезмерной эксплуатации, ненадлежащего обслуживания и ухода, ненадлежащей зарядке или попадания в аварию.
11. При повреждениях, причиной которых стали неполадки зарядного устройства; например, когда напряжение и/или ток заряда выше или ниже нормы и происходит перезаряд или недозаряд встроенной аккумуляторной батареи.
12. Если электростанция хранилась в течение длительного времени в разряженном состоянии (уровень заряда достиг <20%) или хранилась в заряженном состоянии, но не проводился периодический контроль уровня заряда и произошёл естественный саморазряд аккумуляторной батареи до уровня ниже 20%.
13. Если встроенная аккумуляторная батарея полноценно отработала весь свой естественный ресурс, т.е. исчерпала все циклы заряда-разряда за время интенсивной эксплуатации (даже при условии, что срок эксплуатации аккумуляторной батареи составил меньше гарантийного срока).

Вы сможете воспользоваться гарантией и получить соответствующую компенсацию, обратившись к продавцу, у которого Вы совершили покупку.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

НА ПОРТАТИВНУЮ ЛИТВЕВУЮ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЮ RDRIVE™ ELECTRO RESERVE (YPS-300)

Во время покупки обязательно заполните настоящий гарантийный талон!

Данный талон гарантирует бесплатный осмотр и ремонт изделия (или) при невозможности ремонта, замену товара (портативную литиевую электростанцию, кратко: "YPS"), в случае если в течение гарантийного срока он пришел в негодность по неисправностям, которые явились следствием производственных дефектов. Подробно см. раздел «Условия гарантии».

Данный раздел заполняется Покупателем:

Товар принят в исправном состоянии и полной комплектности, без видимых повреждений, проверен в моем присутствии, имеет рабочее состояние. Претензий по качеству товара не имею.

С гарантийными обязательствами ознакомлен и согласен: _____ / _____

(подпись, Ф.И.О Покупателя)

Данный раздел заполняется Продавцом:

Срок гарантии (со дня покупки): _____ календ. месяцев	
Сведения о товаре (YPS)	Дата покупки товара (YPS):
Модель (артикул) YPS: _____ Серийный номер (при наличии) _____	/ ____ / ____ / 20 ____ г. день месяц год
Юрид. наименование продавца: _____ Название магазина, адрес, телефон: _____ _____ / _____ (Подпись, Ф.И.О. штамп Продавца)	
Для заполнения во время возникновения гарантийного случая:	
Дата приемки / ____ / ____ / 20 ____ г. день месяц год Дата выдачи / ____ / ____ / 20 ____ г. день месяц год	_____ / _____ (Подпись, Ф.И.О. работника, штамп Продавца) _____ / _____ (подпись, Ф.И.О Покупателя)
Дата приемки / ____ / ____ / 20 ____ г. день месяц год Дата выдачи / ____ / ____ / 20 ____ г. день месяц год	_____ / _____ (Подпись, Ф.И.О. работника, штамп Продавца) _____ / _____ (подпись, Ф.И.О Покупателя)

RDRIVE™ ELECTRO RESERVE PORTABLE LITHIUM POWER STATION (YPS-600U) USER'S MANUAL

ПОРТАТИВНАЯ ЛИТИЕВАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ RDRIVE™ ELECTRO RESERVE (YPS-600U)

ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

СОДЕРЖАНИЕ:

Назначение и сфера применения

Комплектация

Меры предосторожности

Основные характеристики

ШАГ 1: Зарядка электростанции

ШАГ 2: Эксплуатация электростанции

Обслуживание и хранение

Поиск и устранение неполадок

Условия гарантии и гарантийный талон



ПОРТАТИВНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ ЛИТИЕВАЯ (LiFePO₄) 600 Вт С РЕЖИМОМ "UPS" (ИБП)

ELECTRO-RESERVE-YPS-600U-RUS-MANUAL-JAN-2024

Благодарим вас за покупку продукта RDrive!

Перед началом работы, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией! Инструкция содержит информацию по безопасному использованию и техническому обслуживанию изделия. Пожалуйста, храните инструкцию в надежном месте для дальнейшего использования.

НАЗНАЧЕНИЕ И СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Портативная литиевая электростанция RDrive™ ELECTRO Reserve (YPS-600U) – современный и безопасный источник резервного питания на основе цилиндрических литий-железо-фосфатных элементов (LiFePO₄ Cylindrical cells) со встроенным модулем защиты BMS, разработанный как компактная и экологичная альтернатива традиционным дизельным и бензиновым генераторам энергии. Рекомендована для питания газовых котлов отопления, мелкой бытовой техники (мини холодильников, LCD телевизоров, мониторов, принтеров, ламп освещения, вентиляторов, электронасосов, проч.) и зарядки широкого спектра электронных приборов (смартфонов, планшетов, ноутбуков, фото- и видеокамер, квадрокоптеров, прочих гаджетов и устройств) номинальной мощностью до 600 Вт, пиковой мощностью до 1200 Вт. Особенностью модели YPS-600U является режим "UPS" ("ИБП"), который обеспечивает бесперебойное питание потребителей при аварийных отключениях электроэнергии. Особенно экологично использование электростанции вместе с солнечной панелью (в комплект не входит, приобретается отдельно).

ВНИМАНИЕ! Не рекомендуется использовать электростанцию в качестве резервного питания для оборудования обеспечения жизнедеятельности и прочего медицинского оборудования!

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Компактность, малый вес и наличие ручки для переноски обеспечивают широкую применяемость и удобство транспортировки.
- Возможность эксплуатации электростанции внутри помещений и замкнутых пространств (внутри палатки, внутри салона автомобиля, внутри каюты катера, и т.п.) из-за отсутствия продуктов горения.
- Безопасность работы и широкая совместимость с бытовыми приборами за счёт использования встроенного инвертора (DC-AC) с чистой синусоидой на выходе в розетке 220 В.
- Режим "UPS" обеспечивающий бесперебойное питание потребителей при аварийных отключениях электроэнергии.

- Длительный срок службы – более 2000 циклов (при глубине разряда 80%).
- Возможность подзарядки электростанции тремя способами: от сети 220 В, автомобильного гнезда прикуривателя и солнечных панелей.
- Наличие нескольких выходов для питания и зарядки широкого спектра устройств: "евророзетка" AC 220 В – 2 шт., гнездо прикуривателя DC 12 В, DC5521 – 2 шт., USB выходы: Type-C PD 3.0 (100 Вт), Type-C PD 3.0 (27 Вт) и USB QC3.0 - 2 шт. (24 Вт).
- Возможность быстрой зарядки станции в течение 2,5 – 3,5 часов.
- Поддержка сквозной зарядки позволяет производить одновременную подзарядку как самой электростанции, так и внешних устройств.
- Встроенная интеллектуальная система активного охлаждения электростанции.
- Информативный LCD дисплей, в реальном времени отображающий информацию о состоянии заряда станции, входной и выходной мощности, а также расчётном времени до окончания зарядки станции или питания подключенных устройств.
- Встроенный LED фонарик с четырьмя режимами работы (3 уровня освещения и режим SOS).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Кабель питания для зарядки электростанции AC 220В	1 шт.
2. Автомобильный кабель для зарядки электростанции и питания внешних устройств (штекер в гнездо прикуривателя – DC5521) DC 12В	1 шт.
3. Инструкция пользователя и гарантийный талон	1 шт.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Держать вдали от детей!
- Держать вдали от животных и очагов насекомых!
- Не бросать, не ударять, не разбирать, не подвергать давлению!
- Держать вдали от открытого огня, источников тепла и прямых солнечных лучей!
- Не разогревать! Не перегревать! Обеспечить необходимую вентиляцию при работе устройства!
- Не допускать попадания влаги, осадков, воды и прочих жидкостей внутрь изделия через вентиляционные отверстия, разъёмы и входы!

При эксплуатации разъёмы и выходы, имеющие защитные резиновые заглушки, без необходимости не открывать.

- Не использовать изделие в ванных комнатах, душевых, саунах, банях, бассейнах, и т.п. Опасно для жизни! При падении в воду риск электрошока!
- Не использовать как пуско-зарядное устройства для запуска стартерных двигателей транспортных средств.
- Избегать контакта изделия с коррозионными веществами, такими как: кислоты, щелочи, солевые растворы и проч.
- Не допускать попадания пыли и пуха внутрь устройства.
- Во время хранения или транспортировки избегать расположения тяжёлых и острых предметов поверх изделия или рядом с изделием.
- Перед использованием убедитесь, что изделие не имеет механических повреждений, все разъёмы, выходы и кабели целые.
- Перед каждым включением (и, особенно, после длительного хранения), убедитесь, что изделие чистое и сухое, что изделие имеет нормальную температуру (не горячее и не холодное).
- Если после включения изделия обнаружатся запах гари, признаки искрения или короткого замыкания (звуки щелчков или треска), или прочие необычные явления, немедленно выключите устройство и обратитесь в сервисный центр!
- Проверьте надёжность всех соединений. Избегайте случаев короткого замыкания!
- В данном изделии нет деталей, которые пользователь мог бы самостоятельно обслуживать или ремонтировать. Не разбирайте его и не пытайтесь починить самостоятельно! По истечению срока службы встроенной литиевой аккумуляторной батареи не пытайтесь её самостоятельно заменить, так как это не предусмотрено конструкцией изделия!

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Модель	YPS-600U
Номинальная ёмкость батареи:	512 Втч $\pm 5\%$ (20Ач / 25,6 В)
Тип встроенной батареи:	Цилиндрические элементы LiFePO ₄
Наличие защиты BMS:	Да, имеется встроенный контроллер защиты батареи от короткого замыкания, перезаряда, переразряда, перегрузки и перенагрева.
Количество циклов батареи:	≥ 2000 (DoD 80%)
Номинальная мощность:	600 Вт
Пиковая мощность:	1200 Вт

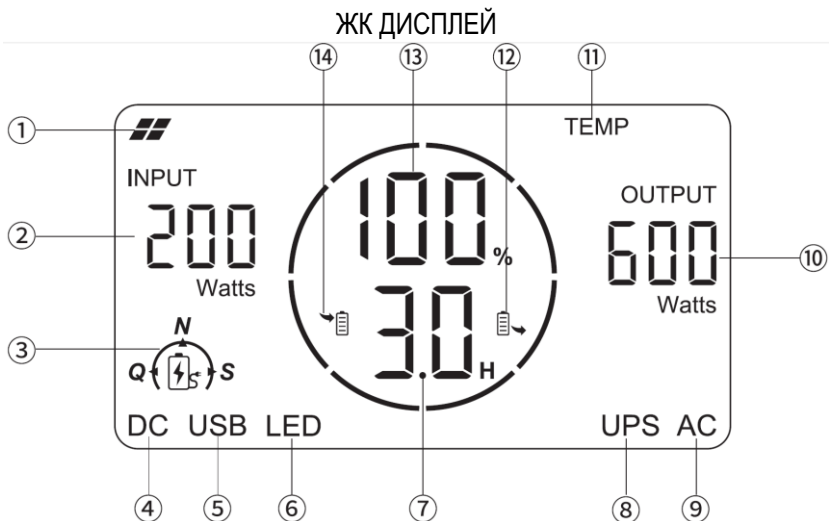
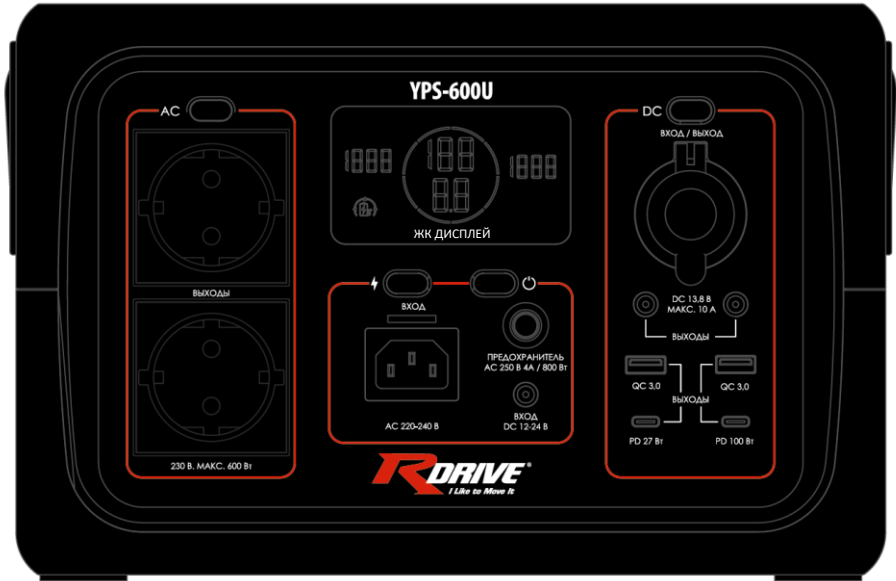
ВХОДЫ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ:	
Вход АС:	АС 220-240В, 50/ 60 Гц (200 Вт макс.)
Вход DC5521 (DC12-24 В), в т.ч. солнечные панели	12–24 В (120 Вт макс.)
Вход/ выход PD 100 Вт (USB Type-C)	от 5В до 20 В 5А (100 Вт макс.)
Вход «гнездо прикуривателя»	12 В или 24 В (120 Вт макс.)
ВЫХОДЫ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ:	
Евророзетка (2 шт.)	АС 230 В / 50 Гц / 600 Вт макс. (чистая синусоида)
USB Type-C1	PD 100 Вт: 5В 3А/ 9В 3А / 12В 3А/ 15В 3А/ 20В 5А
USB Type-C2	PD 27Вт: 5В 2,4А/ 9В 3А / 12В 2,25А
USB A1	USB QC3.0 24Вт: 5В 3А/ 9В 2А / 12В 2А
USB A2	USB QC3.0 24Вт: 5В 3А/ 9В 2А / 12В 2А
DC5521 (2 шт.)	DC 13,8 В (суммарно 10 А макс.)
"Гнездо прикуривателя"	
ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:	
Встроенный светодиодный фонарик:	4 режима (3 уровня яркости Н/М/Л, SOS) / макс. мощность 3 Вт
Класс защиты	IP20
Рабочая температура	0 ... +40 °С
Габариты (ДхШхВ)	29,7 x 19,5 x 19,5 см
Вес нетто	6,3 кг









РЕЖИМ АВТООТКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ:

Для сбережения заряда батареи электростанции, когда она не используется, станция автоматически отключается. Так, если к электростанции не подключено ни одно внешнее устройство, или потребление подключенных устройств на выходах "евророзетки", USB, DC5521 или "гнезда прикуривателя" меньше или равно 2 Вт, электростанция автоматически отключится через 1 час.







ВНЕШНИЙ ВИД И ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

ФРОНТАЛЬНЫЙ ВИД



① 	Индикатор входа DC (в т.ч. индикатор солнечной панели)	⑧ UPS	Индикатор режима ИБП
② 	Входная мощность (Вт)	⑨ AC	Индикатор работы евророзетки 220 В AC
③ 	Индикатор режима зарядки: Q – быстрый, N – стандартный, S – медленный (бесшумный)	⑩ 	Выходная мощность (Вт)
④ DC	Индикатор работы выхода DC5521	⑪ TEMP	Индикатор температуры (перегрев устройства)
⑤ USB	Индикатор работы выходов USB (в т.ч. Type C)	⑫ 	Индикатор работы потребителей на выходах
⑥ LED	Индикатор работы встроенного светодиодного фонарика	⑬ 	Уровень заряда батареи (%)
⑦ 	Время до окончания зарядки или оставшееся время работы электростанции (часы)	⑭ 	Индикатор работы зарядных устройств на входе

КНОПКИ ПАНЕЛИ

	Включает/ выключает электростанцию
	Меняет режимы зарядки электростанции быстрый / стандартный / медленный (Q/ N/ S)
	Включает/ выключает выходы переменного тока: "евророзетки" AC 230 В / 50 Гц / 600 Вт макс.
	Включает/ выключает все выходы постоянного тока: DC5521 (2 шт.) и вход/ выход "гнездо прикуривателя" DC13,8 В / 10 А макс., а также USB порты: вход/ выход PD 100 Вт Type-C1, выход: PD 27 Вт USB Type-C2, выходы: QC 3.0 24 Вт USB A1 и USB A2
	Включает/ выключает встроенный светодиодный фонарик; последовательное нажатие кнопки меняет режимы работы фонарика
	Предохранитель "автомат" AC 250 В 4 А / 800 Вт. Срабатывает при превышении нагрузки на выходах переменного тока 220 В AC ("евророзетки"). ВНИМАНИЕ! При срабатывании предохранителя отключите от станции внешние потребители и для сброса "автомата" нажмите на кнопку 1 раз.

ШАГ 1: ЗАРЯДКА ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Перед зарядкой электростанции, прочитайте сначала раздел «МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ» настоящей инструкции!

Перед использованием электростанции для питания или зарядки внешних устройств необходимо сперва зарядить саму электростанцию одним из нижеперечисленных способов:

А) Стандартная зарядка от сети 220 В AC

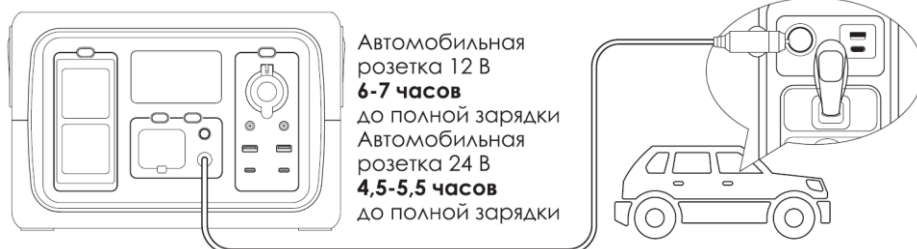
(с помощью кабеля питания AC, который идёт в комплекте).

Кнопкой  выберите режим зарядки быстрый/ стандартный / медленный (Q/ N/ S).



В) Зарядка от автомобиля 12 В DC

(с помощью автомобильного кабеля со штекером в гнездо прикуривателя, который идёт в комплекте с электростанцией).

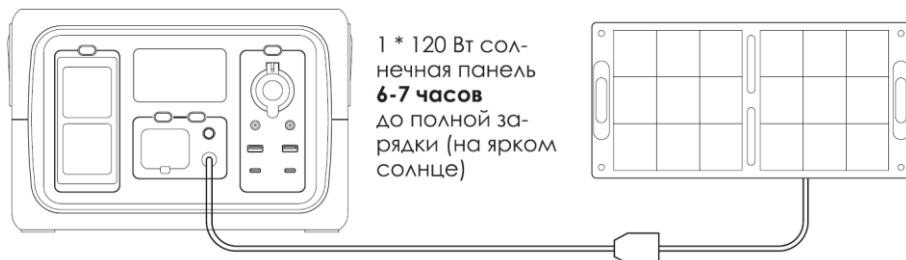


Внимание! Никогда не используйте напряжение выше 24 В DC для подзарядки данной электростанции! Имейте в виду, что на грузовом транспорте и прочем транспорте с номинальным напряжением бортовой сети 24 В, выходное напряжение гнезда прикуривателя составляет от 27 до 30 В, что недопустимо для зарядки данной электростанции!

С) Зарядка от солнечной панели 12 В – 24 В DC

(с помощью солнечной батареи, которую необходимо приобрести отдельно).

ДЛЯ ДАННОЙ МОДЕЛИ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ МЫ РЕКОМЕНДУЕМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ СОЛНЕЧНЫЕ ПАНЕЛИ RDRIVE ELECTRO GREEN 100 Вт.



Внимание! Никогда не используйте напряжение выше 24 В DC для подзарядки данной электростанции! Выбирайте солнечную панель правильно, учитывая выходное напряжение и выходной ток солнечной панели! Рекомендуемые характеристики солнечных панелей: напряжение 12–24 В / макс. ток 7,0 А, мощность от 60 до 120 Вт.

Внимание! Не заряжайте электростанцию одновременно от автомобиля и солнечной панели, иначе может сгореть предохранитель гнезда прикуривателя автомобиля.

При успешном начале зарядки станции на ЖК дисплее появится динамическая индикация уровня заряда батареи (%), индикация входной мощности (Вт) и времени до окончания зарядки станции (часов или минут).

ДЛЯ СПРАВКИ: Поддержка сквозной зарядки позволяет производить одновременную подзарядку как самой электростанции, так и внешних устройств.

ШАГ 2: ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Перед эксплуатацией электростанции, прочитайте сначала раздел «МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ» настоящей инструкции!

После полной зарядки электростанции можно приступить к её эксплуатации. Используя, по возможности, штатные кабели и провода, идущие в комплекте с внешними устройствами или в комплекте с данной электростанцией, подключите необходимые вам внешние устройства (приборы) для питания или подзарядки как указано ниже.

Способы подключения:

1) Самым универсальным выходом для питания и зарядки внешних устройств являются выходы переменного тока – "евророзетки" 230 В AC (2 шт.). Данный способ подключения рекомендуется использовать, прежде всего, для питания мелкой бытовой техники мощностью до 600 Вт: мини холодильников, LCD

телевизоров, мониторов, принтеров, ламп освещения, вентиляторов, проч. Кроме того, к "евророзетке" можно подключить практически любые электронные приборы, используя штатный адаптер питания, идущий в комплекте с внешним устройством.

2) Ноутбуки, видеокамеры, квадрокоптеры и прочие приборы, имеющие вход DC-IN, можно также заряжать через разъём DC5521 с помощью кабеля DC-DC или через "гнездо прикуривателя" с помощью автомобильного кабеля штекер "гнезда прикуривателя" – DC 5521.

3) Смартфоны, планшеты, фотокамеры и прочие электронные приборы, имеющие входы USB, можно также заряжать через выходы: Type-C1 (USB C PD 100W), Type-C2 (USB C PD 27W), USB A1 (QC3.0 24W) или USB A2 (QC3.0 24W).

После подключения к электростанции внешних устройств:

- 3) Нажмите и удерживайте кнопку "ПИТАНИЕ" в течение 2-3 секунд;
- 4) Используя кнопки "AC" и "DC", включите выходы и разъёмы, к которым были подключены внешние устройства и приборы.

При успешном начале работы станции на ЖК дисплее появится индикация выходной мощности (Вт) и оставшееся расчётное время работы станции (часов).

ДЛЯ СПРАВКИ: Поддержка сквозной зарядки электростанции позволяет производить одновременно (параллельно) подзарядку как самой электростанции, так и питание/ подзарядку подключенных внешних устройств.

ОРИЕНТИРОВОЧНОЕ ВРЕМЯ ПИТАНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ:

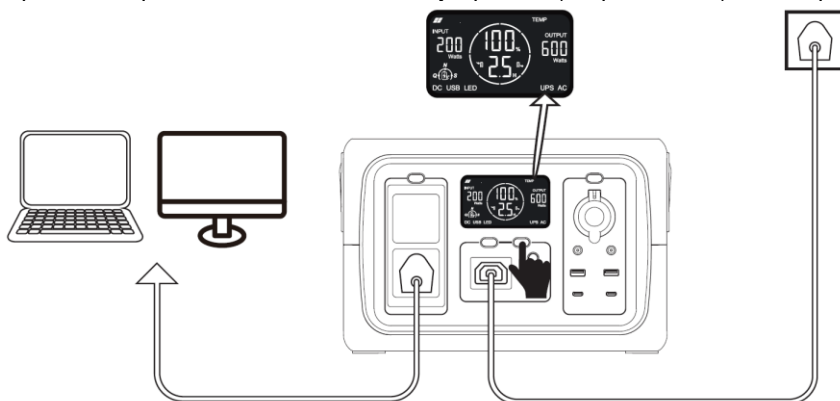


Ориентировочное время питания приборов рассчитывается по формуле:
 $512 \text{ Втч (ёмкость электростанции)} * 90\% (\text{коэф.}) / \text{мощность потребителя (Вт)}$.

Например, расчёт для лампы освещения (20Вт): $512 * 90\% / 20 \text{ Вт} = 23 \text{ ч}$.

РЕЖИМ "UPS" (ИБП - ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ)

Если подключить электростанцию к настенной розетке питания на 220 В AC (с помощью кабеля питания, идущего в комплекте) и одновременно подключить к выходам переменного тока "евророзеткам" внешние устройства (потребители) на 220 В AC, то на ЖК дисплее появится индикатор работы "UPS". В данном режиме, при наличии электричества в общей сети, питание внешних устройств осуществляется напрямую (без использования внутренней батареи и инвертора). При отключении электричества в сети, электростанция автоматически переходит в режим аварийного питания внешних устройств (потребителей) от батареи.



ОБСЛУЖИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Важно следить за уровнем заряда электростанции и проверять, по крайней мере каждые два месяца, чтобы уровень заряда батареи электростанции не падал ниже 30%. **Внимание!** Уровень заряда ниже 20% считается критическим! Важно своевременно производить подзарядку электростанции, тогда она прослужит долго и эффективно. В данном изделии нет деталей, которые пользователь мог бы самостоятельно обслуживать. Не разбирайте его и не пытайтесь починить самостоятельно! Следите за тем, чтобы в вентиляционные отверстия, выходы и разъёмы электростанции не попадали грязь, пух, вода и прочие жидкости. Следите за чистотой изделия, периодически протирайте рабочую поверхность панели от пыли и грязи, используя сухую или слегка влажную мягкую губку или ветошь. **Внимание!** Никогда не использовать для чистки рабочей поверхности панели абразивные чистящие средства или едкие коррозионные жидкости (кислоты, щелочи и соли)! Допускается использование влажных салфеток.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Хранить и транспортировать в оригинальной картонной упаковке в заряженном состоянии (оптимальный уровень заряда батареи электростанции для хранения – 60-80%). Максимальное время хранения без подзарядки – 6 месяцев (при условии ежемесячного контроля уровня заряда). Хранить рекомендуется при температуре от -5 до +25°C в сухом чистом помещении вдали от источников огня и отопления в местах недоступных для детей и животных.

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Описание проблемы	Возможная причина	Возможные решения
Устройство не заряжается от сети 220В	Неисправность встроенного блока питания (зарядного устройства) переменного тока	<ol style="list-style-type: none"> 1. Убедитесь, что вы используете оригинальный кабель питания переменного тока для зарядки электростанции. 2. Проверьте правильность подключения кабеля питания к сети и электростанции. Если проблема не решена, обратитесь в сервисный центр.
Устройство не заряжается от солнечной панели	Неисправность зарядки солнечной панели постоянного тока	<ol style="list-style-type: none"> 1. Убедитесь, что подключение к солнечной панели выполнено правильно. 2. Убедитесь, что характеристики солнечной панели соответствуют требованиям электростанции. 3. Убедитесь, что солнечная панель установлена правильно и на рабочую поверхность панели падает достаточное количество солнечного света. Если проблема не решена, обратитесь в сервисный центр.
На ЖК дисплее мигают значки "AC", "DC" и "USB"	Случай короткого замыкания, перезаряда, переразряда или перегрузки	<ol style="list-style-type: none"> 1. Немедленно выключите электростанцию! Выньте вилку из розетки и отсоедините все внешние устройства! 2. Убедитесь, что все провода и кабели имеют нормальную изоляцию (нет признаков короткого замыкания и искрения) и все подключения выполнены правильно. 3. Убедитесь, что все подключаемые внешние устройства имеют допустимые пределы по мощности потребления (Вт). 4. Убедитесь, что уровень заряда батареи станции не ниже 10%. Если ниже, зарядите станцию. Электростанция может восстановиться после повторного включения. Если проблема не решена, обратитесь в сервисный центр.
На ЖК дисплее появился индикатор "TEMP"	Предупреждение о повышенной температуре электростанции (перегрев батареи)	Отключите на время зарядное устройство электростанции и все внешние устройства. Электростанция имеет встроенную интеллектуальную систему активного охлаждения и может восстановиться после охлаждения встроенной батареи. Если проблема не решена, обратитесь в сервисный центр.

РЕКОМЕНДУЕМ ОЗНАКОМИТЬСЯ С ПРОЧЕЙ ПРОДУКЦИЕЙ RDRIVE™

<p>I. ПОРТАТИВНЫЕ СОЛНЕЧНЫЕ ПАНЕЛИ RDRIVE ELECTRO GREEN PSP-18-100-UC (100 Вт)</p>	
<p>II. АВТОМОБИЛЬНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ RDRIVE -ОЕМ ДЕТАЛИ (аналоги штатных автомобильных АКБ) -PHANTOM (АКБ для европейских авто) -PATRIOT (АКБ для российских авто) -SKYLINE (АКБ для японских авто) -SOLARIS (АКБ для корейских авто) -RANGER (АКБ для американских авто) -OFFROAD (АКБ для внедорожников)</p>	
<p>III. АККУМУЛЯТОРЫ ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА И СПЕЦТЕХНИКИ RDRIVE -XLiner (АКБ двойного назначения для грузового и водного транспорта) -CARGO (АКБ для азиатских и европейских грузовых авто и спецтехники) -RANGER (АКБ для американских грузовых авто и спецтехники)</p>	
<p>IV. МОТО АККУМУЛЯТОРЫ RDRIVE -ОЕМ ДЕТАЛИ (аналоги штатных мотоциклетных АКБ) -eXtremal (серии: LITHIUM / GOLD / PLATINUM / IRIIDIUM / SILVER / HD)</p>	
<p>V. ТЯГОВЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА RDRIVE ELECTRO -MOTIVE (АКБ для складской и уборочной электротехники) -MARINE (АКБ для водного транспорта) -VELO (АКБ для электровелосипедов и прочего электротранспорта) -JUNIOR (АКБ для детских электромобилей)</p>	
<p>VI. СТАЦИОНАРНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ RDRIVE ELECTRO -RESERVE (АКБ для ИБП, ИБП котлов отопления и картриджей APC)</p>	
<p>VII. ЗАРЯДНОЕ, ПУСКОВОЕ И ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ RDRIVE -Зарядные устройства RDrive StartEasy -Профессиональные зарядные устройства RDrive StartEasy PRO -Пуско-зарядные устройства RDrive StartEasy -Мультиметр RDrive StartEasy</p>	
<p>VIII. ФИРМЕННАЯ ЭКИПИРОВКА RDRIVE -Мотоджерси BAIKAL SEAL / PUNKY LEMUR -Шапки и кепки со встроенной системой освещения HEADLIGHT</p>	
<p>IX. ЗАЩИТА АКБ И ТЕХНИКИ RDRIVE EXTRA -Программируемый бокс для аккумуляторной батареи -Чехлы для хранения колес -Тент-чехлы для мототехники</p>	

СПАСИБО, ЧТО ВЫБИРАЕТЕ КАЧЕСТВО!

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Данный товар прошел строгий контроль качества. Если при эксплуатации в соответствии с настоящей инструкцией в течение гарантийного срока произошла поломка, проверка производится в рамках данных гарантийных обязательств.

2. Содержание гарантии

В соответствии с предметом и сроком гарантии осмотр, ремонт или замена на новый товар производится бесплатно. В действие данной гарантии входит ремонт или замена только указанной модели (артикула) товара в указанном количестве. В случае если в рамках гарантии была осуществлена замена на новый товар, срок гарантии на новый товар остается в пределах гарантийного срока с момента первоначальной покупки.

2. Предмет гарантии (для товаров, используемых на территории России)

Гарантия производителя товара составляет 24 месяца. Условия гарантийного срока продавца могут отличаться от гарантии производителя.

3. Срок гарантии

Гарантийный срок исчисляется в календарных месяцах с даты покупки товара, указанного в гарантийном талоне. Установленный продавцом срок гарантии см. на обратной стороне.

4. Гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:

(в нижеописанных случаях компенсация не производится, даже в течение срока гарантии):

1. При отсутствии кассового, товарного чека или иного документа, подтверждающего покупку данного изделия у продавца, а также при отсутствии гарантийного талона, или если в нем отсутствуют необходимые записи или печать продавца.
2. Несоблюдение пользователем предписаний настоящей инструкции по правилам эксплуатации, обслуживанию, хранению и транспортировке изделия, в том числе несоблюдение мер предосторожности и безопасности при обращении с электрическим оборудованием.
3. Использование изделия не по назначению.
4. Эксплуатация устройства с признаками неисправности (искрение, треск, запах гари) о чём свидетельствуют, например, следы короткого замыкания (оплавление разъемов и выходов, и т.п.).
5. При наличии явных или скрытых механических повреждений (трещин, сколов, проколов и т.п.), вызванных нарушением правил транспортировки, хранения или эксплуатации, а также при повреждении изоляции шнура электропитания или зарядных кабелей.
6. При наличии повреждений, вызванных действием агрессивных сред или высоких температур или иных внешних факторов, таких как попадание на изделие воды или осадков (дождь, снег, повышенная влажность), контакт с едкими коррозионными жидкостями (кислотами, щелочами, солями), и др.
7. При наличии повреждений, вызванных сильным внутренним или внешним загрязнением, попаданием в устройство инородных тел или жидкостей.
8. При неисправностях, возникших вследствие несоответствия электротехнических параметров подключаемых к электростанции приборов и устройств (потребителей тока), в частности несоответствие по напряжению или току, указанному в разделе «Основные технические характеристики» изделия настоящей инструкции.
9. При вскрытии, попытках самостоятельного ремонта, ремонта в местах, не согласованных с Продавцом, при внесении самостоятельных изменений в конструкцию изделия, о чем свидетельствуют, например, механические повреждения крепежных деталей, отсутствующие или недовернутые винты и элементы крепления, щели в корпусе, следы пайки, наличие неоригинальных деталей и прочие конструктивные изменения устройства.
10. При поломках вследствие чрезмерной эксплуатации, ненадлежащего обслуживания и ухода, ненадлежащей зарядке или попадания в аварию.
11. При повреждениях, причиной которых стали неполадки зарядного устройства; например, когда напряжение и/или ток заряда выше или ниже нормы и происходит перезаряд или недозаряд встроенной аккумуляторной батареи.
12. Если электростанция хранилась в течение длительного времени в разряженном состоянии (уровень заряда достиг <20%) или хранилась в заряженном состоянии, но не проводился периодический контроль уровня заряда и произошёл естественный саморазряд аккумуляторной батареи до уровня ниже 20%.
13. Если встроенная аккумуляторная батарея полноценно отработала весь свой естественный ресурс, т.е. исчерпала все циклы заряда-разряда за время интенсивной эксплуатации (даже при условии, что срок эксплуатации аккумуляторной батареи составил меньше гарантийного срока).

Вы сможете воспользоваться гарантией и получить соответствующую компенсацию, обратившись к продавцу, у которого Вы совершили покупку.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

НА ПОРТАТИВНУЮ ЛИТИЕВУЮ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЮ RDRIVE™ ELECTRO RESERVE (YPS-600U)

Во время покупки обязательно заполните настоящий гарантийный талон!

Данный талон гарантирует бесплатный осмотр и ремонт изделия (или) при невозможности ремонта, замену товара (портативную литиевую электростанцию, кратко: "YPS"), в случае если в течение гарантийного срока он пришел в негодность по неисправностям, которые явились следствием производственных дефектов. Подробно см. раздел «Условия гарантии».

Данный раздел заполняется Покупателем:

Товар принят в исправном состоянии и полной комплектности, без видимых повреждений, проверен в моем присутствии, имеет рабочее состояние. Претензий по качеству товара не имею.

С гарантийными обязательствами ознакомлен и согласен: _____ / _____

(подпись, Ф.И.О Покупателя)

Данный раздел заполняется Продавцом:

Срок гарантии (со дня покупки): _____ календ. месяцев	
Сведения о товаре (YPS)	Дата покупки товара (YPS):
Модель (артикул) YPS: _____ Серийный номер (при наличии) _____	/ ____ / ____ / 20 ____ г. день месяц год
Юрид. наименование продавца: _____ Название магазина, адрес, телефон: _____	
_____ / _____ (Подпись, Ф.И.О. штамп Продавца)	
Для заполнения во время возникновения гарантийного случая:	
Дата приемки / ____ / ____ / 20 ____ г. день месяц год	_____ / _____ (Подпись, Ф.И.О. работника, штамп Продавца)
Дата выдачи / ____ / ____ / 20 ____ г. день месяц год	_____ / _____ (подпись, Ф.И.О Покупателя)
Дата приемки / ____ / ____ / 20 ____ г. день месяц год	_____ / _____ (Подпись, Ф.И.О. работника, штамп Продавца)
Дата выдачи / ____ / ____ / 20 ____ г. день месяц год	_____ / _____ (подпись, Ф.И.О Покупателя)