

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Портативный аккумулятор DELTA Tourist P115



Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку портативного аккумулятора DELTA Tourist P115.

Перед началом эксплуатации устройства внимательно прочтите данное руководство пользователя и сохраняйте его для справок в будущем.

Портативный аккумулятор DELTA Tourist в прочном корпусе незаменим в длительных поездках, походах, путешествиях, а также на рыбалке и охоте.

Благодаря высокой емкости может использоваться в качестве аварийного источника питания.

Этот комплект идеально подойдет как маломощный источник переменного тока на 220 В, например, для организации автономного освещения на даче и в доме.

Батарея позволяет обеспечить электропитанием мобильные устройства, портативные вентиляторы, автомобильные холодильники и пылесосы, электрические насосы, наружное освещение.

Указания по технике безопасности

1. Для исключения ошибок и выхода из строя портативного аккумулятора внимательно следуйте указаниям настоящего руководства.
2. Портативный аккумулятор должен использоваться по назначению. Изделие оснащено внутренним несъемным перезаряжаемым литий-ионным аккумулятором. Запрещено разбирать и вносить технические изменения.
3. Не разбирайте портативный аккумулятор. Для обслуживания или ремонта обратитесь в специализированный сервисный центр. Гарантийные обязательства могут быть аннулированы при несанкционированном вскрытии корпуса.
4. Запрещено эксплуатировать поврежденный аккумулятор.

5. Не кладите на устройство тяжелые предметы — это может привести к повреждению аккумулятора.
6. Не кладите на портативный аккумулятор посторонние предметы — это может привести к короткому замыканию.
7. Запрещено эксплуатировать портативный аккумулятор во взрыво- и пожароопасной среде.
8. Не эксплуатируйте портативный аккумулятор вблизи легковоспламеняющихся материалов и газов, а также во влажных и запыленных местах.
9. Не подвергайте портативный аккумулятор чрезмерному нагреву (свыше 60 °C). Не оставляйте портативный аккумулятор под прямыми солнечными лучами, вблизи огня или источника тепла.
10. В процессе работы портативный аккумулятор может нагреваться. Не накрывайте аккумулятор, не перекрывайте и не ограничивайте поток воздуха через входные и выходные решетки во избежание перегрева и возгорания.
11. Не допускайте попадания воды или влаги на аккумулятор, зарядные устройства и адаптеры.
12. Избегайте падений и ударов портативного аккумулятора.
13. Храните портативный аккумулятор в чистом и сухом месте.
14. Храните и используйте портативный аккумулятор в местах, недоступных для детей.
15. Данное изделие запрещено утилизировать с бытовыми отходами. Чтобы обеспечить переработку и избежать потенциального воздействия на окружающую среду и здоровье человека, изделие должно быть доставлено в соответствующий пункт приема вторсырья.

Преимущества

- Литий-ионные ячейки с высокими характеристиками безопасности и длительным сроком службы.
- Встроенная интеллектуальная система управления батареей BMS (Battery Management System) с функцией балансировки ячеек.
- Встроенная автоматическая защита подключенных потребителей и литий-ионных ячеек аккумулятора.
- Возможность подключения солнечной панели с помощью адаптера, входящего в комплект поставки.
- Встроенный преобразователь постоянного тока в переменный.
- Встроенный светодиодный фонарь с различными режимами свечения.
- Прочный корпус с удобной ручкой для транспортировки.
- Компактные размеры и небольшой вес.
- Более 500 циклов заряда/разряда.

Обзор портативного аккумулятора



а)



б)

Рисунок 1. Портативный аккумулятор DELTA Tourist P115
а) Общий вид; б) Вид слева, выход переменного тока 220 В



а)



б)

Рисунок 2. Портативный аккумулятор DELTA Tourist P115
а) Вид сзади; б) Вид справа, светодиодный фонарь

Панель управления и разъемы портативного аккумулятора



Позиция	Обозначение
1	Жидкокристаллический дисплей с индикатором состояния заряда и индикаторами разъемов
2	Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ пост.тока
3	Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ перем.тока
4	Выход 5,5 x 2,5 мм, 12 В пост.тока
5	Вход пост.тока
6	Выходы USB 5 В, 2 А
7	Выход USB Quick Charge 3.0
8	Выход USB Type-C PD, 18 Вт

Комплектация

Проверьте комплектность поставки согласно таблице ниже.

Осмотрите устройство перед эксплуатацией. Проверьте, что содержимое коробки не повреждено. Если товар имеет повреждения или отсутствуют какие-либо компоненты, обратитесь к вашему продавцу.

В комплект портативного аккумулятора DELTA Tourist P115 входит:

Портативный аккумулятор DELTA Tourist P115	1 шт.
Зарядное устройство 15 В, 2 А	1 шт.
Зарядное устройство от автомобильного прикуривателя	1 шт.
Адаптер MC4 для заряда от солнечной панели	1 шт.
Адаптер с розеткой автомобильного прикуривателя	1 шт.
Руководство пользователя с гарантийным талоном	1 шт.

Подключение потребителей

1. Подключение устройств, рассчитанных на 12 В постоянного тока.

Подключите устройство к разъему **DC выход 12 В** портативного аккумулятора и однократно нажмите кнопку **ВКЛ/ВЫКЛ пост.тока**. На ЖК-дисплее загорится индикатор состояния заряда в процентах и индикатор **OUT**.

Примечание. При подключении автомобильных устройств (например, холодильников), используйте адаптер для автомобильного прикуривателя, входящего в комплект поставки.

Предупреждение! Максимальный ток адаптера 8 А, мощность подключаемых приборов не более 100 Вт! Риск негарантийного повреждения оборудования!

2. Подключение мобильных устройств к USB выходам.

Подключите устройство к одному из разъемов **USB1, USB2, QC3.0 18W, USB C** портативного аккумулятора и однократно нажмите кнопку **ВКЛ/ВЫКЛ пост.тока**. На ЖК-дисплее загорится индикатор состояния заряда в процентах и индикатор **USB 2.1 A**.

Некоторые мобильные устройства следует переключить в режим заряда. Дополнительная информация приведена в руководстве по эксплуатации соответствующего оборудования.

3. Подключение устройств, работающих от переменного тока 220 В.

Вставьте вилку от устройства в универсальную розетку, расположенную на торцевой стороне портативного аккумулятора (см. Рисунок 16). Нажмите и удерживайте в течение трех секунд кнопку **ВКЛ/ВЫКЛ перем.тока**. На ЖК-дисплее загорится индикатор состояния заряда в процентах и индикатор **AC**. Портативный аккумулятор начнет питать устройство.

Предупреждение. Выходное напряжение переменного тока в разных странах отличается. Перед началом эксплуатации, внимательно ознакомьтесь с данным руководством и техническими характеристиками портативного аккумулятора.

Примечание. Пиковая мощность портативного аккумулятора на выходе перем.тока составляет 115 Вт. Не подключайте устройства, мощностью свыше 115 Вт, это может привести к выходу из строя портативного аккумулятора и не является гарантийным случаем.

Примечание. Портативный аккумулятор оснащен охлаждающим вентилятором. При температуре внутренней электроники

аккумулятора свыше 45 °С, вентилятор включается автоматически.

Примечание. Заявленная емкость портативного аккумулятора достигается при эксплуатации в диапазоне температур от +10 °С до +30 °С.

Заряд портативного аккумулятора

Портативный аккумулятор возможно зарядить несколькими способами:

1. С помощью зарядного устройства 15 В, 2 А.

Вставьте штекер зарядного устройства в разъем **DC вход** портативного аккумулятора, затем вставьте вилку в розетку сети переменного тока. Индикаторы состояния заряда на ЖК-дисплее попеременно начнут мигать. После полного заряда портативного аккумулятора все индикаторы будут светиться непрерывно. Отключите портативный аккумулятор от сети переменного тока.

2. С помощью солнечной панели.

Подключите солнечную панель к разъему **DC вход** портативного аккумулятора с помощью адаптера MC4 для солнечной панели, входящего в комплект поставки. Индикаторы состояния заряда на ЖК-дисплее попеременно начнут мигать. После полного заряда портативного аккумулятора все индикаторы будут светиться непрерывно. Отключите солнечную панель от портативного аккумулятора.

3. С помощью зарядного устройства от автомобильного прикуривателя.

Вставьте штекер зарядного устройства в разъем **DC вход** портативного аккумулятора, затем вставьте зарядное устройство в прикуриватель автомобиля. Индикаторы состояния заряда на ЖК-дисплее попеременно начнут мигать. После полного заряда портативного аккумулятора все индикаторы будут светиться непрерывно. Отключите портативный аккумулятор от прикуривателя автомобиля.

Примечание. Так как портативный аккумулятор является химическим источником тока, по мере разряда портативного аккумулятора снижается напряжение на выходе постоянного тока. Напряжение на выходе постоянного тока находится в диапазоне 9 - 12,6 В, максимальный выходной ток составляет 10 А. Если подключаемое устройство постоянного тока 12 В не имеет функции стабилизации входного напряжения, то устройство может выйти из строя при снижении напряжения портативного аккумулятора. Это не является основанием для гарантийного ремонта.

Примечание. Для предотвращения помех, во время заряда портативного аккумулятора не располагайте изделие рядом с телевизорами, радиоприемниками и другим оборудованием.

Примечание. Чтобы продлить срок службы портативного аккумулятора, рекомендуется заряжать изделие каждые три месяца, но не реже одного раза в полгода.

Включение светодиодного фонаря

Портативный аккумулятор оснащен встроенным светодиодным фонарем (см. Рисунок 26). Для включения фонаря и переключения между режимами (непрерывный свет / стробоскоп/ частый стробоскоп/ выключение) нажимайте два раза кнопку **ВКЛ/ВЫКЛ пост.тока**.

Технические характеристики

Модель	DELTA Tourist P115
Тип аккумуляторных ячеек	Литий-ионный
Емкость	31 200 мА*ч / 115 Вт*ч
Входное напряжение	15 В пост.тока
Входной ток	2 А
Выходное напряжение	12 В пост.тока
Выходной ток	10 А
Рекомендуемая мощность солнечной панели	30 Вт
Выходное напряжение переменного тока	220 В
Выходная частота переменного тока	50/60 Гц
Пиковая мощность на выходе переменного тока	115 Вт
Приблизительное время заряда	6 ч
Выходы постоянного тока	2 выхода USB 5 В, 2 А; 1 выход USB 3.0 Quick Charge; 1 выход USB Type C, 18 Вт; 1 выход 5,5 x 2,5 мм, на 12 В.
Вход постоянного тока	1 вход
Индикатор	ЖК-дисплей
Количество циклов	Более 500 циклов
Температура эксплуатации	-20 °С ...+60 °С
Размеры (Д × Ш × В)	186 × 107 × 180 мм
Вес	1,5 кг

Гарантийный талон

Модель : Портативный аккумулятор DELTA Tourist P115

Серийный
номер:

Дата

продажи:

Продавец:

м.п.

Адрес

продавца:

Телефон

продавца:

1. Срок гарантии на портативный аккумулятор DELTA Tourist P115 составляет 12 месяца и исчисляется со дня покупки товара.

2. В случае если портативный аккумулятор выйдет из строя не по вине покупателя, в течении гарантийного срока, поставщик обязуется произвести ремонт или замену портативного аккумулятора без дополнительной платы.

3. Гарантийный ремонт производится в сервисном центре поставщика или продавца при предъявлении полностью и правильно заполненного гарантийного талона. Срок гарантии продлевается на время ремонта портативного аккумулятора.

4. Гарантия не распространяется на:

- механические, химические, термические и иные повреждения;
- выход из строя по причине несоблюдения технических требований и правил эксплуатации портативного аккумулятора;
- вскрытие, модернизацию и ремонт неавторизованными лицами;

5. Гарантия не распространяется на ущерб, причиненный другому оборудованию.

6. Доставка портативного аккумулятора до сервисного центра осуществляется за счет покупателя.

Товар получен, механических повреждений не имеет. К внешнему виду и комплектации претензий не имею. С гарантийными обязательствами ознакомлен и согласен.

Покупатель:

ФИО, подпись



Разработчик и
поставщик решений
для хранения и
генерации энергии

sales@energon.ru

energon.ru

MAN_DELTA-T_220922_RU

Версия 2.0