



ПОРТАТИВНЫЙ КОМПЛЕКТ ОСВЕЩЕНИЯ DELTA Tourist Light KIT

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

1. ВВЕДЕНИЕ

DELTA Tourist Light KIT – это портативный комплект освещения с аккумулятором. Удобен для рыбалки и походов, на дачах, в сельской местности и отдаленных районах.

2. ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокоэффективная солнечная панель.
- Встроенный PWM-контроллер для управления зарядом.
- Литий-ионный аккумулятор большой емкости.
- Простое и понятное подключение.
- Экономичный и удобный источник электроэнергии.
- Индикация заряда аккумулятора.
- USB-разъемы для заряда.
- Светодиодные лампы высокой яркости.
- Комплексная система защиты — от скачков напряжения, короткого замыкания, подключения в обратной полярности, перегрузки и т. п.
- Легкость эксплуатации и обслуживания.

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Перед эксплуатацией изделия внимательно ознакомьтесь с данным руководством. Сохраняйте настоящее руководство для последующего использования в справочных целях.

Храните и используйте аккумулятор в местах, недоступных для детей.

Устройство должно использоваться по назначению. Запрещено вносить технические изменения в изделие.

Запрещено эксплуатировать поврежденный аккумулятор.

Не разбирайте аккумулятор. Для обслуживания или ремонта обратитесь в специализированный сервисный центр. Гарантийные обязательства могут быть аннулированы при несанкционированном вскрытии корпуса.

Аккумулятор и светодиодные лампы предназначены для эксплуатации внутри помещения.

Не кладите на аккумулятор и солнечную панель посторонние предметы — это может привести к повреждению или короткому замыканию.

Запрещено эксплуатировать аккумулятор во взрыво- и пожароопасной среде.

Не эксплуатируйте аккумулятор вблизи легковоспламеняющихся материалов и газов, а также во влажных и запыленных местах.

Не допускайте попадания воды или влаги на аккумулятор, светодиодные лампы и разъемы.

Избегайте падений и ударов аккумулятора.

Храните аккумулятор в чистом и сухом месте.

Во избежание перегрева не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе аккумулятора. Убедитесь, что вокруг устройства достаточно места для вентиляции.

Неправильная эксплуатация аккумулятора может привести к короткому замыканию и возгоранию аккумулятора. Запрещается вскрывать, сдавливать или прокалывать аккумулятор, а также бросать в огонь или в воду.

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.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Солнечная панель	Монокристаллическая, Grade A с ETFE-покрытием, 10 Вт
Аккумулятор	Литий-ионный, 3,7 В / 14 500 мА*ч
Светодиодная лампа	5 В / 1 Вт × 2 шт. с кабелем
Выходное напряжение	5 В пост. тока для светодиодной лампы и USB-разъемов (макс. ток 2 А)
Выходные разъемы	Выход DC 5 В × 3 шт., выход USB × 2 шт.
Напряжение заряда	5 В
Защита от глубокого разряда	3,2 В
Индикация заряда	Зеленые светодиодные индикаторы
Индикатор заряда аккумулятора	100%, 75%, 50%, 25%
Встроенный светодиодный фонарь	0,5 Вт × 1 шт.
Защита	От перегрузки, от короткого замыкания
Диапазон температуры эксплуатации	При разряде: от -10 °С до +60 °С При заряде: от 0 °С до +60 °С
Диапазон температуры хранения	От -10 °С до +60 °С
Габариты аккумулятора (Д × Ш × В)	160 × 110 × 35 мм
Габариты солнечной панели (Д × Ш × В)	360 × 180 × 3 мм
Вес комплекта	1,9 кг



5. КОМПЛЕКТАЦИЯ

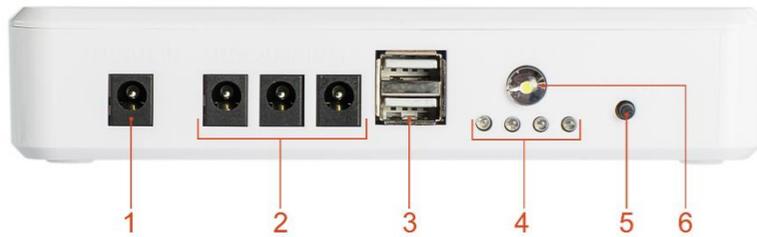
При получении изделия, проверьте комплектность поставки. Осмотрите устройство перед использованием. Проверьте, что содержимое коробки не повреждено. Если товар имеет повреждения или отсутствуют какие-либо компоненты, обратитесь к вашему поставщику оборудования.

В комплект поставки входит:

- Аккумулятор – 1 шт.
- Солнечная панель с кабелем 5 м и разъемом DC 5 В – 1 шт.
- Светодиодная лампа с кабелем 5 м и разъемом DC 5 В – 2 шт.
- Кабель-переходник USB-DC 5 В – 1 шт.
- Карабины для подвеса солнечной панели – 2 шт.
- Руководство пользователя – 1 шт.

6. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

6.1. Внешний вид и описание



1	SOLAR IN (Вход солнечной панели)
2	DC OUT PUT (Выход постоянного тока 5 В)
3	Выход USB
4	Светодиодные индикаторы заряда аккумулятора
5	ON OFF (Кнопка питания аккумулятора)
6	LED (Встроенный светодиодный фонарь)

6.2. Установка солнечной панели

Место для установки солнечной панели следует выбирать исходя из следующих требований:

- Выбирайте место, где нет препятствий или предметов, отбрасывающих тень, таких как здания или деревья.
- В северном полушарии ориентируйте солнечную панель лицевой стороной на юг.
- В южном полушарии ориентируйте солнечную панель лицевой стороной на север.
- Для предотвращения повреждений солнечные панели следует устанавливать в безопасном месте.

- Солнечная панель должна находиться под солнечными лучами, угол наклона должен быть приблизительно равен широте местности.

6.3. Установка аккумулятора

Место для установки аккумулятора следует выбирать исходя из следующих требований:

- Устанавливайте аккумулятор в месте с хорошей вентиляцией, где нет пыли и влажности.
- Запрещено размещать аккумулятор в коррозионно-активной, взрыво- и пожароопасной среде, а также вблизи легковоспламеняющихся материалов и газов.
- Запрещено устанавливать аккумулятор на легковоспламеняющихся строительных материалах.
- Расстояние между аккумулятором и окружающими предметами должно быть не менее 10 см, содержите окружающее пространство в чистоте.
- Располагайте аккумулятор в соответствующем месте с учетом длины кабелей.

6.4. Подключение

Подключите солнечную панель к разъему **SOLAR IN** аккумулятора.

Подключите светодиодную лампу к разъему **DC OUT PUT** аккумулятора.

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

7.1. Заряд аккумулятора

Перед началом использования зарядите аккумулятор в течение двух дней при хорошем солнечном освещении.

Для заряда аккумулятора используйте солнечную панель из комплекта поставки. Использование других панелей может привести к повреждению изделия и аннулированию гарантии.

Также аккумулятор можно зарядить с помощью USB-DC кабеля от компьютера или через сетевое зарядное устройство для мобильных телефонов.

7.2. Включение и выключение

Перед подключением нагрузки убедитесь в том, что суммарный ток нагрузки не превышает максимальный выходной ток аккумулятора.

Чтобы предотвратить повреждение аккумулятора не допускайте длительной работы аккумулятора при низком напряжении. Поддерживайте определенный уровень заряд аккумулятора, чтобы предотвратить его глубокий разряд.

Чтобы включить аккумулятор, нажмите однократно кнопку питания.

Чтобы выключить аккумулятор, повторно нажмите кнопку питания.

Для включения и выключения встроенного светодиодного фонаря нажмите и удерживайте кнопку питания.

Примечание. Перед хранением или транспортированием обязательно выключайте аккумулятор.

7.3. Светодиодная индикация

Аккумулятор оснащен светодиодными индикаторами заряда.

Ниже приводится описание режимов индикации:

- Светодиод часто мигает: идет заряд аккумулятора.
- Все светодиоды непрерывно светятся: аккумулятор полностью заряжен.
- Светодиод не мигает: нет заряда.

8. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Отсутствует питание нагрузки.	Низкое напряжение аккумулятора.	После заряда аккумулятора питание нагрузки автоматически восстановится.
	Короткое замыкание в нагрузке.	Устраните неисправность.
	Устройство перегружено.	Уменьшите мощность подключенной нагрузки.
Солнечная панель не заряжает аккумулятор.	Плохое соединение кабеля.	Проверьте соединение кабеля.
	Аккумулятор поврежден.	Замените аккумулятор на аккумулятор такой же модели.
	На солнечную панель попадает недостаточно солнечного света.	Установите солнечную панель в хорошо освещенном солнцем месте.
Время непрерывной работы меньше расчетного.	Фактическая мощность нагрузки больше номинальной.	Замените аккумулятор на аккумулятор большей мощности.
	Старение аккумулятора.	Замените аккумулятор.
	Аккумулятор не был полностью заряжен.	Интенсивность солнечного освещения мала, увеличьте время заряда.

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для поддержания нормальной работы изделия необходимо регулярно выполнять техническое обслуживание.

Регулярно очищайте изделие от пыли сухой тряпкой и проверяйте соединения проводов.

Не храните аккумулятор в разряженном состоянии. В противном случае аккумулятор будет необратимо поврежден, особенно при подключении большой нагрузки.

Если изделие хранится более двух месяцев, зарядите аккумулятор повторно.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок изделия составляет 12 месяцев.

Гарантийные обязательства выполняются при условии надлежащего использования потребителем изделия.

Правила и условия надлежащего (эффективного и безопасного) потребительского использования изделия определены в руководстве пользователя (паспорте и т.п.) на соответствующее изделие.

Продавец, изготовитель, импортер, иное уполномоченное лицо, отвечает за недостатки изделия, если не докажет, что они возникли после передачи изделия потребителю вследствие нарушения потребителем правил использования, хранения или транспортировки изделия, действий третьих лиц или непреодолимой силы.

При возникновении неисправности изделия не по вине потребителя, в целях реализации прав потребителя, необходимо в установленном законом порядке обратиться к уполномоченному лицу или к продавцу, у которого оно было приобретено, для получения необходимого гарантийного обслуживания.

В указанных гарантийных случаях для замены на изделие этой же марки (этих же модели и (или) артикула) или безвозмездного устранения недостатков (ремонта) изделия потребитель может обратиться также к изготовителю, импортеру, их уполномоченным лицам.

Гарантийный ремонт неисправного изделия производится продавцом, изготовителем, импортером, иным уполномоченным лицом или в указанном ими сервисном центре. Срок гарантии продлевается на время гарантийного ремонта неисправного изделия.

Гарантия не осуществляется:

- при отсутствии гарантийного талона или его ненадлежащего оформления.
- на расходные материалы (кабели) за исключением видимых заводских дефектов на них.
- на неисправности изделия, вызванные механическим, химическим, термическим и иным воздействием.
- на изделие, вышедшее из строя по причине нарушения правил транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации и технического обслуживания изделия.
- на неисправности, вызванные ремонтом или модификацией изделия неуполномоченными лицами.
- при наступлении форс-мажорных обстоятельств непреодолимой силы (пожар, стихийные бедствия, удар молнии, снежные бури и т.п.).
- в иных случаях, предусмотренных законодательством и руководстве пользователя (паспорте и т.п.) на соответствующее изделие.

Импортер:

ООО «Смарт Бэттериз»

Юридический адрес:

Российская Федерация, 125284, г.
Москва, Хорошёвское шоссе,
д.32А, 4 этаж, помещение № VIa,
оф. №415/2

Тел.: +7 (495) 145-85-85

E-mail: sales@energon.ru

Продавец:

Наименование продавца

Юридический адрес, телефон, e-mail

М.П.

Наименование, тип изделия:	
Серия изделия:	
Серийный номер изделия:	
Дата продажи/передачи изделия:	

Подпись продавца: _____/_____/

М.П.

Расшифровка подписи

Необходимая и достоверная информация об производителе изготовителе, импортере, продавце изделия, а также о самом изделии, обеспечивающая возможность его правильного выбора, потребителю предоставлена.

Изделие получено, его работоспособность проверена, изделие каких-либо недостатков, дефектов, механических повреждений не имеет. К внешнему виду, комплектации и работоспособности изделия потребитель претензий не имеет.

С правилами и условиями надлежащего (эффективного и безопасного) потребительского использования изделия потребитель ознакомлен, обязуется их выполнять.

С условиями действия/прекращения гарантийных обязательств на изделие потребитель ознакомлен и согласен.

Подпись потребителя: _____/_____/

Расшифровка подписи

**Гарантийный талон действителен при условии его
надлежащего оформления**