

Солнечное автомобильное зарядное устройство ALT-4,8

Руководство по эксплуатации

1. Комплект поставки

В комплект поставки входит:

- солнечное автомобильное зарядное устройство;
- переходники;
- винты;
- руководство по эксплуатации;
- упаковка.

2. Описание и работа

Солнечное автомобильное зарядное устройство предназначено для зарядки или поддержания в заряженном состоянии аккумуляторов 12В, устанавливаемых в мотоциклах, автомобилях, трейлерах и лодках. Устройство преобразует световую энергию солнца в электрический ток 12 вольт DC, который подается к заряжаемым аккумуляторам через переходник. Общий вид зарядного устройства приведен на рисунке 1.

Используемая в данном зарядном устройстве тонкопленочная технология позволяет поглощать широкий спектр естественного света, также эта технология позволяет солнечной панели лучше справляться с интенсивным нагревом под летним солнцем, ее потери мощности вследствие повышения температуры заметно меньше в сравнении с солнечными панелями других типов.

Конструкция из двойного стекла повышает прочность и позволяет солнечной панели выдерживать удары градин диаметром 25 мм по поверхность панели со скоростью 23 м/с.

Порядок использования:

1. Для работы поверните переднюю сторону солнечной панели (см. рисунок 1) к солнцу и убедитесь, что на солнечную панель не падает тень. Наилучшая ориентация передней стороны солнечной панели – на юг.

2. Наклоните солнечную панель под нужным углом. Правильный угол должен совпадать с широтой местности.

3. Если требуется постоянная установка, используйте для крепления устройства четыре винта из нержавеющей стали, входящих в комплект.

Примечание: Для улучшения рассеивания тепла следует обеспечить тепловой зазор между панелью и поверхностью установив теплостойкую распорку.

4. Подключите требуемый переходник (см. рисунок 1) из комплекта к зарядному устройству.

Внимание! При использовании зажима для аккумулятора, соблюдайте полярность подключения. Черный провод переходника подключайте к отрицательному (-) полюсу, а красный – к положительному (+).

5. При использовании прикуривателя вставьте штекер в гнездо прикуривателя и убедитесь, что оба конца соединены.

3. Указания по мерам безопасности

3.1. Перед запуском двигателя отсоедините зарядное устройство от транспортного средства. Следите за тем, чтобы зарядное устройство не использовалось во время использования транспортного средства.

3.2. Не используйте солнечное зарядное устройство под дождем. Это зарядное устройство не

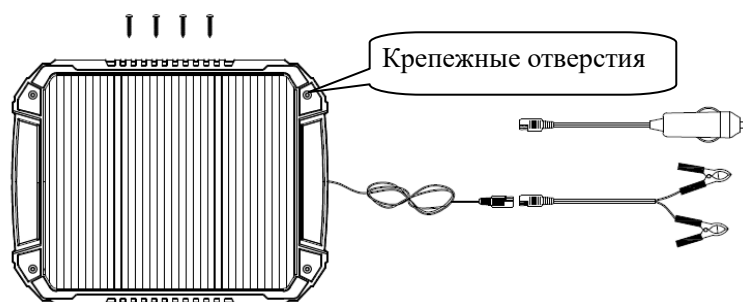


Рисунок 1

защищено от проникновения влаги.

3.3. В зарядном устройстве используется стеклянная подложка. Обращайтесь с ним осторожно.

3.4. Очищайте стеклянную поверхность мягкой тканью для гарантии максимально эффективной работы.

3.5. Не допускайте контакта с кислотами и щелочами.

4. Гарантийные обязательства

В гарантии может быть отказано в следующих ситуациях:

Если оборудование повреждено в процессе транспортировки;

4.1. Если оборудование повреждено вследствие неправильной установки;

4.2. Если выполнялся ремонт оборудования не уполномоченным сервисным центром или специалистами;

4.3. При неправильном использовании оборудования.

4.4. Если оборудование эксплуатировалось в условиях, несоответствующих указанным в настоящем руководстве.

4.5. Если повреждения вызваны аномальными погодными условиями.

4.6. В случае отсутствия гарантийного талона или чека.

Производитель не несет ответственность за любые убытки, вызванные использованием данного устройства не по назначению или с нарушением условий эксплуатации, приведенных в настоящем руководстве.

Габариты и параметры зарядного устройства могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Сонячний автомобільний зарядний пристрій

ALT-4,8

Керівництво з експлуатації

1. Комплект поставки

У комплект поставки входить:

- сонячне зарядний пристрій;
- перехідники;
- гвинти
- керівництво по експлуатації;
- упаковка.

2. Опис та робота

Сонячний автомобільний зарядний пристрій призначений для зарядки або підтримки в зарядженому стані акумуляторів 12В, що встановлюються в мотоциклах, автомобілях, трейлерах і човнах. Пристрій перетворює світлову енергію сонця в електричний струм 12 вольт DC, який подається до заряджаємих акумуляторів через перехідник. Загальний вигляд зарядного пристрою наведено на малюнок 1.

Використана в даному зарядному пристрої тонкоплівкова технологія дозволяє поглинати широкий спектр природного світла, також ця технологія дозволяє сонячній панелі краще справлятися з інтенсивним нагріванням під літнім сонцем, її втрати потужності внаслідок підвищення температури помітно менше в порівнянні з сонячними панелями інших типів.

Конструкція з подвійного скла підвищує міцність і дозволяє сонячній панелі витримувати удари градин діаметром 25 мм по поверхню панелі зі швидкістю 23 м/с.

Порядок використання:

1. Для роботи поверніть передню сторону сонячної панелі (див. Малюнок 1) до сонця і переконайтеся, що на сонячну панель не падає тінь. Найкраща орієнтація передньої сторони сонячної панелі - на південь.

2. Нахиліть сонячну панель під потрібним кутом. Правильний кут повинен збігатися з широтою місцевості.

3. Якщо потрібна постійна установка, використовуйте для кріплення пристрою чотири гвинти з нержавіючої сталі, що входять в комплект.

Примітка: Для поліпшення розсіювання тепла слід забезпечити тепловий зазор між панеллю і поверхнею встановивши теплостійку проставку.

4. Підключіть необхідний перехідник (див. Малюнок 1) з комплекту до зарядного пристрою.

Увага! При використанні затиску для акумулятора, дотримуйтеся полярності підключення. Чорний провід перехідника підключайте до негативного (-) полюсу, а червоний - до позитивного (+).

5. При використанні прикурювача вставте штекер в гніздо прикурювача і переконайтеся, що обидва кінці з'єднані.

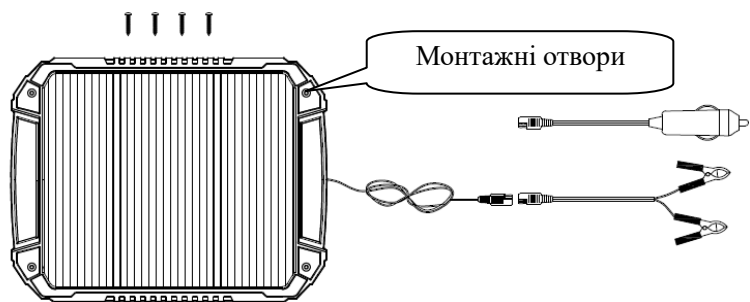
3. Вказівки з заходів безпеки

3.1. Перед запуском двигуна від'єднайте зарядний пристрій від транспортного засобу. Слідкуйте за тим, щоб зарядний пристрій не використовувався під час використання транспортного засобу.

3.2. Не використовуйте сонячний зарядний пристрій під дощем. Цей зарядний пристрій не захищений від проникнення вологи.

3.3. У зарядному пристрої використовується скляна підкладка. Використовуйте його обережно.

3.4. Очищайте скляну поверхню м'якою тканиною для гарантії максимально ефективної роботи.



Малюнок 1

3.5. Не допускайте контакту з кислотами і лугами.

4. Гарантійні зобов'язання

У гарантії може бути відмовлено у таких випадках:

- 4.1. Якщо обладнання пошкоджено в процесі транспортування;
- 4.2. Якщо обладнання пошкоджено внаслідок неправильної установки;
- 4.3. Якщо виконувався ремонт обладнання не уповноважений сервісний центр або фахівцями;
- 4.4. При неправильному використанні обладнання.
- 4.5. Якщо обладнання експлуатувалося в умовах, які не відповідають зазначеним у цьому

посібнику.

- 4.6. Якщо пошкодження викликані аномальними погодними умовами.
- 4.7. У разі відсутності гарантійного талона або чека.

Виробник не несе відповідальність за будь-які збитки, спричинені використанням даного пристрою не за призначенням або з порушенням умов експлуатації, наведених в цьому посібнику.

Габарити і параметри зарядного пристрою можуть бути змінені виробником без попереднього повідомлення.