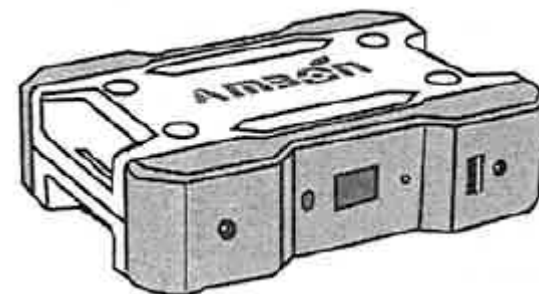


*Источник питания на основе
литий-ионной аккумуляторной батареи*
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

АМБОН®
СПЕЦИАЛИСТ В ЭНЕРГЕТИКЕ

**120
Ватт**

*Литий-ионная
аккумуляторная батарея*



*Источник питания на основе
литий-ионной аккумуляторной батареи*

AM-P120

CE RoHS

Ознакомьтесь с настоящим руководством перед началом использования
данного устройства!

www.ambon-pro.com

КОНТАКТЫ:



8 4232 302 152



8 4232 302 152



zakaz@e-solarpower.ru

www.e-solarpower.ru

► Перечень поставки

Номер детали	Наименование детали	Количество
①	Источник питания мощностью 120 Вт (AM-P120)	1 шт.
②	Адаптер для зарядки от автомобильного прикуривателя (AM-FL03)	1 шт.
③	Сетевое зарядное устройство	1 шт.
④	Руководство пользователя	1 шт.

► Технические характеристики

Тип аккумуляторной батареи:	Литий-ионная аккумуляторная батарея
Емкость аккумулятора:	12 В, 10 Ампер-часов
Диапазон напряжения аккумулятора:	12±2 В
Срок службы аккумулятора:	>1000 рабочих циклов

Входы:

Вход постоянного тока для зарядки от источника питания в автомобиле или катере	15 В/3 А
Вход питания переменного тока для зарядки через сетевое зарядное устройство	45 Ватт, 15 В/3 А

Выходы:

USB:	5 В/1 А
DC:	12 В/ 5 А
Выход DC для присоединения к инвертору:	12 В/ 10 А

Диапазон рабочих температур:

Оптимальная температура эксплуатации:	-20°C~50°C
Оптимальная температура хранения:	-10°C~30°C

Применение: в целях обеспечения длительного срока службы аккумулятора заряжайте его один раз каждые 3-4 месяца.

► Обзор функций

Левая сторона



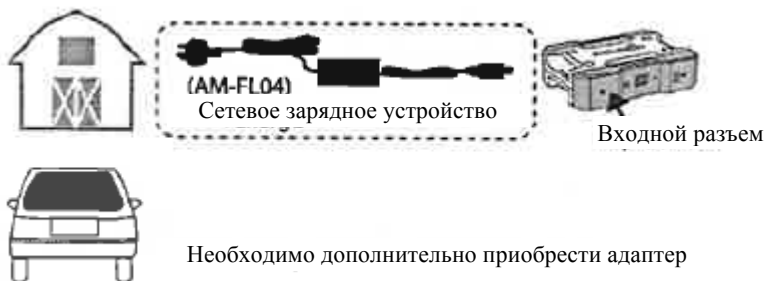
Правая сторона



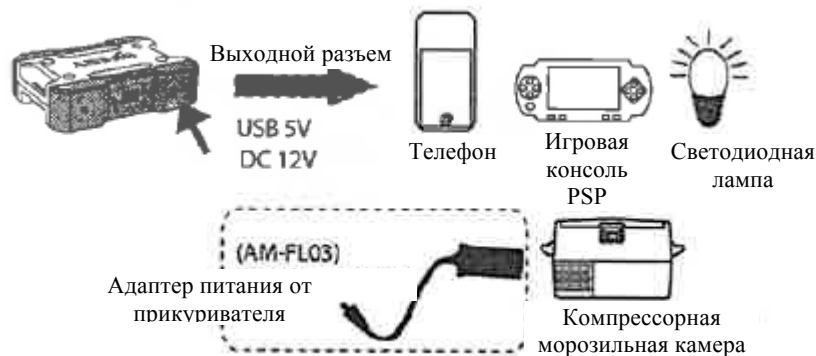
► **Как полностью зарядить Ваш источник питания?**

Использование: при необходимости зарядить источник питания первым делом нажмите кнопку включения питания постоянного тока.

Источник питания для зарядки	Продолжительность зарядки
Зарядка от автомобильного источника питания 12 В	4-7 часов
Зарядка от сетевого зарядного устройства	4 часа



► **Как использовать Ваш источник питания для зарядки портативных устройств постоянного или переменного тока?**



► **Как использовать Ваш источник питания для зарядки устройств переменного тока:**

Вы можете присоединить источник питания к инвертору при помощи удлинительного шнура.



► **Диагностика неисправностей:**

Вопрос: Почему мы не можем аккумулятировать и хранить электроэнергию, в то время как зарядное устройство работает исправно?

Ответ: Убедитесь, что Вы используете указанное нами зарядное устройство. Убедитесь, что Вы используете указанные нами солнечные панели. Продолжительная дождливая и сырая погода также может стать одной из причин недостатка заряжаемой электроэнергии даже в том случае, если первые два условия выполняются.

Вопрос: Почему дисплей прекращает свою работу при извлечении кабеля зарядного устройства, когда аккумулятор полностью заряжен?

Ответ: Это является проявлением функции автоматической экономии электроэнергии в режиме полной зарядки. Чтобы дисплей вновь стал активен, перезапустите его, нажав кнопку «Пуск».

Вопрос: Почему источник питания не может быть перезаряжен вскоре после его зарядки?

Ответ: Во-первых, убедитесь, что Вы используете указанное нами зарядное устройство, подходящее для зарядки Вашего прибора. Во-вторых, если сила тока или напряжение слишком велики, то прибор автоматически включает функцию защиты от зарядки. В данный момент времени Вам необходимо извлечь штекер кабеля зарядного устройства, перевести прибор в нормальный режим работы и перезарядить, и он начнет нормально работать.

Вопрос: Почему источник питания не включается, и выходное питание отсутствует?

Ответ: Когда заряд и напряжение на клеммах аккумулятора слишком низкое, прибор включает функцию защиты от низкого напряжения/заряда. В этот момент времени Вам необходимо подзарядить источник питания, используя зарядное устройство указанной нами модели. Прибор начнет работать в штатном режиме.

Вопрос: Почему при включении отсутствует питание на клеммах выхода постоянного тока после того, как прибор некоторое время работал нормально?

Ответ: Убедитесь в том, что нагрузка соответствует стандартным требованиям: 12 В/ 5 А. Если номинальный ток нагрузки составляет выше 5 А, автоматически включается функция защиты от перегрузки. В этот момент времени Вам необходимо перевести прибор в нормальный режим работы и подождать некоторое время, и прибор заработает нормально.

► Меры предосторожности и предупреждения:

1. Прибор не предназначен для длительной зарядки.
2. В случае, если прибор P120 должен использоваться в течение длительного времени, предварительно полностью зарядите его.
3. Просим пользоваться для зарядки прибора исключительно указанными нами зарядными устройствами или солнечными панелями, специально разработанными для этих целей.
4. Мы не рекомендуем присоединять прибор к нагрузке с высокой силой тока.
5. Мы рекомендуем поддерживать полную выходную мощность питания от данного прибора не выше 100 Вт.
6. Не устанавливайте данный источник питания рядом с источником открытого огня, горючими или легковоспламеняющимися материалами.
7. Не соединяйте выходные контакты анода с катодом, это может привести к короткому замыканию.
8. Не устанавливайте данный источник питания в условиях окружающей среды, в которых температура превышает 60°C, а также в помещениях с отсутствующей вентиляцией. Это может привести к перегреванию прибора и снижению его выходной мощности, а также к сокращению его срока службы.
9. Не работайте с данным прибором мокрыми руками, не эксплуатируйте его в условиях повышенной влажности.
10. Когда прибор не используется, отключайте его питание соответствующим выключателем.