



СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ



ASP100 / ASP200

ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ЗНАКИ



ВНИМАНИЕ! Выполняйте все требования, указанные в инструкции, а также все другие общие правила по технике безопасности при эксплуатации, обслуживании, хранении и транспортировке.



ВНИМАНИЕ! Работа с оборудованием лицам без предварительной подготовки и ознакомлением с данной инструкцией – **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**



Утилизируйте оборудование и/или его запчасти и аккумуляторы согласно законодательству «**ОБ ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**», наиболее безопасным способом (например, в местах по утилизации, специальных отделах в торговых центрах)



Устанавливать под укрытиями, **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать и не хранить под прямыми осадками (дождь, снег, град и др.)



ОТКЛЮЧАЙТЕ ЭЛЕКТРОПРИБОРЫ ИЗ РОЗЕТОК ПОРТАТИВНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ по завершении работы, а также во время хранения, транспортировки, осмотра и/или ремонта.



ВНИМАНИЕ!



Должны соблюдаться надлежащие меры предосторожности.

НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ СЕБЯ ИЛИ ДРУГИХ ОПАСНОСТИ

Следуйте данным правилам. Не позволяйте другим использовать оборудование, если они не несут полной ответственности, не прочитали и/или не поняли руководство по эксплуатации и не обучены работе с данным оборудованием.

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПАНЕЛЬ	5
ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	6
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	7
ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	8
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	9
РЕАЛИЗАЦИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ	10
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН СТАНДАРТНЫЙ	11

Команда A-IPower, как один из ведущих производителей оборудования мирового уровня, непрерывно работает над совершенствованием продукции, улучшая пользовательские характеристики, повышая надежность, стабильность и удобство пользования.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения как в содержание данной инструкции, так и в конструкцию оборудования без предварительного уведомления пользователей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	ASP100	ASP200
Артикул	29401	29402
Максимальная мощность, Вт	100	200
Напряжение разомкнутой цепи, В	22,7	22,0
Ток короткого замыкания, А	5,71	11,42
Максимальное напряжение в точке питания, В	19,5	18,94
Максимальный ток точки питания, А	5,37	10,74
Коннектор (разъем)	Anderson connector	MC4
Размеры панели в разобранном виде, мм	1440x524x30	1950x681x30
Размеры панели в собранном виде, мм	524x390x50	681x522x50
Вес, кг	3,5	6,6
Температура работы	-20 + 65°C	-20 + 65°C
Совместимая модель PPS	APS600 / APS800/ APS1200 / APS1800	APS2000 / APS2400 / APS5500

Все параметры электрических характеристик выполняются в стандартных условиях испытаний

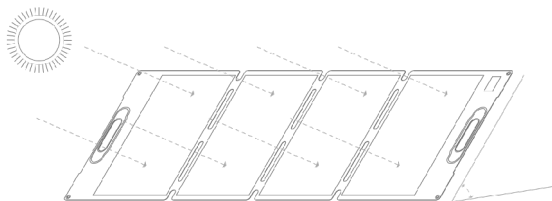
(STC: Освещенность = 1000 Вт/м², температура ячейки = 25 °C, AM = 1,5)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

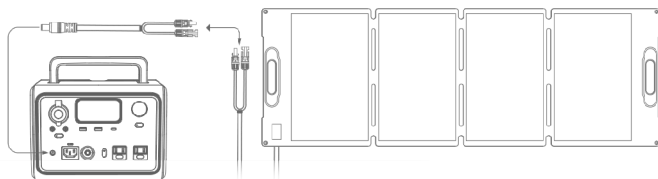
1. Солнечная панель	1 шт
2. Коннектор	1 шт
3. Инструкция	1 шт

КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПАНЕЛЬ:

1. Полностью разложите солнечную панель и поместите её под прямыми солнечными лучами, желательно под углом 90 градусов к солнечным лучам.



2. Вставьте разъём постоянного тока во входной разъём портативного блока питания (аккумулятора, портативной электростанции).



1. Сохраняйте ваше устройство (аккумулятор) охлаждённым во время зарядки. Положите его или под панель, или в тени, чтобы избежать перегрева.
2. Старайтесь избегать зарядки в месте, где солнечный свет блокируется стеклом, зарядка через стекло увеличит длительность процесса зарядки.
3. Для максимальной эффективности старайтесь следить, чтобы на панель не падала тень, а поверхность была чистая.
4. В пасмурную погоду, при заряде из помещения через стекло, при затемнении, загрязнении части поверхности панели эффективность панели резко падает, стабильный заряд не гарантируется.
5. Уровень инсоляции отличается в разных широтах.
6. Номинальная мощность рассчитывается в лабораторных условиях при инсоляции 1000Вт/м^2 . Реальная мощность заряда обычно ниже и зависит от разных факторов: региона использования (чем ближе к экватору, тем эффективнее), устройства (некоторые устройства готовы принять для заряда большую мощность, другие меньшую), используемого кабеля питания, времени суток, угла наклона панели к солнечным лучам. Некоторые накопители энергии (портативные электростанции) ограничивают входящую мощность.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



ВНИМАНИЕ! Солнечная панель является источником повышенной опасности. Для исключения поломки оборудования, получения серьезных травм и повреждения имущества необходимо соблюдать все инструкции по безопасности. Перед первым включением внимательно прочтите инструкцию.

НАЗНАЧЕНИЕ

Солнечная панель A-iPower является технически сложным оборудованием и предназначена исключительно для питания аккумуляторных портативных электростанций.

Солнечная панель A-iPower является товаром бытового назначения, и предназначена исключительно для электроснабжения в качестве бытового резервного или мобильного источника электроэнергии. Также допускается профессиональное / коммерческое использование с соблюдением всех необходимых требований по эксплуатации.

ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- Перед использованием изделия прочитайте все меры предосторожности.
- Если изделие не соответствует норме или выглядит повреждённым, не используйте его.
- Не допускайте попадания дождя, влаги или воды в контроллер.
- Солнечные панели должны использоваться при хорошем солнечном освещении на открытом воздухе для выработки электроэнергии.
- После успешного подключения устройства рекомендуется переместить электронное устройство в прохладное и проветриваемое место. Если электронное устройство долгое время находится в условиях высокой температуры, энергопотребление увеличится и может произойти сбой питания.
- Не царапайте поверхность солнечных панелей острыми предметами.
- Проверьте правильную полярность и соединение проводки, чтобы предотвратить короткое замыкание. В данном изделии нет деталей, которые пользователь мог бы самостоятельно обслуживать. ЗАПРЕЩАЕТСЯ разбирать его и пытаться починить его.
- Не прикасайтесь к каким-либо оголённым электрическим проводам.
- Поскольку в изделии используется высокоэффективное монокристаллическое кремниевое сырьё, пожалуйста, не сгибайте, не наступайте и обращайтесь осторожно во время использования.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание	Перед каждым использованием	Каждую неделю	Каждый месяц
Проверка на наличие повреждений	×		
Проверка качества сборки: розетки и другие элементы надежно закреплены, не расшатаны	×		
Очистка корпуса от пыли, грязи, песка и др.		×	
Очистка разъемов розеток от пыли, грязи			×
Очистка вентиляционных отверстий			×



Соблюдение сроков технического обслуживания необходимо для сохранения эффективности, работоспособности и ресурса изделия. Выполнение операций, не указанных в данной инструкции, должно выполняться только в авторизованных сервисных центрах. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ РАЗБИРАТЬ КОРПУС УСТРОЙСТВА!**

Для поддержания высоких характеристик регулярно очищайте поверхность солнечной панели мягкой щеткой и затем удалите влажной тканью оставшуюся пыль и грязь.



ВНИМАНИЕ! Случаи поломок оборудования по причинам нарушения правил эксплуатации – **НЕ ЯВЛЯЮТСЯ ГАРАНТИЙНЫМИ.**

ХРАНЕНИЕ

1. Солнечную панель следует хранить в сухом, не пыльном помещении, закрытом от атмосферных осадков и прямого солнечного света, наличие в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей не допускается.

2. Хранить при температуре окружающей среды от +5 до +40 °С и относительной влажности воздуха не более 80 %. Срок хранения не ограничен.

3. В случае хранения более 30 дней солнечную панель необходимо очистить от пыли и грязи.

4. Во время хранения солнечной панели все потребители должны быть отключены, вилки вынуты из розеток.



ВНИМАНИЕ! Никогда не храните, не переносите и не транспортируйте солнечную панель с подключенными работающими (или не работающими, но просто подключенными к розеткам на передней панели) электроприборами.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Оборудование можно транспортировать любым видом закрытого транспорта в упаковке производителя или без нее, с защитой изделия от механических повреждений, атмосферных осадков, воздействия химически активных веществ. Во время погрузочно-разгрузочных работ устройство не должно подвергаться ударам, сильной встряске, падениям и воздействию атмосферных осадков.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

На изделие распространяется гарантия производителя. Период гарантийного обслуживания указан в гарантийном талоне и исчисляется с момента продажи.

ПРИМЕРЫ НЕ ГАРАНТИЙНЫХ СЛУЧАЕВ:

Отсутствует заполненный надлежащим образом гарантийный талон или чек. Истек период гарантийного обслуживания.

Гарантийный талон заполнен не в полном объеме, имеются исправления, сведения, указанные в гарантийном талоне, не читаемы.

Гарантийный талон не относится к данному оборудованию.

На изделии удален, стерт или изменен заводской номер, несовпадение данных на изделии с данными в гарантийном талоне.

Имеются дефекты, возникшие в результате нарушений правил техники безопасности, эксплуатации, обслуживания, хранения и транспортировки изделия.

Изделие имеет механические повреждения (корпуса, частей и деталей), вызванные любыми внешними воздействиями, воздействием агрессивных сред, высокой влажностью, высокой температурой, случайным или преднамеренным попаданием инородных предметов, пыли и грязи, агрессивных жидкостей или веществ внутрь оборудования.

Наличие ржавчины и сильного загрязнения снаружи и внутри оборудования.

Изделие применялось не по назначению, эксплуатировалось в режиме перегрузки (превышение допустимой нагрузки, несоответствующих режимов работы и т.п.) и / или перегрева, вызванного недостаточной вентиляцией.

Естественный износ изделия (полная выработка ресурса узла или детали).

Изделие подверглось ремонту, вскрытию узлов и агрегатов, монтажу или демонтажу электрической проводки изделия, неправильной сборке агрегата лицом или сервисным центром, не имеющим полномочий на проведение данных работ (повреждение шлицов винтов, пломб, головок болтов, защитных наклеек и т. п.).

Внесение изменений в конструкцию изделия.

Сервисное и техническое обслуживание (ТО) изделия не является гарантийным обязательством и осуществляется согласно действующим расценкам сервисного центра.

Выявленные при проведении ТО неисправности, попадающие под действие гарантийных обязательств, устраняются бесплатно. Не гарантийные дефекты устраняются согласно расценкам сервисного центра, по согласованию с потребителем в установленном порядке.

РЕАЛИЗАЦИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ

Реализация оборудования осуществляется через торговые точки и магазины согласно законодательству РФ. Утилизация оборудования осуществляется в соответствии с требованиями и нормами России и стран — участников Таможенного союза.

Оборудование поставляется в картонной коробке, обеспечивающей его целостность при транспортировке. В случае утилизации упаковки выполняйте ее в соответствии с требованиями и нормами охраны окружающей среды РФ.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ:

ООО «Айвольт», 117534, г.Москва, Варшавское шоссе, д.150 к.2,
пом.17/60

Телефон: +7 (495) 181-62-69

При наступлении гарантийного случая прием продукции и гарантийный ремонт производится в Сервисном центре.

С актуальным списком сервисных центров можно ознакомиться на официальном сайте Российского Представительства A-iPower: **www.a-ipower.ru**.



UN38.3 Made in China

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

СРОК ГАРАНТИИ 1 ГОД

ИЗДЕЛИЕ

Наименование изделия : _____

Модель : _____

Серийный номер: _____

ПРОДАВЕЦ

Наименование компании : _____

Адрес продавца : _____

Дата продажи : ____/____/20__г. _____

Отпуск произвел : _____

Подпись продавца : _____

печать
продавца

ПОКУПАТЕЛЬ

Изделие проверил, претензий по внешнему виду и комплектации не имею

Фамилия И. О. покупателя : _____

Подпись покупателя : _____

Отметки сервисного центра:

1. № квитанции	2. № квитанции	3. № квитанции	4. № Квитанции
Дата приемки	Дата приемки	Дата приемки	Дата приемки
Дата выдачи	Дата выдачи	Дата выдачи	Дата выдачи

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



PORTABLE
POWER
TECHNOLOGIES



ООО «Айвольт»,
117534, Россия, Москва,
Варшавское шоссе,
д.150, корп.2, пом.17/60