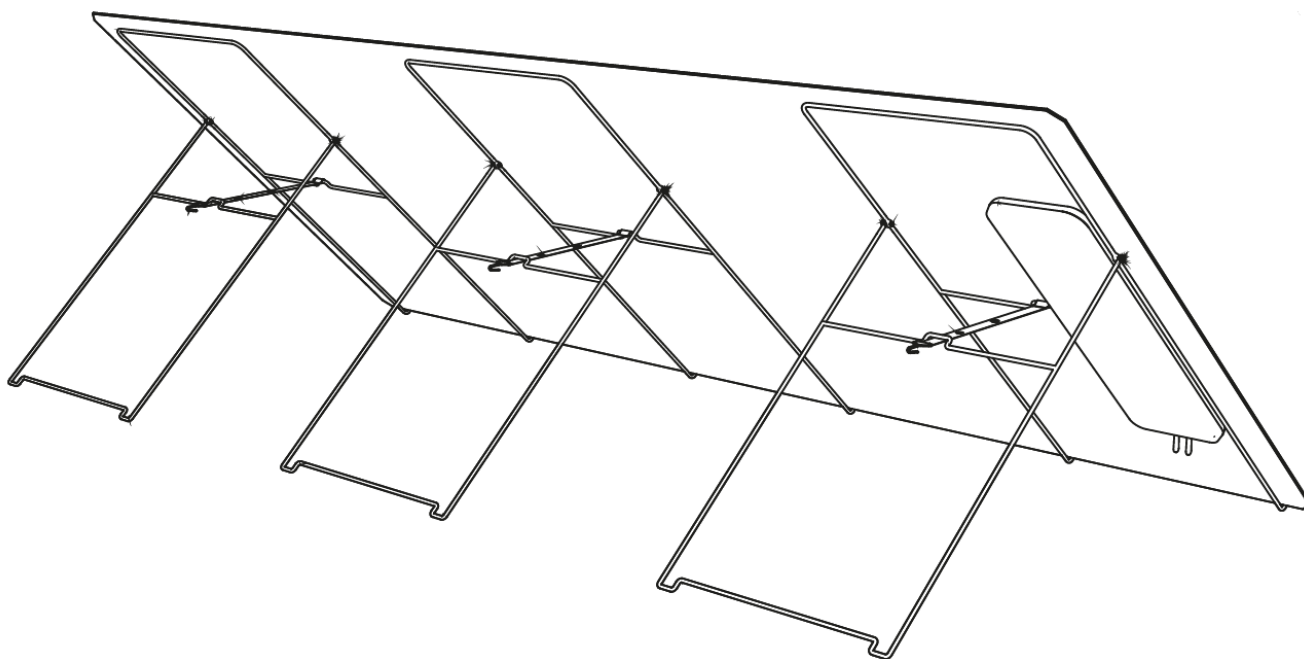


LTE PSP400 (400W)

Портативная солнечная панель - РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ -



ОБ ЭТОМ ПРОДУКТЕ

Благодарим Вас за использование наших портативных солнечных панелей. В случае отключения электроэнергии, или если Вам понадобится электричество для поездки и работы, Вы можете использовать эти солнечные панели совместно с портативными электростанциями для питания своих электроприборов и электронных устройств.

Данное руководство по эксплуатации описывает работу портативной солнечной панели мощностью 400 Вт.

Портативная солнечная панель PSP400 предназначена для подключения и заряда портативных электростанций моделей PPS1500-1.28, PPS2400-2.56, а также других устройств с соответствующим типом разъема и параметрами тока и напряжения.

Пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство пользователя и сохраните его для дальнейшего использования.

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- НЕ ЗАРЯЖАЙТЕ АВТОМОБИЛЬНЫЙ АККУМУЛЯТОР НАПРЯМУЮ ПРИ ПОМОЩИ ЭТОЙ СОЛНЕЧНОЙ ПАНЕЛИ
- Поскольку данное устройство работает с напряжением, превышающим уровень безопасности для человека, перед использованием прочтите данное руководство и следуйте приведенным инструкциям.
- При эксплуатации солнечной панели и электростанции убедитесь в надежности соединений кабельных разъемов с разъемами на корпусе устройства, чтобы избежать разрывов соединений и/или возникновения нагрева или искрения при недостаточном электрическом контакте.
- Во время работы поверхность солнечной панели может достигать высокой температуры, это является нормальным явлением.
- Устройство не имеет внутренних элементов, нуждающихся в обслуживании и ремонте, поэтому не пытайтесь разбирать или ремонтировать устройство.
- Не сгибайте солнечную панель (под углом более 30°), иначе панель может сломаться.
- Не протыкайте корпус солнечной панели гвоздем или другим острым предметом, не разбивайте его молотком и не наступайте на него.
- Не роняйте, не ставьте тяжелые предметы и не наносите сильных ударов по солнечной панели.
- Используйте оригинальные или сертифицированные кабели, зарядные устройства.
- Не используйте и не храните солнечную панель вблизи источников тепла, таких как камин или обогреватель.
- Данное устройство не должно соприкасаться с предметами, вызывающими сильную коррозию.
- Не допускайте короткого замыкания устройства.
- Не мойте солнечную панель водой, аккуратно протирайте её влажной тканью.
- Не используйте химикаты или чистящие средства для чистки.
- Не подвергайте данное устройство воздействию высокой влажности и пыли.
- Пожалуйста, храните данное устройство в месте, недоступном для людей с ограниченными физиологическими, сенсорными и умственными способностями, детей, а также тех, у кого

отсутствуют соответствующие знания и опыт.

- Пожалуйста, не позволяйте детям играть с этим устройством.
- Не храните данное устройство вместе с металлическими предметами, такими как монеты, ювелирные украшения, ключи.
- Не употребляйте данное устройство и/или его компоненты в пищу и не бросайте его в огонь, воду или другие жидкости.
- Пожалуйста, утилизируйте отходы в соответствии с правилами и не обращайтесь со встроенным аккумулятором как с бытовым мусором, чтобы избежать опасности и загрязнения окружающей среды.
- Данное устройство предназначено для профессионального использования и должно использоваться только после изучения данной инструкции по эксплуатации или только под присмотром лица, изучившего данную инструкцию по эксплуатации и имеющего опыт в проведении инструктажа по вопросам безопасности.

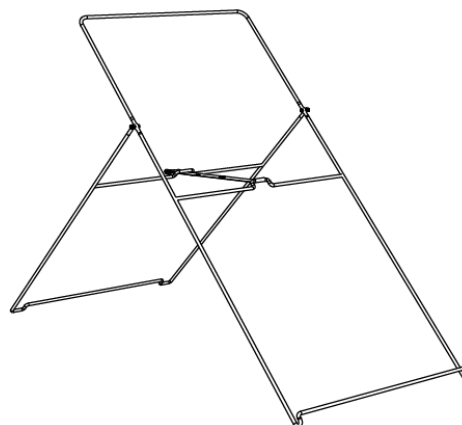
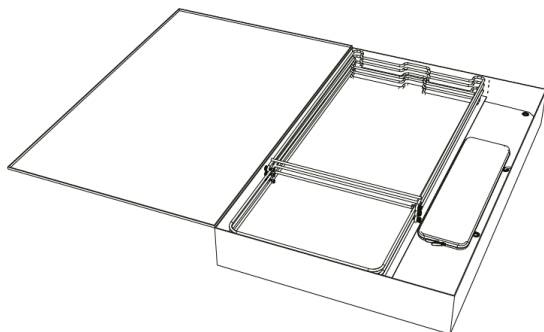
Пожалуйста, ознакомьтесь с техническими характеристиками данного устройства и внимательно прочтите данное руководство перед использованием данного устройства.

ВНИМАНИЕ!

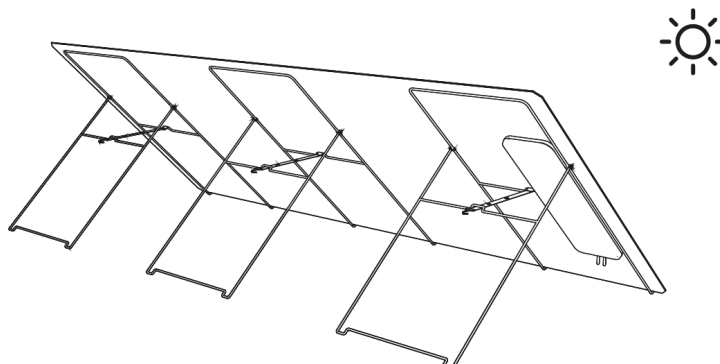
Цель данного руководства состоит в том, чтобы помочь Вам правильно использовать продукт, и оно не является описанием технической конфигурации и конструкции данного продукта. Для получения информации о конфигурации продукта, пожалуйста, проконсультируйтесь с продавцом, у которого Вы приобрели данный продукт. Изображения в этом руководстве предназначены только для справки. Если некоторые изображения не соответствуют реальному продукту, обратитесь к реальному продукту.

УСТАНОВКА И ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

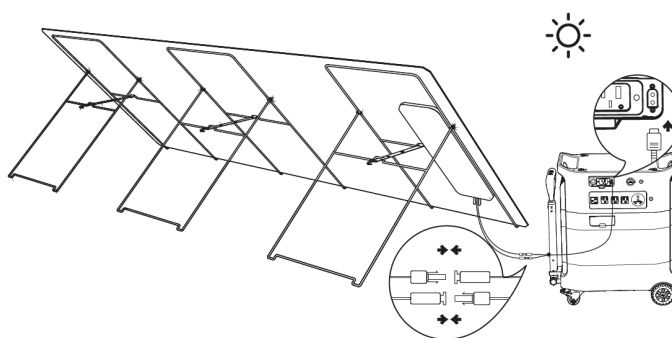
1) Установите подставки на ровной, чистой и открытой площадке, без посторонних предметов, дающих тень на место установки и отрегулируйте угол наклона, соответствующий положению солнца.



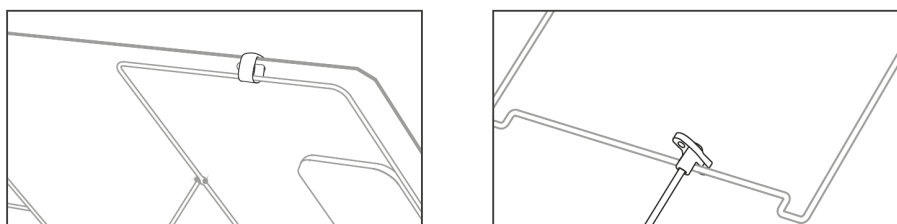
2) Разложите солнечную панель и установите на подставки, обеспечив единую ровную поверхность и обеспечьте ориентацию всей солнечной панели по направлению к солнцу таким образом, чтобы рабочая плоскость панели была перпендикулярна падающему солнечному свету.



3) Соедините разъемы MC4 на панели с зарядным кабелем MC4 -> XT60 и подключите кабель к портативной электростанции



4) В случае использования солнечной панели при сильном ветре, прикрепите подставки к солнечной панели при помощи крепежной ленты и закрепите подставки на земле используя колышки



Для более эффективного получения солнечной энергии, постарайтесь, чтобы солнечный свет падал на солнечную панель под углом 90° и убедитесь в отсутствии препятствий.

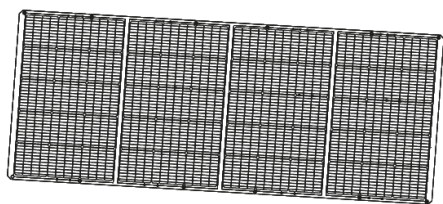
В процессе использования солнечной панели следите за тем, чтобы угол поворота и наклона панели соответствовал направлению к солнцу.

Не допускайте затенения части или всей панели – это приведет к существенному падению выработки электроэнергии.

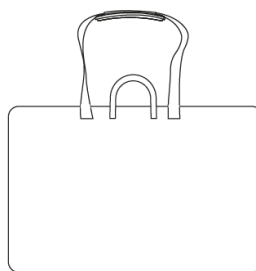
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная мощность	400 Вт
Тип солнечных элементов	Монокристаллический кремний
Эффективность солнечных элементов	>22,6 %
Материал корпуса	ETFE (полимер этилентетрафторэтилен), ткань, пластик
Габаритные размеры в сложенном виде	972 x 604 x 62 мм +/- 5 мм
Габаритные размеры в разложенном виде	2422 x 972 x 37 мм +/- 5 мм
Вес нетто	7,2 кг +/- 0,5 кг
Вес брутто	14,9 кг +/- 0,5 кг
Напряжение в точке максимальной мощности	33,6 В
Напряжение холостого хода	39,6 В
Ток в точке максимальной мощности	11,9 А
Ток короткого замыкания	12,5 А
Разъем (кабель) для подключения	MC4 (12AWG длина 1500 +/- 30мм)
Рабочий диапазон температур	От -20°C до +60°C
Условия хранения	От +10 до +35°C, влажность не более 60%
Комплектность	1 x Портативная солнечная панель PSP400 1 x Сумка для хранения 3 x Подставка для установки 1 x Кабель MC4 -> XT60 1 x Комплект колышков 1 x Руководство по эксплуатации
Срок службы	Не менее 5 лет при соблюдении положений Руководства по эксплуатации
Гарантийный срок	5 лет при соблюдении положений Руководства по эксплуатации

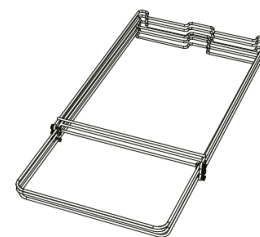
СОСТАВ КОМПЛЕКТА



Солнечная панель PSP400



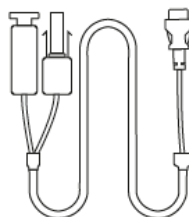
Сумка для хранения



3 x подставка



Колышки



Кабель MC4 -> XT60



Руководство по эксплуатации

ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ (FAQ)

Вопрос: какие аккумуляторы можно заряжать с помощью этих солнечных модулей?

- При подключении напрямую:
 - а. встроенный аккумулятор портативной электростанции соответствующих по напряжению и току заряда характеристик
- При подключении через соответствующий по характеристикам солнечный контроллер:
 - а. герметичный свинцово-кислотный аккумулятор
 - б. герметичный свинцово-кислотный аккумулятор по технологии AGM
 - с. герметичный свинцово-кислотный аккумулятор по технологии GEL-AGM
 - д. открытые свинцово-кислотные аккумуляторы
 - е. литий-железо-фосфатные накопители энергии (LiFePO₄)

Вопрос: как чистить солнечную панель?

- Для начала аккуратно протрите поверхность солнечной панели мягкой щеткой, чтобы удалить мусор, затем удалите остатки пыли и грязи влажной тканью
- При наличии следов птичьего помета или других липких веществ немедленно очистите их для поддержания оптимальной производительности панели

Вопрос: водонепроницаемы ли эти складные солнечные панели?

- Панели имеют высокую степень защиты IP68 и допускают использование в дождь, однако кабельный разъем не имеет защиты от влаги
- Чтобы обеспечить максимально длительный срок службы вашей солнечной панели, настоятельно рекомендуется использовать панели в сухую погоду и устанавливать в сухом месте

Вопрос: насколько прочным является корпус солнечной панели?

- Материал ETFE, используемый в качестве внешнего покрытия передней рабочей поверхности панели, обладает отличными свойствами температурной, химической, электрической и высокоэнергетической радиационной стойкости, с задней части панель покрыта плотной износостойкой тканью. Запрещается подвергать корпус панели прямому механическому воздействию и сгибать под углом более 30 градусов

Заявление о правах

Все права принадлежат правообладателю ООО «СТ Энерго» и защищены Законом. Без предварительного письменного согласия ООО «СТ Энерго» ни юридические, ни физические лица не имеют права извлекать или изменять часть или все содержимое данного руководства и распространять его в любой форме и любыми средствами. Другие торговые марки, упоминаемые в данном руководстве, являются собственностью соответствующих правообладателей. В связи с обновлением версии продукта или по другим причинам содержание данного руководства может периодически обновляться без предварительного уведомления. Если не оговорено иное, данное руководство служит исключительно руководством по использованию. Все заявления, информация и рекомендации, содержащиеся в данном руководстве, не являются какой-либо явной или подразумеваемой гарантией.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Данная портативная солнечная панель изготовлена по заказу ООО «СТ Энерго» на предприятиях компании:

Shenzhen Chief Power Electronics Co., LIMITED, China

Сделано в Китае по заказу ООО «СТ Энерго»



RoHs

