

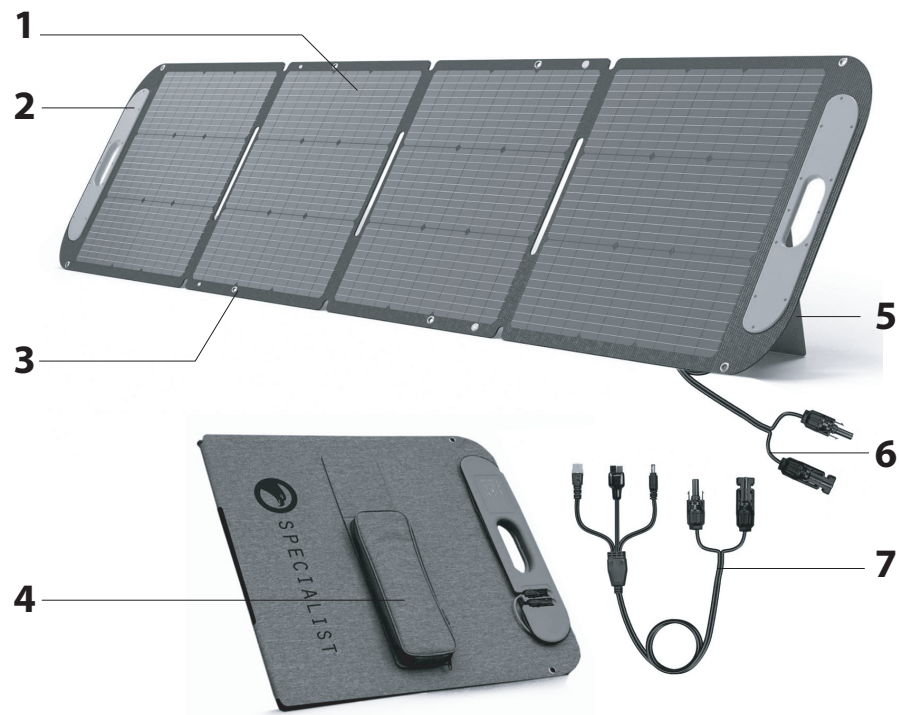
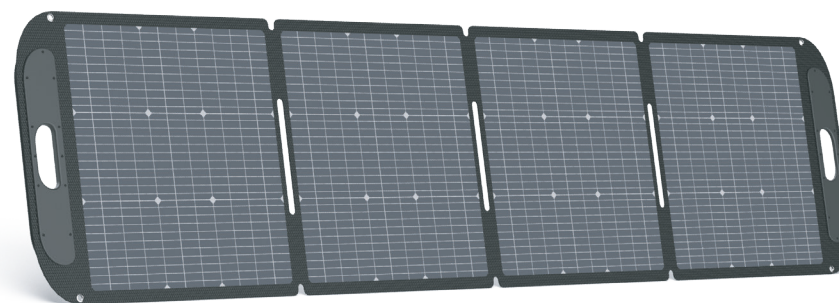


РИС.1

- | | |
|------------------------|-------------------------------|
| 1. Солнечная панель | 5. Универсальная подставка |
| 2. Ручки для переноски | 6. Выход MC4 |
| 3. Люверсы для подвеса | 7. Адаптер MC4 под 3 разъема: |
| 4. Карман для хранения | Anderson - XT60 - DC5521 |

ВНИМАНИЕ! Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию изделия без предварительного уведомления. Исправленные и обновленные руководства по эксплуатации можно прочитать и скачать на сайте www.berkut-compressor.ru

ПОРТАТИВНАЯ СКЛАДНАЯ СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ



модели: **PSP-110**
PSP-220
PSP-220PRO

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

BERKUT SPECIALIST

1. Поскольку эффективность солнечных панелей зависит от интенсивности светового излучения и угла наклона, на зарядную мощность панели могут влиять различные факторы, такие как погодные условия, сезонные изменения и местоположение. Установка и подключение данного устройства должны выполняться строго в соответствии с инструкциями, приведенными в руководстве пользователя.

2. Для более эффективного аккумулирования солнечной энергии убедитесь, что солнечные лучи падают на панель под прямым углом (допускается отклонение на $\pm 10^\circ$) и что панель не находится за стеклом или в тени. Для улучшения результатов зарядки также можно использовать специальную подставку для установки солнечной панели под углом 30–80°

3. Температура поверхности солнечной панели также влияет на количество генерируемой энергии. Чем ниже температура поверхности панели, тем больше мощности будет вырабатываться. Солнечные панели вырабатывают больше энергии зимой, чем летом, поскольку при нагреве панели до 60 °C выходная мощность снижается на 13-15%, несмотря на большее количество света, попадающего на панель.

4. Только основная часть данного устройства является водозащищенной. Запрещается погружать панель в воду на длительное время. Не допускайте контакта с коррозионно-активными веществами и не погружайте устройство в агрессивные жидкости.

5. Внутри данной солнечной панели находится полимерное стекло высокой твердости. Однако показанные ниже действия приводят к повреждению солнечной панели и появлению трещин на стекле внутри солнечной панели, в результате чего эффективность панели снижается или же она становится полностью непригодной для использования:

- Не используйте острые предметы на ее поверхности и защищайте ее от падения и ударов.

- Не нажимайте на панель и не допускайте падения панели на углы, стороны или грани.

- Защищайте панель от ударов, воздействия сильного давления или деформации во время транспортировки, вращения или установки. При перемещении или хранении рекомендуется держать панель в вертикальном положении. Не сидите на устройстве.

6. При хранении панели всегда следите за тем, чтобы плюсовая и минусовая клеммы распределительной коробки не подвергались воздействию солнечного света.

7. Во избежание травм и повреждений открывать и разбирать данное устройство и его распределительную коробку разрешается только квалифицированному персоналу в уполномоченном сервисном центре.

8. Для обеспечения должного уровня производительности проверяйте все параметры подключения к накопительному оборудованию и портативным электростанциям. (см. Табл.1) Для правильной работы используемая портативная электростанция должна быть совместима со стандартами MC4, либо через адаптер входами: Anderson, XT60, DC5521.

Если панель не генерирует энергию или ее выходная мощность остается значительно ниже ожидаемых номинальных значений после устранения и изменения всех вышеперечисленных условий, возможно, возникла проблема с самой панелью. Обратитесь за помощью в службу поддержки клиентов, или авторизованный сервисный центр.

Внимание! Бесплатный гарантийный срок не распространяется на повреждения, возникшие в результате механических повреждений и неправильного использования устройства.

Таблица 1. Технические характеристики устройств

Модель устройства:	PSP-110	PSP-220	PSP-220PRO
Тип элементов:	Монокристаллическая силиконовая пластина		
Номинальная мощность (max*)	110 W	220 W	220 W
Рабочее напряжение:	19 V	19 V	48 V
Рабочий ток:	5.79 A	11.57 A	4.58 A
Напряжение без нагрузки:	22.8 V	22.8 V	57.6 V
Ток короткого замыкания:	6.07 A	12.15 A	4.81 A
Эффективный КПД:	23%		
Класс влаго- и пылезащиты:	IP67		
Диапазон температур для работы:	-20°C.. +85°C		
Тип разъёмов:	MC4, Anderson, XT60, DC5521		
Размеры в сложенном состоянии:	65x60 см	65x60 см	67x60 см
Размеры в разложенном состоянии:	131x60 см	243x60 см	250x60 см
Вес:	5.56 кг	8.72 кг	8.88 кг

* Стандартные условия испытаний: 1000 Вт/кв. м, AM1.5, 25 °C

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. BERKUT PSP-110/220/220PRO- Портативная солнечная панель
2. Адаптер подключения: - 1 шт.
3. Руководство по эксплуатации и Гарантийный талон
4. Упаковочная коробка