

The logo for Brennenstuhl, featuring the brand name in a bold, lowercase sans-serif font. Above and below the text are two solid black horizontal bars. The entire logo is centered within a light gray rectangular background.

brennenstuhl®

**Пржектор на солнечных
батареях
SOL 80 PLUS**

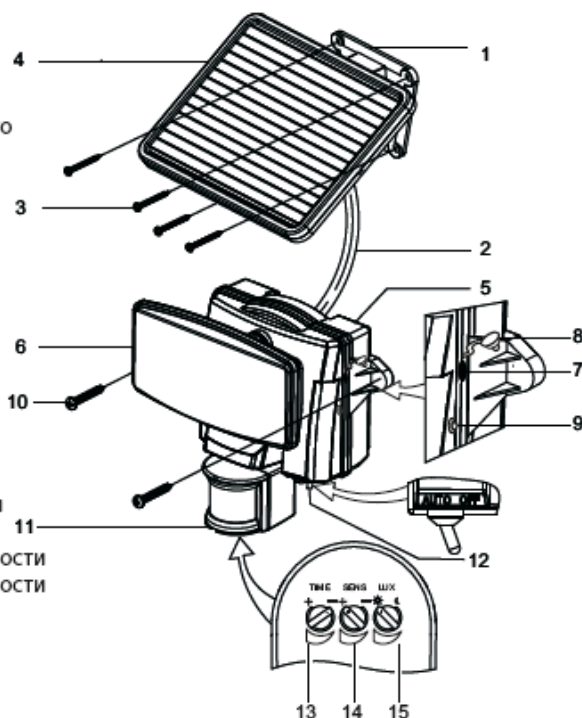
Инструкция по эксплуатации

Руководство по эксплуатации и установке прожектора на солнечной батарее SOL 80 PLUS

Благодарим Вас за решение приобрести этот продукт. Перед началом эксплуатации ознакомьтесь с продуктом. Внимательно прочитайте следующую инструкцию по эксплуатации и меры предосторожности. Используйте прибор исключительно как описано ниже и только по назначению. Сохраните эту инструкцию. При передаче прибора третьему лицу предоставьте к нему все документы.

ПЕРЕЧЕНЬ ДЕТАЛЕЙ

1. крепление
2. токопроводящий кабель
3. монтажные болты для солнечного модуля (4x)
4. солнечный модуль
5. основной блок
6. СИД-элемент
7. гнездо зарядки
8. защитный колпачок
9. указатель зарядного состояния (только при зарядке через блок питания от сети)
10. монтажные болты для основного блока (2x)
11. датчик движения
12. АВТО / ВЫКЛ. переключатель
13. кольцо регулятора длительности свечения
14. кольцо регулятора чувствительности
15. кольцо регулятора чувствительности срабатывания



ПЕРВАЯ ЗАРЯДКА СОЛНЕЧНОГО ПРОЖЕКТОРА

Перед началом эксплуатации солнечного прожектора необходимо его зарядить. Для этого существуют две возможности:

Зарядка через солнечный модуль:

Соедините кабель солнечного модуля с основным блоком. Переключатель АВТО/ВЫКЛ. должен быть установлен на ВЫКЛ. Переместите солнечный модуль в место, которое максимально долго освещается солнечным светом. Соблюдайте указания к подходящим местам установки в следующем разделе.

Убедитесь в том, что солнечные лампы заряжались на солнечном свете минимум 4 дня, до того как они были подключены.

Зарядка через блок питания от сети:

Зарядка может также осуществляться через стандартный стабилизированный блок питания со следующей спецификацией: 12В DC, мйн. 400 мА, разъем штекселя 5,5/2,1 (внутри положительный). Переключатель АВТО/ВЫКЛ. должен быть установлен на ВЫКЛ. Снимите защитный колпачок гнезда зарядки и подсоедините к блоку питания от сети. Соедините затем блок питания с электросетью. Указатель зарядного состояния загорится красным светом. Оставьте блок питания включенным до тех пор, пока свет указателя зарядного состояния не сменится на зеленый. Продолжительность зарядки может составлять в зависимости от степени зарядного состояния до 16 часов. Максимум через 16 часов отключите блок питания и вставьте в гнездо заряда защитный колпачок.

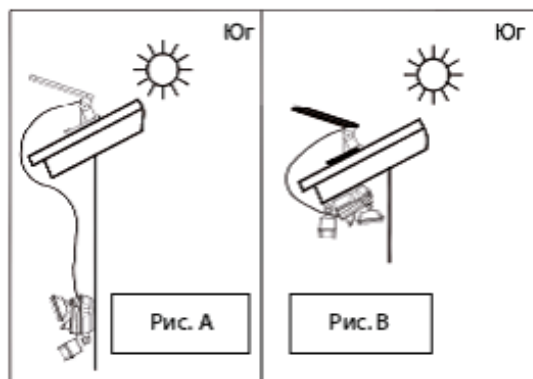
Важно: Не прерывайте в процессе зарядки подачу тока, так как в противном случае аккумулятор может зарядиться в недостаточной степени.

ПОДХОДЯЩИЕ МЕСТА ДЛЯ МОНТАЖА ДЛЯ СОЛНЕЧНЫХ ЛАМП И СОЛНЕЧНОГО МОДУЛЯ

Основной блок:

Основной блок оснащен лампой, датчиком движения и аккумулятором (герметичный аккумулятор с окисью свинца 6 В, 4 Ач). Когда Вы производите монтаж основного блока, пожалуйста, задумайтесь над тем, что область наблюдения датчика движения в зависимости от монтажной высоты составляет макс. 180° при радиусе действия максимум 12 метров. Поместите устройство, как описано на рисунке А или В. Используйте оба приложенных к пакету болта (пункт 10 Перечня деталей).

Внимание: при месте монтажа, описанном на рисунке В, следует соблюдать, чтобы к лампе не попадала вода. Поэтому, убедитесь, что для монтажа вы выбрали защищенное от дождя место.



Солнечный модуль:

Солнечный модуль - это источник главного тока солнечной лампы. Она превращает солнечный свет в электрический ток и заряжает аккумулятор. Пожалуйста, при монтаже солнечного модуля обдумайте, что элемент солнечной батареи нуждается в ПРЯМОМ СОЛНЕЧНОМ СВЕТЕ. Чем дальше элемент солнечной батареи находится на непосредственном солнечном свете, тем дольше лампа может находиться в эксплуатации.

Солнечный модуль должен быть, как только возможно, направлен на юг, чтобы достичь непосредственного солнечного света. Избегайте всякого рода затенения. В Средней Европе рекомендуется угол наклона примерно от 30° до 40°.

Используйте 4, прилагаемых к пакету болта (пункт 3 Перечня деталей) для того, чтобы монтировать солнечный модуль на твердой поверхности.

УСТАНОВКА И ПРИВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ

После успешной установки солнечной лампы, Вы можете легко и быстро настроить параметры устройства.

Важно:

Перед тем, как включить солнечный прожектор, убедитесь в том, что прожектор был заряжен, как описано в разделе «Первая зарядка солнечного прожектора».

На основном блоке расположен переключатель с двумя возможными положениями: АВТО и ВЫКЛ.

АВТО: Положение для эксплуатации с датчиком движения.

ВЫКЛ.: Включает функцию датчика движения/СИД-лампы
Положение для зарядки.



Установка параметров датчика движения

После успешной основной зарядки приведите выключатель в позицию АВТО. Поверните датчик движения в направление, где должны распознаваться движения. Установите кольцо регулятора времени с нижней стороны датчика движения на «Минимум» (-), а кольцо регулятора люкса в позицию «светло» (☉). Протестируйте область наблюдения, медленно при этом похаживая по данной области. Если солнечная лампа не работает так, как бы вы того хотели, в этом случае, следует отрегулировать желаемое направление датчика движения.

На датчике движения расположены 3 регулировочных кольца:

ВРЕМЯ / ЧУВСТ / ЛЮКС

1. **ВРЕМЯ** = длительность свечения: Вы можете настроить время, в течение которого лампа будет включена при распознавании движения, с интервалом примерно 10 секунд и 1 минуты. Поверните кольцо регулятора времени в направлении (+), чтобы увеличить длительность свечения, и соответственно в направление (-), чтобы уменьшить длительность свечения.
Внимание: установленный интервал времени начинается после срабатывания датчика движения. С каждым новым распознаванием движения данный период времени начинается сначала.
2. **ЧУВСТ** = чувствительность: Чувствительность устройства зависит от температуры окружающей среды. Чем ниже температура, тем больше чувствительность датчика движения. Используйте кольцо регулятора чувствительности, чтобы установить чувствительность датчика движения и таким образом уравнивать измененную температуру окружающей среды. Датчик реагирует с самой большой степенью чувствительности, если кольцо регулятора чувствительности поворачивается полностью в направлении (+).
3. **ЛЮКС** = чувствительность срабатывания: при помощи кольца регулятора люкса может устанавливаться окружающая освещенность, при которой происходит рабочий режим. Вместе с тем следует избегать того, чтобы лампа загоралась при дневном освещении. В позиции (☉) лампа включается днем и ночью, в то время как в позиции (☾) она включается только ночью. При помощи кольца регулятора люкса Вы можете установить желаемую мощность освещения, при которой устройство работает.

ЗАМЕНА АККУМУЛЯТОРА

Внимание: когда вы проводите замену аккумулятора, ползунковый переключатель на лампе должен находиться в положении ВЫКЛ., а штепсельная вилка солнечного модуля должна быть отсоединена от основного блока. Для замены батареи, вы должны для начала отсоединить устройство от его опоры. Затем отсоедините болты на корпусе с задней стороны лампы. Аккуратно отсоедините соединительный кабель аккумулятора и снимите его крепление. Вытащите аккумулятор из корпуса и вставьте новый аккумулятор. В обратном положении соберите устройство.

Внимание: при подключении аккумулятора соблюдайте правильность полярности. При неправильной полярности устройство можно повредить.

ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

1. не используйте другой солнечный модуль, кроме того, который был доставлен. Использование другого солнечного модуля может привести к телесным повреждениям или к поломке лампы, а также к прекращению действия гарантии.
2. проводите кабель таким образом, чтобы он был прочно закреплен, и это не могло создать опасной ситуации (например, опасность спотыкания). Не используйте солнечный лампы, как только было установлено повреждение кабеля или он оказался дефектным.

ОЧИЩЕНИЕ

Храните датчик движения вдали от пыли и осадочных пород, в то время как при случае Вы протираете их влажной тряпкой. Не используйте химических чистящих средств для очистки прибора. Кроме того, убедитесь, что солнечный модуль находится вдали от грязи и осадочных пород. Загрязненный элемент солнечной батареи не в состоянии полностью зарядить аккумулятор. Это может привести к досрочному старению аккумулятора и к ненадежному функционированию устройства.

ХРАНЕНИЕ

Следуйте следующим шагам, для того, чтобы избежать повреждения батареи, если Вы хотите хранить лампу более двух или трех дней в Вашем доме:

1. установить переключатель в позицию ВЫКЛ.
2. храните лампу и солнечный модуль там, где они ежедневно будут находиться под влиянием солнечного или комнатного света. Аккумулятор нуждается в свете, для того, чтобы заряжаться во время хранения.
3. при более длительном хранении устройство должно заряжаться каждые четыре месяца. Для достижения полной работоспособности, не храните устройство на длительные периоды времени.

СОБЛЮДАЙТЕ СЛЕДУЮЩИЕ ПРЕДЛОЖЕННЫЕ РАЗРЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ:

1. **проблема:** лампа не включается при появлении движения в области наблюдения.

Возможное устранение неисправности: убедитесь в том, что:

- переключатель находится в позиции «АВТО».
- кольцо регулятора люкса не находится очень близко к позиции (D).
- датчик движения установлен таким образом, чтобы могли распознаваться движения.
- элемент солнечной батареи установлен таким образом, чтобы в течение дня он мог получать как можно больше энергии от солнечных лучей.
- уровень зарядки батареи не слишком низкий (заряжать более 3-4 дней, с переключателем в позиции ВЫКЛ.)

2. **проблема:** лампа загорается в течение дня.

Возможное устранение неисправности: убедитесь в том, что кольцо регулятора люкса не находится очень близко к позиции (O).

3. **проблема:** лампа быстро мигает.

Возможное устранение неисправности:

- слабый аккумулятор. Заряжать более 3-4 дней, с переключателем в позиции ВЫКЛ.

4. **проблема:** Указатель зарядного состояния после 16-часовой зарядки не меняет свет на зеленый.

Возможное устранение неисправности:

- Проверьте, если использованный блок питания соответствует спецификации.

- Обратитесь к специалисту с целью проверить напряжение аккумулятора, возможно, он поврежден или требуется его замена.

Технические данные

аккумулятор:	герметичный аккумулятор с окисью свинца 6В, 4Ахч
Солнечный модуль:	150х200мм, 10В/140+-10мА
Соединение для блока питания:	12В DC, мйн. 400мА, разъем штепселя 5,5/2,1 (внутри положительный)
кол-во СИД:	8 х 0,5 W
длительность свечения:	настраивается от 10 секунд до 1 минуты
угол наблюдения:	180° горизонтально
радиус действия:	макс. 12 метров
чувствительность срабатывания:	настраивается от дневного света к ночному
класс защиты:	IP44
окружающая температура:	-10°C – +40°C

УТИЛИАЦИЯ



Электроприборы выбрасывают в соответствии с условиями окружающей среды!

— Электроприборы не относятся к домашнему мусору. Согласно Европейской директиве 2002 / 96 / EC о старых электрических приборах, израсходованные электроприборы должны собираться отдельно и быть подвергнуты повторному использованию в соответствии с окружающей средой. Вы узнаете возможности об утилизации отходов отслужившего устройства в Вашем коммунальном управлении или муниципалитете.



Загрязнение окружающей среды вследствие неправильной утилизации батарей и аккумуляторов!

Рb Батареи и аккумуляторы не относятся к ежедневному домашнему мусору. Они могут содержать ядовитые тяжелые металлы и подлежат обработке спецотходов. Поэтому отдайте израсходованные аккумуляторные батареи на общественный пункт сбора мусора.

brennenstuhl®