СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ · 140 ВТ

ALLPOWERS SP-029

Подключение, кабели и уход. Практическая памятка Watteria на русском языке. Оригинальную инструкцию производителя она не заменяет.

Номинальная мощность	140 Вт
Voc: холостой ход	23,5 В
Vmp: рабочее напряжение	19,5 В
Isc: короткое замыкание	6,7 А
Imp: рабочий ток	6,2 А

Параметры относятся к версии из карточки Watteria. Перед подключением сверяйте маркировку панели и вход именно вашей станции.



Одна панель. Схема не задаёт распиновку и не разрешает соединять панели между собой.

Первое подключение

1. Сверьте параметры. Voc панели должен укладываться в разрешённое напряжение PV-входа; рабочее напряжение, ток и мощность тоже должны подходить.

2. Подготовьте комплект. Осмотрите панель и сухие чистые разъёмы. Подготовьте входящий в поставку Watteria кабель MC4 - XT60.

3. Подключите по инструкции станции. Уберите панель от прямого солнца на время соединения. Сверьте полярность и PV-вход; не вставляйте XT60 в неподходящий порт.

4. Проверьте входную мощность. Поставьте панель устойчиво лицом к солнцу, исключите тень. Станцию держите сухо и не закрывайте её вентиляцию.

Проверьте перед поездкой.

Комплектный MC4 - XT60

Кабель MC4 - XT60 входит в поставку Watteria. Одна панель с рабочим напряжением 19,5 В не подходит напрямую к солнечному входу PECRON F3000LFP, которому требуется от 25 В.

Если зарядка слабая или не началась

Проверьте солнце и тень, направление панели, посадку разъёмов, выбранный вход и состояние заряда станции. Облачность, нагрев и ограничения входа меняют мощность. Проверка показаний не требует вскрывать оборудование.

НЕ СОБИРАЙТЕ СВЯЗКИ ПО ЭТОЙ ПАМЯТКЕ

Последовательное соединение повышает напряжение, параллельное меняет ток. Схемы нескольких панелей требуют отдельного расчёта для точной станции; комплектный кабель сам по себе их не разрешает.

Уход и хранение

Не наступайте на ячейки и не переносите панель за провод. При повреждении прекратите использование. Для хранения отсоедините оборудование по его инструкции, дайте панели остыть и высохнуть. Чистите мягкой тканью; разъёмы и станцию защищайте от влаги.

Параметры версии и источники

У производителя есть несколько ревизий SP029 с различающимися токами. В таблице приведена версия карточки Watteria; для вашей панели приоритет у её маркировки и вложенного руководства.

Текущие данные: Страница производителя.
Оригиналы и ревизии: ALLPOWERS User Guides.
Выбранное руководство производителя.
Комплектный кабель указан для поставки Watteria и подтверждён продавцом.
Актуальная карточка и документы Watteria.

Вопрос по подключению? Напишите info@watteria.ru: назовите модель и приложите фото маркировки панели и входа станции.