



## Обеспечивает питанием удаленные системы

Можно размещать вдали от источников переменного тока

### Обзор

Солнечная панель SP50-L мощностью 50 Вт — это фотоэлектрический источник питания, способный заряжать батареи. Ее можно использовать для нашего измерителя электрического поля CS110 или других систем, для которых требуются солнечные панели мощностью 50 Вт.

SP50 обеспечивает удаленную автономную работу систем вдали от источников переменного тока.

Данную солнечную батарею необходимо использовать со стабилизаторами 18529 Morningstar SunSaver, CH200 или CH150.

### Подробное описание

Вместе с SP50 поставляется расширенный монтажный комплект 31107 для крепления солнечной батареи к штативу или вышке от Campbell Scientific. Комплект 31107 обеспечивает размещение солнечной батареи примерно в 25 см (10 дюймах) от штатива или вышки, что уменьшает образование теней от других компонентов и оттяжек. Установка упрощается за счет индикатора зенитного угла и опор с прорезями. Поставка комплекта 31107 вместе с солнечной батареей началась в октябре 2014 года. Его также можно приобрести отдельно для модернизации существующих солнечных батарей.

Две солнечные батареи SP50 можно подключить параллельно к зарядным разъемам стабилизатора SunSaver 18529 для обеспечения пикового заряда в 100 Вт.

**Примечание:** Стабилизаторы должны быть размещены в защитном корпусе.

#### Контроллер заряда CH150/CH200

Модели CH150 и CH200 ограничивают зарядный ток примерно до 3,6 А и могут с точностью заряжать батареи следующих семейств: EnerSys Genesis NP Series (BP12, BP24), EnerSys Cyclone Series, Concorde Sun Xtender Series (BP84, PS84) или индивидуализированные батареи.

#### Стабилизаторы

Одну батарею SP50 можно подключить к зарядному разъему SOLAR на стабилизаторах SunSaver 18529, CH150, CH200 для обеспечения пикового заряда в 50 Вт.

#### 18529 MorningStar SunSaver

18529 Morning Star SunSaver ограничивает зарядный ток примерно до 10 А и может заряжать затопленные батареи или герметичные перезаряжаемые аккумуляторы, такие как наши BP12, BP2, BP24 и BP84.



## Технические характеристики

-ПРИМЕЧАНИЕ-

*Тех. Характеристики подразумевают освещенность 1 кВт м<sup>-2</sup> и температуру солнечной батареи в 25 °С. Отдельные батареи могут иметь до 10% отличий. Напряжение батареи на выходе увеличивается с понижением ее температуры.*

Описание кабеля	16 AWG, 1 типа «витая пара»
Макс. пиковая мощность	50 Вт (пиковая мощность = 100 Вт, когда две SP50 подключены к одному стабилизатору 18529)
Ток на пике	2,9 А

Напряжение на пике	17,5 В
Максимально допустимая скорость ветра	<i>Примечание: при условии, что используется расширенный монтажный комплект 31107 для установки SP50 на корректно закрепленный штатив или вышку.</i> 58 м с <sup>-1</sup> 1 (130 миль/ч)
Встроенный стабилизатор в комплекте	Нет
Параметры	83,9 x 53,7 x 5 см (33 x 21,1 x 2,0 дюйма)
Вес	6 кг (13 фунтов)

Больше информации на: [www.campbellsci.com/sp50-l](http://www.campbellsci.com/sp50-l)



Campbell Scientific, Inc. | 815 W 1800 N | Logan, UT 84321-1784 | (435) 227-9120 | [www.campbellsci.com](http://www.campbellsci.com)  
AUSTRALIA | BRAZIL | CANADA | CHINA | COSTA RICA | FRANCE | GERMANY | INDIA | SOUTH AFRICA | SPAIN | THAILAND | UK | USA

© 2020 Campbell Scientific, Inc. | 06/18/2020