

СОЛНЕЧНАЯ БАТАРЕЯ модели SPB ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Солнечная батарея (солнечный каркасный модуль) выполнена в виде панели, заключенной в каркас из алюминиевого или пластикового профиля. Панель представляет собой фотоэлектрический генератор, преобразующий световой поток в электрическую энергию, состоящий из стеклянной плиты с герметично заламинированными (или в другой конструкции 2 слоя стекла - между ними элементы в полимере) на ней элементами.

С задней стороны (или с боковой по заказу) находится электрический разъём, предназначенный для подключения модуля.

Технические параметры:

НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР, мм	U _{хх} , В	I _{кз} , А	U _р , В	I _р , А	W, Вт	Вес, кг
SPB-30	550x550x17 575x575x20 410x880x27	21.3	1.75 -1.92	17	1.54 -1.83	26.3 -31.1	4.20
SPB-35	550x550x17 575x575x20 410x880x27	21.3	2.35 -2.52	17	2.05 -2.13	34.85- 36.21	4.20
SPB-50	650x650x17 675x675x20 460x990x27	21.27	3.25 -3.58	17	2.92 -3.11	49.64 -52.87	6.00
SPB-55	650x650x17 675x675x20 460x990x27	20.97	3.45 -3.95	17	3.12 -3.38	53.0 -57.5	6.00
SPB-60	680x680x17 700x700x20 550x1180x20	20.8	3.78 -4.05	17	3.41 -3.65	58.0 -62.1	6.50

U_{хх}, В - напряжение холостого хода,

I_{кз}, А - ток короткого замыкания, не менее

U_р, В - напряжение рабочее

I_р, А - ток рабочий, не менее

W, Вт - мощность, не менее

Род тока постоянный.

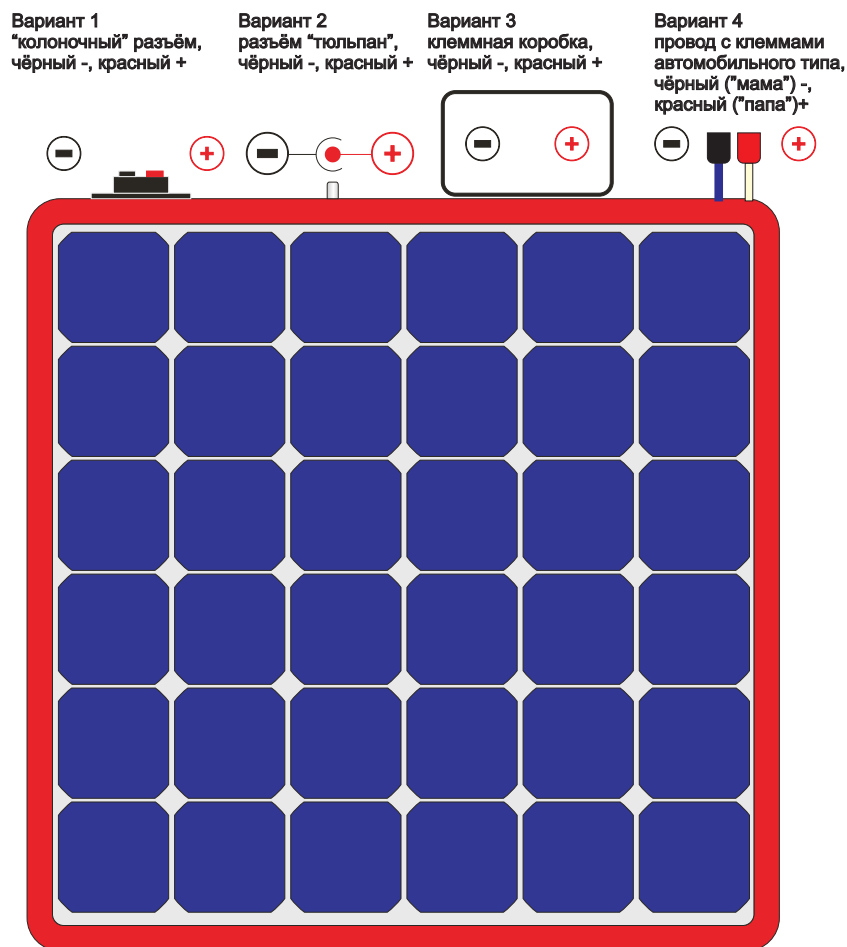
Примечание: возможно небольшое отличие в параметрах батарей от указанных в таблице из-за разброса в свойствах отдельных элементов.

Модули сохраняют работоспособность:

- в диапазоне температур -50 ... +75оС;
- атмосферном давлении 84-106,7 кПа;
- относительной влажности до 100 %;
- дождя интенсивностью 5 мм/мин;
- снеговой или гололедно-ветровой нагрузки до 2000 Па;

Эксплуатация солнечных батарей:

Батарея полностью готова к работе и начинает вырабатывать электроэнергию сразу при попадании света на панель. Батарея предназначена для использования на дачном и приусадебном участке, в тех случаях, когда отсутствует или подаётся с перебоями электроэнергия. Если необходимо получить переменный ток, то солнечную батарею используют совместно с инвертором. Используя солнечную батарею можно зарядить аккумулятор Вашего автомобиля, если он разрядился вдали от источников энергии. Располагают солнечную батарею в любом удобном положении вертикально, горизонтально или под наклоном, перпендикулярно к югу, но надо учесть, что наилучшие результаты достигаются при расположении под углом к горизонту примерно соответствующему географической широте места при круглогодичном использовании, для лета угол должен быть: широта - 15°, для зимы (октябрь-март) широта + 15°. Также допускается поворачивать солнечную батарею вслед за солнцем, при этом выработка энергии возрастает на 30-50%.



Гарантийные обязательства:

На все изделия серии SPB устанавливается ограниченная гарантия сроком 1 календарный год с даты продажи или 2 календарных года с даты изготовления. Гарантия распространяется только на скрытые дефекты работ и/или материалов, которые не были обнаружены в процессе производства и продажи. Срок гарантии на работоспособность 25 лет. На механические повреждения, полученные в процессе транспортировки и эксплуатации, гарантия не распространяется.

Дата изготовления _____
 Заводской № _____
 Дата продажи _____
 Отметка торгующей организации _____

Отзывы и пожелания направлять по адресу: 109382 Москва, ул. Совхозная, 8, ЗАО «ДЦА»
 телефоны: 095 351-6709, 351-1102, 351-6323
<http://dcaco.narod.ru> <mailto:dcaco@yandex.ru>

Срок службы батарей не менее 25 лет.