

СОЛНЕЧНАЯ БАТАРЕЯ модели SPB ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Солнечная батарея (солнечный каркасный модуль) выполнена в виде панели, заключенной в каркас из алюминиевого профиля. Панель представляет собой фотоэлектрический генератор, преобразующий световой поток в электрическую энергию, состоящий из закалённой, просветлённой, с антибликовой поверхностью стеклянной плиты с герметично заламинированными на ней элементами. С задней стороны находится клеммная коробка, предназначенная для подключения панели.

Технические параметры:

НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР, мм (примерный)	U _{хх} , В	I _{кз} , А	U _{мм} , В	I _{мм} , А	W, Вт	Вес, кг (ориентировочно)
SPB-65	550x1185x38	21.3	3.9-4.3	17	3.6-4.0	61.2-68	9
SPB-70	550x1185x38	21.3	4.2-4.6	17	3.9-4.3	66.3-73.1	9
SPB-75	550x1185x38	21.3	4.5-4.9	17	4.2-4.6	71.4-78.2	9
SPB-80	600x1212x38	21.3	4.8-5.2	17	4.5-4.9	76.5-83.3	9
SPB-100	676x1326x38 751x1416x46	21.3 42.6	7.4-8.2 3.7-4.1	17 34	5.4-6.2 2.7-3.1	91.8-105.4	11 16
SPB-120	676x1326x38 751x1416x46	21.3 42.6	7.4-8.2 3.7-4.1	17 34	6.9-7.3 3.4-3.7	117.3-124.1	11 16
SPB-125	751x1416x46	21.3 42.6	7.6-8.4 3.8-4.2	17 34	7.3-7.6 3.6-3.8	124.2-128	16
SPB-130	751x1416x46	21.3 42.6	7.8-8.6 3.9-4.3	17 34	7.6-8.2 3.8-4.1	128-140	16
SPB-150	807x1575x46	21.3 42.6	8.4-10.6 4.2-5.3	17 34	8.2-9.4 4.1-4.7	140-160	20
SPB-30	650x600x38	21.3	1.8-1.9	17	1.6-1.7	27-32	4

U_{хх}, В - напряжение холостого хода; I_{кз}, А - ток короткого замыкания, не менее; U_{мм}, В - напряжение максимальной мощности; I_{мм}, А - ток максимальной мощности, 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.

Солнечные батареи сохраняют работоспособность:

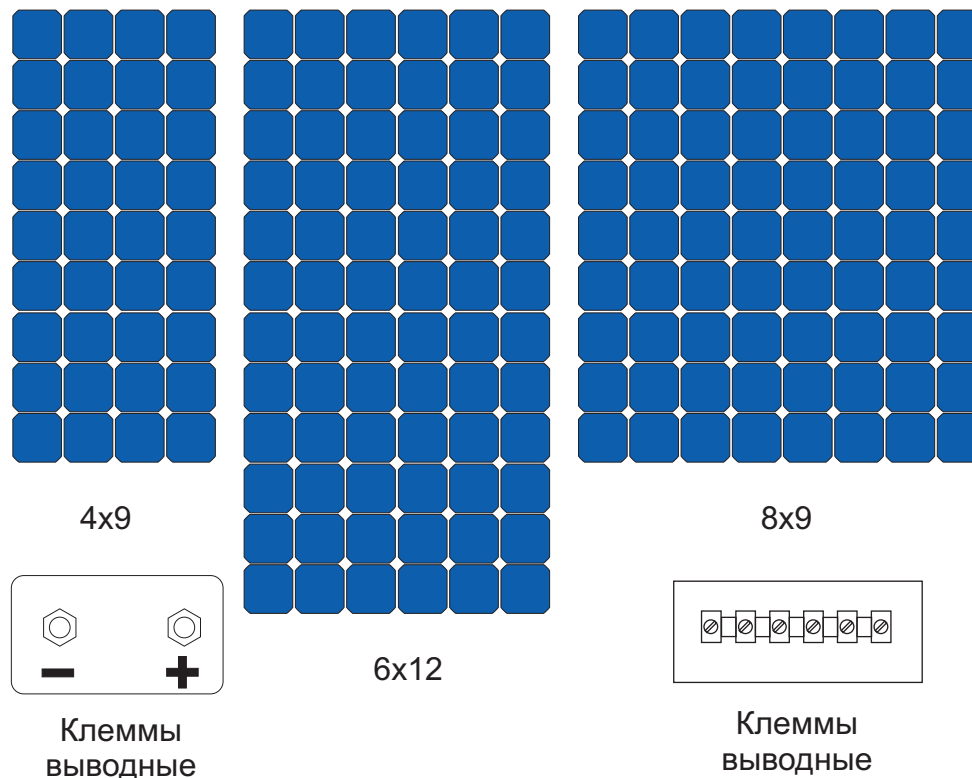
- в диапазоне температур -50 ... +75°C;
- атмосферном давлении 84-106,7 кПа;
- относительной влажности до 100 %;
- дождя интенсивностью 5 мм/мин;
- снеговой или гололедно-ветровой нагрузки до 2000 Па;

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%. Точные данные по инсоляции углам установки и множестве других параметров в месте монтажа солнечных батарей можно получить на нашем сайте: <http://dcaco.narod.ru>

Основные типы конструкции солнечных батарей:



Гарантийные обязательства:

На все изделия серии SPB устанавливается ограниченная гарантия сроком 2 календарных года с даты продажи, но не более 3 календарных года с даты изготовления. Гарантия распространяется только на скрытые дефекты работ и/или материалов, которые не были обнаружены в процессе производства и продажи. На механические повреждения, полученные в процессе транспортировки и эксплуатации, гарантия не распространяется. Срок гарантии на работоспособность (не менее 80% от параметров новой солнечной батареи) - 25 лет.

Дата изготовления _____

Заводской № _____

Технический контроль _____

Дата продажи _____

Отметка торгующей организации _____

Отзывы и пожелания направлять по адресу: 109382 Москва, ул. Совхозная, 8, ООО «ДЦА»
телефоны: 495 351-6709, 351-1102, 351-6323

Для получения более подробной информации посетите наш сайт: <http://dcaco.narod.ru>
<mailto:dcaco@yandex.ru> solar@umail.ru

Срок службы батарей не менее 25 лет.