

SOLAR Note®

Паспорт и инструкция по эксплуатации

- SOLAR Note® выполнена в виде панели из двух пластин оргстекла с залитыми специальным оптическим полимером между ними элементами из монокристаллического кремния. Эта панель представляет собой фотоэлектрический генератор, превращающий световой поток в постоянный электрический ток. Из боковой поверхности панели выходит провод снабжённый разъёмом для подключения к ноутбуку или другими разъёмами по заказу. SOLAR Note® сконструирована таким образом, что обеспечивает наилучшие условия зарядки кислотных, Ni-Cd, Ni-Mh, Li-Ion аккумуляторов.

Технические данные:

НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕР, мм	$U_{\text{хол}}, \text{V}$	$I_{\text{кз}}, \text{A}$	$U_{\text{мм}}, \text{V}$	I_{max}, A	$W_{\text{max}}, \text{Wt}$	Вес, кг (без сумки/с сумкой)
Solar Note®	395/285/5 (без сумки)	20.88	0.75-0.85	17	0.5-0.6	8.5-10.2	0.5/1.2

$U_{\text{хол}}, \text{V}$ - напряжение холостого хода; $I_{\text{кз}}, \text{A}$ - ток короткого замыкания; $U_{\text{мм}}, \text{V}$ - напряжение максимальной мощности; $I_{\text{мм}}, \text{A}$ - ток максимальной мощности; $W_{\text{max}}, \text{Wt}$ - максимальная мощность. Род тока - постоянный.

Возможны небольшие отклонения от указанных в таблице, в связи с разбросом параметров элементов.

SOLAR Note® сохраняет работоспособность:

- В диапазоне температур $-20 \dots +40^\circ\text{C}$;
- Атмосферном давлении 84-106,7 кПа;
- Влажности до 100 %;
- Интенсивности дождя - 5 мм/минута;

Использование SOLAR Note®:

SOLAR Note® полностью готова к работе и начинает вырабатывать электроэнергию сразу как только свет попадает на лицевую поверхность панели. SOLAR Note® предназначена для использования в сельской местности, в экспедициях туристических походах, вообще везде где отсутствует возможность заряжать аккумулятор ноутбука, другой портативной техники от других источников энергии. Т.к. SOLAR Note® вырабатывает постоянный ток, для получения переменного тока необходимо использовать инвертор. Располагать панель можно в любом удобном положении по направлению к югу (в северном полушарии) или к северу (в южном полушарии), но наилучшие результаты достигаются при расположении под нужным углом к горизонту равным примерно широте местности для круглогодичного использования, или широта местности плюс 15° (северное полушарие, период Октябрь-Март), широта местности минус 15° (северное полушарие, период Март-Октябрь), в общем чем ближе направление солнечных лучей к перпендикуляру к поверхности тем лучше. Если поворачивать панель вслед за солнцем выработку энергии можно увеличить на 30-50%. Для подключения к аккумуляторам используются разъёмы различных типов.

SOLAR Note®
in bag



SOLAR Note®
without bag



Гарантия:

На все изделия марки SOLAR Note® устанавливается ограниченная гарантия сроком на один календарный год с даты продажи или 3 календарных года с даты производства. Гарантия распространяется только на дефекты работы или материалов применённых в изделии и не обнаруженных в процессе производства и продажи. На механические повреждения полученные в процессе транспортировки, хранения и продажи гарантия не распространяется. Гарантийный срок службы, а также соответствия технических параметров не ниже 80% от указанных составляет не менее 10 лет.

Дата производства _____.

Заводской номер _____

Дата продажи _____

Отметка торговой организации _____

Отзывы и предложения отправлять по адресу: 109382 Москва, ул. Совхозная, 8, ООО "ДЦА" : +7 095 351-6709, 351-1102, 351-6323

<http://dcaco.narod.ru> <mailto:dcaco@yandex.ru>, solar@umail.ru