+7 (903) 930 80 50
order@nsk-electro.ru

Коммерческое предложение

№ 26979 от 16-11-2026

СибВатт 1012 [1кВт, 12В]

17 000р.

СибВатт 1012 - максимально "обезжирен" от излишнего функционала, простой и надежный пареобразователь напряжения 12В -> 220В.
Мощности 1кВт будет достаточно для работы не только освещения, ноутбуков и гаджетов (для этого отлично подойдет модель 600Вт) - СибВатт надежно запустит холодильник и мелкий бытовой инструмент!

Устройство найдет свое применение в туризме, в багажнике автомобиля при дальних поездках, на пасеке или даче

Технические характеристики инвертора:

Выходное напряжение, В	220±10
Диапазон напряжений АКБ, В	10,5...16,5
Входное напряжение включения преобразователя, В	не менее 11,3
Номинальная мощность, Вт	1000
Пиковая мощность, Вт	2000
Коэффициент полезного действия не менее, %	92
Ток холостого хода в авктивном/спящем режиме, А	1/0,04

Диапазон рабочих температур, °С	-10 +40
Размеры, мм	249x142x113
Вес не более, кг	2,5

Встроенные защиты:

Защита от короткого замыкания

При возникновении короткого замыкания в цепи нагрузки (подключенного оборудования) инвертор отключится от нагрузки и будет периодически включаться, контролируя наличие неисправности. При устранении неисправности инвертор автоматически вернётся в рабочее состояние;

Защита от перегрузки

При превышении мощности, потребляемой нагрузкой, выше номинальной мощности инвертора (1000 Вт) в течение более 2 с, инвертор отключится от нагрузки и будет периодически включаться, контролируя наличие перегрузки. После устранения перегрузки инвертор автоматически вернётся в рабочее состояние;

Защита от повышения напряжения питания

Если напряжение питания превысит 16,5 В, инвертор отключится. Как только напряжение питания войдет в пределы рабочего диапазона, инвертор автоматически вернется в рабочее состояние;

Тепловая защита (защита от перегрева)

Защищает инвертор от перегрева при эксплуатации на предельных нагрузках или при повышенной t^0 окружающей среды. При достижении t^0 внутри корпуса +70 ^{0}С инвертор отключается, после остывания - автоматически включается;

Защита аккумулятора от полной разрядки (от снижения напряжения)

При снижении входного напряжения ниже 10,5 В инвертор автоматически отключится, тем самым защищая аккумуляторную батарею от глубокого разряда;

Режим энергосбережения ("спящий" режим)

В случае отсутствия нагрузки, инвертор при наличии установки тумблера в положении "спящий", перейдет в режим пониженного энергопотребления (менее 30 мА). При появлении нагрузки более 16Вт инвертор восстановит рабочее состояние.

Документы:

Руководство по эксплуатации СибВатт 1012 (PDF RUS)

Декларация о соответствии ЕАЭС (PDF RUS)

Калькулятор расчета необходимой емкости АКБ