

Коммерческое предложение

№ 48992 от 13-04-2026

СиБВатт 1712 [1.7кВт, 12В]

26 000р.



Описание

СиБВатт 1012 - максимально "обезжирен" от излишнего функционала, простой и надежный преобразователь напряжения 12В -> 220В.

Мощность - 1,7кВт определяет широким круг сценариев использования: для питания инструмента в полной автономии, ну и конечно как источник ~220В на катере, в кемпере, грузовом автомобиле, и т.д.

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	1700
Пиковая мощность, Вт	2700
Коэффициент полезного действия не менее, %	92
Ток холостого хода в активном/спящем режиме, А	2/0,02

Диапазон рабочих температур, °С	-10 +40
Размеры, мм	259x192x115
Вес не более, кг	3,5

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 вернется 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 вернется 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° окружающей среды. При достижении t° внутри корпуса +70 $^{\circ}$ 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 1712 \(PDF RUS\)](#)

[Декларация о соответствии ЕАЭС \(PDF RUS\)](#)

[Калькулятор расчета необходимой емкости АКБ](#)