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

Коммерческое предложение

№ 17 от 13-06-2025

Инвертор ИС2-12-300Г [300Вт, 12В, герметичный]

5 900р.

Модель с индексом "Г" отличается от широко известного инвертора ИС2-12-300 наличием герметичного корпуса. По этой причине вместо встроенной розетки, выход ~220В выполнен в виде двухжильного провода длиной 0,5 метра

Технические характеристики ИС2-12-300Г:

Выходное напряжение, В	220
Диапазон напряжений АКБ, В	10,5...15
Номинальная мощность, Вт	300
Пиковая мощность (в течении 2 сек.), Вт	600
Коэффициент полезного действия, %	92
Диапазон рабочих температур, град. С	-40 +40
Размеры, мм	70*160*45
Вес, кг	0,8

Встроенные защиты:

Защита от короткого замыкания

При возникновении короткого замыкания в цепи нагрузки (подключенного оборудования) инвертор не выйдет из строя. Он отработает этот режим в течение нескольких секунд, затем отключится и будет периодически пытаться запуститься. Как только короткое замыкание будет устранено, инвертор автоматически вернется в рабочее состояние!

Защита от перегрузки

Если мощность подключенного оборудования превысит номинальную мощность инвертора, тогда сработает защита от перегрузки. Инвертор не выйдет из строя, он отработает перегрузку в течение нескольких секунд, затем, если величина нагрузки не войдет в заданные пределы (не более 300 Вт), произойдет отключение инвертора с последующими периодическими попытками перезапуска. После устранения перегрузки инвертор автоматически вернется в рабочее состояние.

Защита от повышения напряжения питания

Если напряжение питания превысит 16 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 8 Вт инвертор восстановит рабочее состояние.

Загрузки

Руководство по эксплуатации инвертора ИС2-12-300Г (PDF_RUS)

Калькулятор расчета необходимой емкости АКБ