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

Коммерческое предложение

№ 26976 от 16-11-2026

Инвертор ИС-12-3000У [3кВт, 12В]

35 000р.

Описание

Инвертор широкого применения. Может использоваться в системах альтернативной энергетики (солнечной и ветряной электроэнергии). Синусоидальное напряжение на выходе позволяет подключать к инвертору аудио-, теле-, бытовую технику, компьютеры, электроинструменты, отопительные котлы, промышленное, телекоммуникационное оборудование, двигатели. Мощность подключаемого оборудования должна соответствовать мощности инвертора.

Технические характеристики ИС-12-3000У

Выходное напряжение, В	220
Диапазон напряжений АКБ, В	10,5...14,5
Номинальная мощность, Вт	3000
Пиковая мощность (в течении 2 сек.), Вт	6000

Коэффициент полезного действия, %	92
Диапазон рабочих температур, град. С	-40 +40
Размеры, мм	165*245*198
Вес, кг	5

Встроенные защиты преобразователя напряжения:

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 3000 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}C 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 60 Вт инвертор восстановит рабочее состояние.

Документы:

Руководство по эксплуатации ИС-12-3000У (PDF RUS)

Сертификат соответсвия (PDF RUS)

Калькулятор расчета необходимой емкости АКБ