

Коммерческое предложение

№ 10 от 13-06-2025

Инвертор ИС-12-4500 [4,5кВт, 12В]

48 700р.



Инвертор широкого применения. Может использоваться в системах альтернативной энергетики (солнечной и ветряной электроэнергии). Синусоидальное напряжение на выходе позволяет подключать к инвертору бытовой инструмент, электроинструмент, аудио-, теле-, бытовую технику, компьютеры, отопительные котлы,

промышленное, телекоммуникационное оборудование, двигатели. Мощность подключаемого оборудования должна соответствовать мощности инвертора

Технические характеристики инвертора ИС-12-4500:

Выходное напряжение, В	220
Диапазон напряжений АКБ, В	10,5...14
Номинальная мощность, Вт	4500
Пиковая мощность (в течении 2 сек.), Вт	9000
Коэффициент полезного действия, %	92
Диапазон рабочих температур, °С	-40 ... +40
Размеры, мм	165*245*292
Вес, кг	7,5

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 4500 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 $+70^0\text{C}$ 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 90 Вт инвертор восстановит рабочее состояние.

[Инструкция по эксплуатации инвертора ИС-12-4500 \(PDF RUS\)](#)



[Калькулятор расчета необходимой емкости АКБ](#)