

Коммерческое предложение

№ 44629 от 10-03-2026

Инвертор ИС3-12-600М3 [600Вт, 12В]

10 000р.



Описание

Инвертор широкого применения. Синусоидальное напряжение на выходе позволяет подключать к инвертору аудио-, теле-, бытовую технику, компьютеры, электроинструменты, телекоммуникационное оборудование. Мощность подключаемого оборудования должна соответствовать мощности инвертора.

Технические характеристики:

Выходное напряжение, В	220
Диапазон напряжений АКБ, В	10,5...15
Номинальная мощность, Вт	600
Пиковая мощность (в течении 2 сек.), Вт	1000
Коэффициент полезного действия, %	92
Диапазон рабочих температур, град. С	-40 +40
Размеры, мм	105*230*65
Вес, кг	1,35

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 600 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° окружающей среды. При достижении t° внутри корпуса $+70^{\circ}\text{C}$ 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 120 мА). При появлении нагрузки более 8 Вт инвертор восстановит рабочее состояние.

Документы:

[Руководство по эксплуатации ИС3-12-600М3 \(PDF RUS\)](#)

[Сертификат соответствия \(PDF RUS\)](#)

[Калькулятор расчета необходимой емкости АКБ](#)