

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ СЭППН1600-24/12

Преобразователь напряжения СЭППН1600-24/12 (далее - преобразователь) предназначен для питания усилителя мощности радиочастотного диапазона и другой аппаратуры, рассчитанной на номинальное входное напряжение 12В, от бортовой сети автомобиля с номинальным напряжением 24 В при непрерывном или повторно-кратковременном режимах работы. Повторно-кратковременным считается режим работы, при котором ток нагрузки достигает максимального значения не более, чем на 20 мин., а затем падает до нуля на время, не меньшее, чем время работы при максимальном токе.

ОСОБЕННОСТИ:

- Расширенный температурный диапазон
- Малый уровень собственных помех.
- Снижение уровня помех от работающего двигателя
- Электронная защита от перегрузки по току на выходе.
- Защита питаемой аппаратуры от перенапряжения на выходе преобразователя.
- Защита от переплюсовки на входе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальный ток нагрузки, А:	
при непрерывном режиме работы.....	10,0
при повторно-кратковременном.....	12,0
Максимальный выходной ток (ток срабатывания защиты от перегрузки) А, не более.....	13,0
Выходное напряжение, В.....	13,2 ± 0,3
Входное напряжение, В.....	18 ÷ 36
КПД, %, не менее.....	87
Размах пульсаций выходного напряжения, мВ, не более.....	100
Диапазон рабочих температур окружающей среды, °С.....	-25 ÷ +55
Габаритные размеры корпуса, мм, не более	130×71×33
Масса, кг, не более.....	0,7

