

Основная задача при выборе автомобильного инвертора - это подбор устройства необходимой мощности. Ведь если купить инвертор с мощностью равной или ниже мощности того устройства, которое Вы планируете питать, то его мощности может не хватить. Главное правило при выборе инвертора - всегда нужно приобретать автомобильный инвертор с мощностью, превышающей мощность того устройства, которое Вы собираетесь питать.

В настоящее время выпускаются автомобильные инверторы различной мощности - от 50 Вт и выше.

Маломощные устройства (до 150-200 Вт) хороши тем, что отличаются невысокой стоимостью и легко подключаются через разъем прикуривателя. При этом необходимо помнить, что разъем прикуривателя защищен в автомобиле плавким предохранителем (как правило 15А) и подключение через него мощного преобразователя приведет к перегоранию этого предохранителя, а заменить его, в современных машинах, бывает ох как не просто. Не говоря уже о том, что сам разъем прикуривателя не предназначен для больших мощностей. Такие инверторы подойдут только для подключения небольших бытовых приборов.

С помощью же более мощных инверторов можно питать самые разнообразные устройства - от стационарного компьютера и электроинструмента, до холодильника и СВЧ-печи. При этом подключать такое устройство необходимо отдельными, мощными, проводами с обеспечением хорошего электрического контакта. Так как потребляемый при их работе ток будет составлять десятки ампер.

Если же Вы собираетесь подключать к инвертору разные устройства, то его нужно выбирать, исходя из технических характеристик самого мощного из них.

**Для справки можно привести мощность некоторых бытовых приборов и устройств:**

<b>Таблица потребляемой мощности некоторых электроприборов.</b>	
<b>Электроприборы</b>	<b>Мощность</b>
<b>Зарядные устройства</b>	
Зарядное устройство фонаря	8 Вт
Зарядное устройство сотового телефона	15 Вт
Зарядное устройство видеокамеры	25 Вт
<b>Электроинструменты</b>	
Клеевой пистолет	20 Вт
Шуруповерт	50-80 Вт
Электролобзик	150-200 Вт
Электрорубанок	200-300 Вт
Электродрель	300-500 Вт
Электродрель с перфоратором	600-1000 Вт
Перфоратор	300-600 Вт
Шлифовальная машина	300-600 Вт
Полировочная машина	300-600 Вт
Болгарка	600-1200 Вт
Цепная электропила	1200-2000 Вт

<b>Насосы/компрессоры</b>	
Воздушный компрессор	50-100 Вт
Краскопульт	500 Вт
Мойка (Kärcher и т.д.)	900 Вт
Водяной насос	200-300 Вт
Электровентилятор	30-100 Вт
<b>Бытовая техника</b>	
Плеер (радиоприемник)	10-20Вт
Электробритва	10 Вт
Видеомагнитофон	40 Вт
CD-DVD Плеер	60 Вт
Цветной телевизор (экран 13дюймов)	70 Вт
Цветной телевизор (экран 27дюйма)	150 Вт
Видеодвойка (экран 20 дюймов)	150Вт
Портативный пылесос	500 Вт
Пылесос	1000-2500 Вт
Утюг	400-2000 Вт
СВЧ печь	1000-2500 Вт
Кухонный комбайн	300-500 Вт
Швейная машина	100-200 Вт
Стереоусилитель	200Вт
<b>Оргтехника</b>	
Струйный принтер	50 Вт
Ноутбук	150 Вт
Телефакс	250 Вт
Персональный компьютер	400 Вт