

Какую память ставить и сколько - вопрос, достойный обсуждения. Определиться с типом памяти проще - какую поддерживает наша материнская плата, ту и покупаем. А вот какой объем - это вопрос. Вроде, и не хочется переплачивать лишние деньги, и хочется, чтобы наш CarPC работал шустро и без зависаний.

Исследуем, что нам скажут на сайтах, посвященных компьютерному железу. Зайдем на несколько. Выглядит все очень красиво и умно – кучи разноцветных графиков сравнения в различных тестовых программах. Однако, практически все сайты проводят сравнение между определенными производителями карт, но не отвечают на вопрос - каков оптимальный объем оперативной памяти. Как правило, все тесты производятся при нагрузке памяти однотипными задачами, что не соответствует нашим условиям. Наша память будет работать при выполнении одновременно нескольких задач. Мы ведь строим универсальный комплекс в котором одновременно могут быть запущены несколько программ - оболочка (фронт-энд), навигационная программа, мультимедиа проигрыватель, блютуз, и, как минимум, еще несколько (в зависимости от потребностей пользователя). Таким образом, простые тесты скорости для наших задач не очень подходят.

Посмотрим, как обстоят дела с оперативной памятью у производителей автомобильных компьютеров. Мы видим, что большинство производителей комплектуют свои изделия объемом памяти не меньше 1 Гб, зачастую, объем памяти достигает 2 Гб.

Таким образом, мы косвенно определили, что объем оперативной памяти в CarPC не должен быть меньше 1 Гб (для нормальной работы). Учитывая, что ценовая разница между планками оперативной памяти 1 Гб и 2 Гб не очень велика, разумнее будет сразу оснастить наш CarPC памятью объемом 2 Гб, и, таким образом, исключить проблемы, связанные с недостаточным ее объемом. Конечно, последнее решение остается всегда за Вами. Именно Вам решать, сколько денег Вам не жалко потратить на оперативную память. Тем более, если на материнской плате имеются два слота под планки памяти, то можно увеличить ее объем простым дополнением. Хуже будет, если на материнской плате 1 слот. Тогда придется покупать более емкую планку, а старую оставлять в запас, продавать или менять на что-то нужное.