

1. Карбюрация

По способу смесеобразования бензиновые двигатели с искровым зажиганием смеси можно разделить на двигатели с внешним и внутренним смесеобразованием. В двигателях с внешним смесеобразованием процесс приготовления горючей смеси начинается в специальном приборе — карбюраторе. В этом случае процесс приготовления горючей смеси называется *карбюрацией*. В двигателях с внутренним смесеобразованием обеспечивается впрыск бензина или непосредственно в цилиндры двигателя, или во впускной трубопровод.

Карбюратор в соответствии с режимом двигателя изменяет количество смеси и ее состав.