

Моторы, которые используют в производстве малой механизации, называют чаще всего двигателями общего назначения (ДОН). Их можно использовать для любых целей. [Двигатель купить](#)

можно на сайте. К ДОН, в зависимости от цели их предназначения предъявляют очень много требований: одни должны быть легкими, другие компактными, третьи мощными, помимо этого в список требований входит: экономичность, минимальный звук.

Двигатели делятся на три вида по типу питания: бензиновые; дизельные; электрические. Самой большей популярностью пользуются ДОН бензиновые. ДОН существуют для газонокосилок; картингов; мотокультиваторов; баггов и т. д. . После оценки всех габаритов выделили ДОН: до 50 см³; от 50 до 440 см³; свыше 440 см³. Выделяем по мощностям ДОН: до 8 л. с. от 8 до 13 л. с. свыше 13 л. с. ДОН включают в несколько групп и они определяют дальнейшее использование двигателей. По типу расположения коленчатого вала, влияющего на общее количество промежуточных механизмов, которые позволяют отбирать мощность с цапфы коленчатого вала. ДОН разделяются на категории: двигатели где вал расположен горизонтально; и вертикально. Так же двигатели где коленчатый вал расположен горизонтально, вертикально.

Специальная серия двигателей назначена была выпущена чтобы выполнять задачи специфического характера, их работа совершенно не зависит от их ориентации в пространстве. Их используют чаще всего для триммеров (мотокос, сенокосилок, травкосилок), бензопилы (бензиновых пил), опрыскивателей для сада (распылителя), кусторезов, бензоножниц, воздуходувки, т. е. там, где нужна постоянная работа вне зависимости от его расположения. Бензиновый ДОН с редуктором. И конечно одну из отдельных категорий двигателей общего пользования составляют двигатели с редуктором, их применяют как мотора для картинга, для багги, для снегоходов, для вездеходов, и для мотобуксировщиков. Максимальное применение ДОН с редуктором получили и в производстве мотокультиваторов (мотоблоков).