

Современной промышленностью выпускается много видов газонокосилок, отличающихся друг от друга видом привода (источника питания), конструкцией, размерами и рядом дополнительных опций. Есть основные три вида газонокосилок – триммеры, колесные газонокосилки и рейдеры.



Триммеры – переносные газонокосилки, состоящие из штанги с двигателем и косильной головки. Они оснащены ручкой для выкашивания травы и ремнем, с помощью которого триммер держится на плече косильщика. Двигатель триммера может работать только на электричестве. В качестве режущей поверхности в триммере может использоваться нож, леска или тросик.

Маломощные триммеры используют для выкашивания небольших участков со сложным рельефом. Газонокосилки, укрепляемые на плече и работающие на бензине или электричестве, называют бензиновыми или электрическими косами. Газонокосилки-косы несколько мощнее триммеров, их используют и на больших участках, имеющих неровную поверхность. Косы с ножом можно использовать для выкашивания мелкого кустарника.

Колесные виды газонокосилок в общем виде представляют собой самоходные тележки, на которых крепятся двигатель и режущие поверхности. В зависимости от источника энергии для работы колесные газонокосилки делятся на несколько подвидов. Механические газонокосилки обеспечивают отличное качество газона, но их сложнее обслуживать.

Электрические газонокосилки почти бесшумны, надежны и долговечны. Правда, электрические газонокосилки маломощны и их нельзя использовать для выкашивания влажной травы. А самое главное – нужно постоянно помнить об электрическом шнуре, подающем энергию к двигателю и ограничивающем маневренность газонокосилки. Электрические газонокосилки, в свою очередь, делятся на цилиндрические,

работающие по принципу ножниц, и цилиндрические, работающие, как коса.

Бензиновые газонокосилки обладают большей мощностью и маневренностью, чем электрические, но производят значительно больше шума. К недостаткам бензиновых газонокосилок можно отнести и наличие выхлопов. Бензиновые газонокосилки сложнее электрических в обслуживании и тяжелее их по весу. Выпускаются и аккумуляторные газонокосилки, сочетающие в себе экологичность и бесшумность электрических и маневренность бензиновых. Как и электрические, они используются для работы на небольших участках.

Выделяют три варианта регулировки высоты стрижки. В первом случае регулировка достигается перестановкой на колесах крепежных болтов, во втором и третьем случае – регулировкой высоты стрижки с помощью рукоятки на каждом колесе отдельно или централизованно на всех колесах одновременно, что предпочтительнее. Для выкашивания участков со сложным рельефом удобны газонокосилки на воздушной подушке. Для работы на больших участках используются рейдеры – газонокосилки, напоминающие мини-трактор, управляемый оператором.