

## ГРЭ (триммеры) ДИОЛД

### Вступление

Для работы на садовых участках оптимальными являются электрические триммеры с верхним расположением двигателя.

Поясним, почему электро:

1. Бензотриммер – это устройство на порядок сложнее электрического триммера. Малогабаритный ДВС (двигателя внутреннего сгорания) требует очень высокого контроля качества материалов, высокой точности изготовления и качественной сборки. Поэтому хорошие бензотриммеры стоят дорого и выпускаются 2-3 именитыми, по-настоящему профессиональными брендами. Такие устройства, при правильной эксплуатации легко запускаются и имеют заявленный ресурс.

Подтверждением тому, может служить просмотр отзывов о бензотриммерах брендов нижнего и среднего ценового диапазона. В отзывах практически один «негатив» - убедитесь сами.

2. Обслуживание: бензин, масло, процедура заправки – требует дополнительных средств и времени.

3. Уровень шума в пользу электрических моделей (бензотриммеры очень шумные).

4. Уровень вибрации в пользу электрических моделей из-за конструктивных особенностей.

5. Вес около 4,5 кг в пользу электрических моделей.

6. Экологичность, санитарно-гигиенические свойства и отсутствие запаха также в пользу электрических моделей.

7. Мобильность – практически единственный аргумент в пользу бензиновых кос. Но если учесть, что габариты подавляющего большинства дачных участков вполне позволяют использовать электроудлинители разумной длины, то и этот аргумент будет являться весомым только для коммунальных служб.

P.S. если ДИОЛД в будущем запланирует выпуск бензокосилок и бензотриммеров, то только высокого качества по соответствующей цене.

**Электротриммеры с верхним расположением двигателя по безопасности, по техническим и качественным характеристикам лучше, чем электротриммеры с нижним расположением двигателя.**

Поясним, почему электрические косы с нижним расположением двигателя весьма сомнительный выбор:

1. Триммеры с нижним расположением двигателя обычно ограничены по мощности до 600Вт, что достаточно только для кошения газонной травы. Кроме того, для регулярной стрижки газона рационально купить газонокосилку на колёсах, а не триммер.

2. Малая мощность не позволяет использовать нож для более тяжелых работ. Значит: все сорняки с мощным стеблем придётся выдёргивать руками.

3. Данным типом электротриммеров нельзя косить мокрую траву, а так как она в большинстве случаев мокрая, это очень сильно ограничивает время применения инструмента и делает работу небезопасной.

4. Единственное преимущество - малый вес, легко перекрывается вышеперечисленными недостатками. К тому же удобные, хорошо настроенные ремни поддержки и рукоятки на косах с «верхним движком», дадут отличный баланс инструмента и вес практически не будет чувствоваться.

**Исходя из вышесказанного, на сезон весна-лето 2014 года ДИОЛД предлагает три вида электрических триммера с верхним расположением двигателя с мощностью 1000, 1200 и 1300Вт.**

## **Общие преимущества дрелей ДИОЛД**

**1.** Качественный прочный пластик. Хорошее принудительное воздушное охлаждение инструмента для защиты от перегрева. Однако не стоит забывать, что ЛЮБОЙ электрический триммер не рассчитан на длительную непрерывную работу. Густая растительность и летняя жара также осложняет работу электродвигателя и может привести к перегреву и выходу инструмента из строя. Не пренебрегайте инструкцией по эксплуатации: давайте двигателю остывать в соответствии с условиями и режимом работы.

**2.** Эргономика. Чтобы избежать случайного пуска косилки предусмотрена блокировка кнопки включения. Все наши модели имеют основную рукоятку и комплектуются дополнительной рукояткой, а также регулируемый плечевой ремень, закрепляющийся к корпусу посредством карабина. Правильно отрегулировав ремень и рукоятки «под себя» и найдя оптимальный баланс инструмента, даже женщины и подростки легко и с удовольствием могут косить нашими ГРЭ. А небольшие перерывы в работе пойдут на пользу, как работнику, так и устройству.

**3.** В качестве материала для изготовления обмотки электродвигателей мы используем медь, а не алюминий покрытый лаком, что положительно сказывается на технических характеристиках, качестве и надёжности наших двигателей. Напомним, что алюминий, по сравнению с медью, обладает худшей электропроводностью т.к удельное сопротивление алюминиевого провода на 64% больше, чем у медного, следовательно и нагревается двигатель с алюминиевыми обмотками нагревается быстрее и сильнее чем медный, что крайне нежелательно и приводит к быстрому выходу из строя изделия. Наши основные конкуренты используют алюминий, который значительно дешевле и экономят на качестве, желая выиграть в цене. Большинство газонокосилок «ДИОЛД» имеют качественные латунные щеткодержатели.

**4.** Во всех электротриммерах «ДИОЛД» установлены качественные подшипники.

5. В изделиях «ДИОЛД» указывается реальная потребляемая мощность, проверенная непосредственно на специальных нагрузочных стендах. Все изделия «ДИОЛД» проходят приемосдаточные испытания ОТК.

6. Все модели имеют разъемную штангу. Электротриммеры «ДИОЛД» комплектуются двумя коленами, одним с режущим элементом – леской, второе колено с ножом (диском). Данные колена с режущим инструментом, быстро и легко устанавливаются и взаимозаменяются при необходимости: к верхней части штанги, меньше чем за минуту, пользователь может установить либо изогнутое колено с леской, либо прямое колено с 4-х зубым ножом. Фиксация колена осуществляется посредством пружиненной пластины со штифтом и надёжно фиксируется зажимной ручкой таким образом, что случайный проворот колена при работе невозможен. Для сравнения, мы можем порекомендовать открыть в интернете паспорт для любого триммера, где замена лески на нож производится на конце штанги (на редукторе) и вы заметите, что это длительная и не всегда простая техническая процедура.

7. У изделий «ДИОЛД» твердость металлических деталей редуктора находится в диапазоне HRCэ 42...46, что говорит о термообработке («закалке») и контролем за качеством комплектующих. Напомним: если твердость металлических деталей ниже HRCэ-20 единиц, это означает, что деталь не подвергалась термической обработке, т.е. она «сырая», а это значит, что при «заклинивании» или большой нагрузке зубчатое колесо (шестерня) выйдет из строя («слижется»). Показатели твердости в промежутке 20 - 40 HRCэ – это свидетельство нарушения процесса закалки металла – деталь «недозакалена». К сожалению, на инструментальном рынке России до сих пор ещё есть марки, не контролирующие качество комплектующих и, купив такой инструмент, покупатель сможет им проработать короткий промежуток из-за быстрого механического износа редуктора и других частей и узлов.

8. В изделиях «ДИОЛД» используется качественная смазка, которой по количеству всегда достаточно для качественного смазывания подвижных деталей редуктора.

**9.** Во всех электротриммерах «ДИОЛД» подача лески – полуавтоматическая.

**10.** Все триммеры «ДИОЛД» с верхним расположением электродвигателя.

**11.** Каждое колено с режущим инструментом имеет защитный кожух для безопасности оператора.

**12.** Все ГРЭ «ДИОЛД» оснащены защитой электрической сети от: радиопомех (соответствуют ГОСТ Р 51318.14.1-2006 (СИСПР 14-1-2005)); на помехоустойчивость (ГОСТ Р 51318.14.2-2006 (СИСПР 14-2:2001)); на электромагнитную совместимость – ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (МЭК 61000-3-2:2005) и ГОСТ Р 51317.3.3-2008 (МЭК 61000-3-3:2005).

**13.** Все модели ДИОЛД имеют двойную изоляцию для безопасности и возможности включения в розетку без заземления.

**14.** Выпускаемые электротриммеры «ДИОЛД» имеют сертификат соответствия Таможенного Союза (со знаком соответствия ЕАС).

**15.** На официальном сайте компании «ДИОЛД» [www.diold.ru](http://www.diold.ru) можно посмотреть конструкцию наших электрических газонокосилок изнутри.

### **Советы по электротриммерам (косилкам) «ДИОЛД»:**

1. Для более лёгкой работы устанавливайте колено «с леской»: его изогнутость даст вам маневренность, а защитный кожух предохранит от возможного отскакивания предметов. Если же необходимо косить бурьян, густорастущую траву с мощным длинным стеблем или мелкий кустарник – просто установите колено с 4-х лопастным ножом (с защитным кожухом) и продолжайте работу.

2. При отсутствии электроэнергии на участке, можно использовать бензогенератор.

## **Описание электротриммеров «ДИОЛД»**

**ГРЭ-1 М** (1000 Вт) – Самая младшая по мощности в линейке «ДИОЛД». Комплектуется двумя штангами (коленами) с режущим инструментом. Нож (зона кошения 230 мм) и леска (зона кошения 350 мм). Защитные кожухи на обеих штангах, наплечный ремень, дополнительная рукоятка, комплект крепежа и ключей для вышеперечисленного, комплект дополнительных щеток – этого достаточно для комфортной и безопасной работы.

**ГРЭ-1,2** (1200 Вт) – зарекомендовавшая себя электрогазонокосилка, (триммер) «ДИОЛД». Данная модель выпускается уже давно и за это время была усовершенствована и доработана, что заметно сказывается на её качестве и высоком спросе. Хорошая мощность, позволяющая качественно работать различным режущим инструментом, как по густой растительности, так и по мелкому кустарнику. Очень надежный металлический редуктор, со специальной защитной муфтой от чрезмерных перегрузок и ударов рабочего режущего инструмента при работе. В редукторе для уменьшения вибраций и люфта установлены дополнительные подшипники. Данная модель для удобства, надежности и безопасности оператора оснащена плавным пуском, данная функция уменьшает стартовый «рывок» рабочего инструмента. В ГРЭ-1,2 самая большая рабочая зона кошения (нож (зона 250 мм) и леска (380 мм)). Комплектуется двумя штангами (коленами) с режущим инструментом (нож и леска), защитными кожухами для них, наплечным ремнем, дополнительной рукояткой и комплектом крепежа для вышеперечисленного.

**ГРЭ-1,3** (1300 Вт) - самая мощная коса в линейке «ДИОЛД». Комплектуется двумя штангами (коленами) с режущим инструментом: нож (зона кошения 230 мм) и леска (зона кошения 350 мм). Защитные кожухи на обеих штангах, наплечный ремень, дополнительная рукоятка, комплект крепежа и ключей для вышеперечисленного, комплект дополнительных щеток – этого достаточно для комфортной и безопасной работы.