

Мир горелок

С появлением топливного оборудования жизнь путешественников перешла на новый уровень. Появилась возможность легко приготовить пищу без костра, и это расширило горизонты для путешествий.

В данной статье мы делаем обзор современных моделей горелок с оптимальным на наш взгляд набором параметров.



Классификация **по топливному признаку**:

Газовые горелки - работают от баллонов со сжиженным газом. Баллоны имеют несколько стандартов соединений и разную газовую смесь. Газовые горелки имеют преимущество в простоте и чистоте процесса использования, но имеют некоторые ограничения по температурному режиму, но уже существуют так называемые «зимние смеси».

Баллоны бывают:

- *резьбовые* - те, которые накручиваются;
- *цанговые* - баллоны, присоединяемые полуповоротом;
- *прокалываемые* - фирма Campingaz разработала свой стандарт соединения баллонов с горелкой, который подходит только к их горелкам.

Жидкотопливные горелки – работают на жидком топливе, которым может являться бензин, керосин и т.п. Такие горелки хороши широким температурным диапазоном, относительно высоким КПД, расход топлива не меняется с изменением высоты, а также возможностью достать топливо вдали от городов. Такие требуют некоторого навыка обращения с ними.

Мультитопливные горелки – универсальные устройства, которые могут работать как на газе, так и на жидком топливе. Отличная вещь, которая в любых условиях сможет Вас выручить.

По области применения:

Кемпинговые горелки.

Кемпинговый отдых предполагает стационарность лагеря, в данных обстоятельствах вес снаряжения не сильно критичен, а важен комфорт. Кемпинговые горелки, чаще всего изготавливаются в виде портативных плит.

Образцовой моделью является **Campingaz CAMPING KITCHEN** - двухкомфорочная плитка с удобной регулировкой мощности и высокой устойчивостью.

Модели кемпингового класса обычно укомплектованы футляром для удобной переноски.

Отдельный интерес представляет универсальное оборудование, которое включает в себя функции горелки и барбекю.

Примером может служить газовая плита **Campingaz PARTY GRILL COMBO**.

Горелки спортивные или туристические.

В дальних путешествиях борьбе уже идет за оптимальное сочетание таких параметров как вес, мощность и ветроустойчивость.

Среди **газовых** моделей 2 принципиально разные конструкции:

горелки навинчивающиеся – модели, которые соединяются напрямую с баллоном. Такие горелки в большинстве своем очень компактны, но их устойчивость зависит от площади дна баллона и его высоты. Диапазон мощности таких горелок достаточно широк. Среди навинчивающихся моделей стоит выделить:



MSR PocketRocket (вес -85 гр, мощность - 2,4 кВт) – мощная, компактная и при этом бюджетная газовая горелка.



Primus Micron Ti(вес - 69 гр, мощность - 2,2 кВт) – одна из самых легких горелок. Горелка изготовлена из титана, что и позволило добиться таких уникальных параметров.



Snow Peak Gigapower LiteMax Stove (вес – 56 гр, мощность - 3,35 кВт) – чтобы сделать выводы об этой модели, достаточно посмотреть вес и мощность. Это лидер в своем классе.

Горелки со шлангом – горелки, имеющие в конструкции систему опор, обеспечивающих устойчивость и выносной шланг для подсоединения баллона. Такие горелки несколько объемнее и тяжелее навинчивающихся, но имеют высокие параметры устойчивости.

Здесь лидерами являются:



Primus [Easy Fuel Duo](#) (вес -385гр, мощность - 3 кВт) - горелка с системой Duo, которая позволяет использовать разные типы баллонов: резьбовые и цанговые. Горелка снабжена системой предварительного прогрева топлива.



Primus [Gravity EF II](#) (вес – 264гр, мощность – 3 кВт) - очень устойчивая, с системой предварительного прогрева топлива и большим рассекателем



MSR [Windpro II](#) (вес - 187 гр, мощность - 2 кВт) - обновленная модель легкой газовой горелки со шлангом. Обладает высокой ветроустойчивостью, очень компактна.

Среди жидкотопливных лидерство принадлежит компании MSR:



MSR [XGK EX](#) (вес - 374 гр) - самая всеядная горелка, работает практически на всех видах жидкого топлива, высокоэффективная.



MSR [SimmerLite](#) (вес - 240 гр) – очень легкая и компактная модель, отличительной чертой является тихая работа.

В мультитопливных моделях лидируют:



Primus [Omnilit Titanium](#) (вес - 341 гр, мощность - 2600 Вт) - надежная и прочная, легкая и экономичная титановая модель. Работает практически на всех видах топлива: сжиженный газ, бензин, керосин, дизельное и даже авиационного топливо.



MSR WhisperLite Universal (вес -335гр, мощность - 3000 Вт) – горелка с технологией AirControl, которая обеспечивает безкомпромисную производительность для всех видов топлива.



Primus Gravity MF II (вес - 261 гр, мощность - 3000 Вт) - очень компактная, легкая и устойчивая модель, способна выдержать экстремальные нагрузки и любые температурные условия. Имеет меньшую высоту, чем аналоги.

В отдельную группу хочется выделить **интегрированные топливные системы**, которые занимают все более активную позицию на рынке. Это горелки с разработанной для них посудой, специальным теплообменником, что значительно повышает КПД этих систем. Параметры веса здесь мы не указываем, т.к. системы выпускаются с разными комплектами посуды.

Особого внимания заслуживают:



Primus [EtaPower MF](#) – высокоэффективная мультитопливная система, снабженная специальным теплообменником и системой предварительного прогрева топлива.



[Jet Boil Flash Cooking System](#) – горелка и чаша, являют практически единым целым. Чаша снабжена термоустойчивым чехлом, специальным радиатором, повышающим эффективность, а также индикатором температуры.



MSR [Reactor](#)- модель для использования в экстремальных условиях. Уникальный теплообменник обеспечивает высокое КПД системы, а конструкция обеспечивает защиту от ветра.