Сварочный генератор

Общий обзор сварочных генераторов

Современный рынок сварочных аппаратов предоставляет для потребителя довольно широкий выбор данной продукции. Перед приобретением сварочного генератора следует определиться, каких параметров и для каких именно целей вам необходим агрегат.

Сварочный генератор - это сложное устройство, которое для питания сварочной дуги преобразует механическую энергию в электрическую. В зависимости от вида, он предназначен как для ручной, так и для автоматизированной сварки. При ручной резке и сварке в полевых условиях , где недоступно электропитание, используют аппараты, состоящие из двигателя внутреннего сгорания и сварочного генератора.

По конструкции сварочные генераторы подразделяются на два типа: вентильные и коллекторные. Также их разделяют и по принципу действия: с независимым возбуждением и самовозбуждением. Использовать их можно в одном из двух режимов – либо в качестве автономной электростанции, либо как собственно сварочный аппарат.

По типу используемого топлива различают две модификации сварочных аппаратов – дизельные и бензиновые. Себестоимость дизельных сварочных аппаратов выше, чем бензиновых, но стоимость топлива, применяющегося для их работы, на порядок ниже, чем стоимость бензина.

Что такое генератор сварочный бензиновый

Переносной сварочный генератор бензиновый является автономным агрегатом, предназначенным для различных сварочных работ. Относительно других моделей он имеет множество явных преимуществ. Это малый вес, мобильность, небольшие габариты, бесшумность, доступная цена, многоцелевое использование.

Бензиновый сварочный генератор наиболее удобен для применения в домашних условиях, поскольку его можно использовать как для небольших сварочно-монтажных работ, также и в качестве домашней электростанции. Также он незаменим для обеспечения сварочного оборудования электроэнергией для выполнения работ на стройплощадках, выполняющих ремонтные либо монтажные работы, где по определенным причинам отсутствуют стационарные источники электропитания. Или же в качестве добавочного источника электроснабжения в тех случаях, если происходят какие-то сбои электроснабжения.

В зависимости от стоимости и модификации генераторы, предоставляемые фирмой «», могут иметь дополнительную автоматику. В то время, как наиболее дешевые модели бензогенератора запускаются вручную, более дорогие имеют в своей конструкции электростартер и микроконтроллерную систему. Также они могут различаться по продолжительности работы и по количеству расходуемого топлива.