Автор: Administrator
28.05.2012 00:00



Сварочные выпрямители постоянного тока с плавящимися электродами – это аппараты довольно сложной конструкции. На выходе у них имеется диодный (тиристорный) выпрямитель, для выпрямления переменного тока. Это является главным недостатком таких сварочных аппаратов, так как при этом теряется часть мощности. Вместе с тем, именно за счет этого получается и немаловажное достоинство - более стабильная дуга. Другим достоинством этого вида сварочного оборудования является сварка, как черных, так и цветных металлов. Достаточно только подобрать соответствующие электроды.

Необходимо отметить, что сварочные выпрямители постоянного тока с плавящимися электродами используются в основном в профессиональной сфере, а для бытовых целей нужно подбирать что-нибудь попроще. Например, сварочные инверторы.

Они имеют небольшой вес, малые габариты, могут работать при низком входном напряжении, и также сваривать цветные металлы. Конечно, вся эта масса достоинств обуславливает высокую стоимость сварочных инверторов. Однако для тех, кто ценит высокое качество сварного шва, устойчивую дугу, компактность, легкость, комфорт и высокую производительность, отдадут предпочтение именно такому виду сварочного оборудования.

В любом случае, при приобретении сварочного оборудования необходимо помнить, что

сварочный аппарат может быть профессиональным, полупрофессиональным и бытовым. Причем, внешне различить категорию оборудования довольно сложно, поэтому нужно знать, что отличаются они, в первую очередь, величиной характеристики тока: бытовой сварочный аппарат - не более 150 А, полупрофессиональный - до 250 А, профессиональный – свыше 250 А. Таким образом, если сварочный аппарат приобретается для выполнения самых простых бытовых задач, то лучше всего подойдет сварочный трансформатор с ручной дуговой сваркой. Если важно качество сварочного шва, то лучше приобретать сварочные инверторы.