Сварочный аппарат – общее условное обозначение целой группы промышленных приборов для электрической дуговой сварки плавлением.

Они классифицируются по используемым методам сварки:

- для ручной сварки штучным электродом;
- для ручной сварки неплавящимся электродом в защитном газе (т.н. аппарат аргонной или аргонодуговой сварки);
- для механизированной сварки плавящимся электродом в защитном газе;
- для автоматической сварки плавящимся электродом под флюсом.

В профессиональной среде вместо общего названия «сварочный аппарат» часто применяют термин сварочный источник питания. Наиболее распространенным является оборудование для ручной сварки штучным электродом.

В нашем ассортименте представлено достаточно большое количество различных видов сварочного оборудования:

- аппараты для контактной и газовой сварки в ручном режиме;
- аппараты с полуавтоматическим и автоматическим режимом управления сварочным процессом;
- оборудование для специальных сварочных операций: аргонодуговая сварочная установка.

Простейшие ручные сварочные аппараты для дома – это наиболее экономичный вариант проведения операций по обработке металлов и тугоплавких материалов в небольших количествах. Они не отличаются высокой степенью производительности, но значительно выигрывают по своей стоимости и мобильности - переносной сварочный аппарат обладает минимальными габаритами.

Сварочное оборудование для организации работ с металлами в условиях защитного технического газа – это отдельная группа аппаратов, которая может использоваться как в условиях закрытых производственных камер, так и на отдельных строительных площадках. Для обеспечения их работы требуются специальные расходные сварочные материалы, такие как технические защитные газы (аргон, азот, углекислота, водород), специализированные электроды и присадки.