**Инверторный сварочный аппарат REAL TIG 200 (W223)**

В инверторном сварочном аппарате REAL TIG 200 (W223), реализованы самые основные и необходимые функции для высококачественной сварки черных металлов. Широкий диапазон регулирования тока, от десяти до двухсот Ампер, современная элементная база на IGBT модулях, высокочастотный розжиг дуги, функции предварительной и финишной продувки газом, компактные размеры и отличные технические параметры – главные преимущества доступного и малогабаритного сварочного аппарата «Сварог» REAL TIG 200 (W223). Гарантия на пять лет и высокая степень надежности, подтверждают безупречное качество сборки и безопасность при работе с инвертором.

**Высокочастотный способ возбуждения дуги HF**

Для возбуждения дуги вам достаточно поднести вентильную горелку к поверхности свариваемого металла и нажать кнопку. При этом обеспечивается чистый розжиг дуги и, как результат, получается чистый и качественный шов без доработок и излишних затрат. Стоит отметить, что высокочастотное возбуждение дуги исключает прямой контакт горелки с обрабатываемым металлом, что снижает вероятность разбрызгивания металла и отсутствия брака в работе.

**Элитная сварка ТИГ**

Аргонодуговая, или «Элитная сварка», позволяет получить глубокий и высокопрочный шов с плотным заполнением кратеров и красивой формой сварочного соединения. Широкий диапазон сварочного тока дает возможность сваривать как тонкостенные металлы, так и изделия из черных металлов и стали толщиной до 10 мм. При этом на низких токах, от десяти до пятидесяти Ампер, исключается вероятность прожигания свариваемого металла.

**Современная элементная база**

В основе инверторной схемы используются модули IGBT последнего поколения, которые имеют более высокие характеристики, меньшее тепловыделение и более длительный ресурс. Технология нанесения элементов на плату SMT, с дополнительным покрытием всей платы защитным лаком, обеспечивает компактные размеры и высокий уровень защиты от пыли и влажности.

**Функция продувки газом**

На лицевой панели «Сварог» REAL TIG 200 (W223) установлен регулятор для настройки предварительной и финишной продувки защитным газом. Благодаря этому вы получаете возможность максимально оптимизировать сварочный цикл под конкретную задачу. Диапазон настройки продувки газом составляет 0-10 секунд. При этом до момента розжига дуги уже будет сформирована защитная оболочка, которая повышает качество шва, исключает окисление и образования шлака. Также, при отключении дуги, защитный газ продолжает подаваться на шов, пока он полностью не остынет.

**Два аппарата в одном**

Одной из главных особенностей«Сварог» REAL TIG 200 (W223) является возможность выполнять сварку в режиме «ТИГ» и «ММА». При этом, для выбора требуемого режима сварки, вам достаточно перевести тумблер из одного положения в другое, и подсоединить нужные сварочные кабели. В режиме ручной дуговой сварки максимальная величина тока достигает 160 Ампер, что вполне достаточно для работы с металлическими изделиями толщиной до 6-7 мм при одностороннем проходе. Универсальность инвертора заключается в экономически эффективном решении: вам не нужно приобретать два разных устройства, экономя свои финансы.

**Уверенная сварка при скачках напряжения**

В конструкции« Сварог» REAL TIG 200 (W223) применяется современная схема стабилизации напряжения, которая позволяет сглаживать все скачки питающего напряжения в широком диапазоне, от 160 до 270 Вольт. При этом гарантируется стабильное горение дуги и качественное формирование шва, без наплывов, прожигов и других дефектов.

**Информативная панель управления**

Для точной настройки каждого параметра на панели управления «Сварог» REAL TIG 200 (W223) предусмотрен цифровой дисплей. При этом на дисплее будут отображаться не только вводимые параметры, но и фактическое значение тока в процессе сварочных работ, что немаловажно. Два удобных регулятора и тумблер выбора режима сварки, располагаются эргономично возле цифрового дисплея. Основные разъемы для подключения кабелей сварочной горелки ТИГ и ММА, находятся внизу фронтальной панели. При этом термостойкие разъемы быстросъемного типа обеспечивают надежное соединение.

**Гарантия 60 месяцев**

Доступный ТИГ инвертор от компании« Сварог» имеет увеличенный срок гарантийного обслуживания- пять лет. Устройство отличается высоким классом защиты IP21S и классом изоляции F. Небольшие размеры и малый вес, всего 7 килограммов, создают дополнительные удобства при работе и транспортировке аппарата. Богатая комплектация и защищенный корпус станут приятным дополнением к инвертору «Сварог» REAL TIG 200 W223.

Особенности:

* высокочастотный способ возбуждения дуги;
* режим аргонодуговой сварки;
* IGBT транзисторы 6-го поколения;
* SMT технология;
* предварительная продувка газом;
* финишная продувка газом;
* серия REAL – высокая степень защиты и безопасности;
* диапазон тока 10-200 Ампер;
* классическая сварка ММА;
* защита от перенапряжения, до 270 Вольт;
* цифровой дисплей;
* работа при пониженном напряжении, до 160 Вольт;
* богатая комплектация;
* гарантия 5 лет;
* ударопрочный корпус.