



ТСС САИ-400ПРОФ



ТСС САИ-400ПРОФ



панель управления



прочная ручка для переноски САИ-400ПРОФ

Профессиональный сварочный аппарат ТСС САИ-400ПРОФ инверторного типа предназначен для ручной дуговой сварки и наплавки штучным покрытым электродом на постоянном токе различных металлов в производственных и бытовых условиях.

Технология IGBT

В сварочных аппаратах ТСС применяется передовая инверторная технология на основе современных электронных полупроводниковых элементов IGBT, которая позволяет добиваться качественного сварочного соединения металла благодаря высокоточному контролю и стабилизации сварочного процесса непосредственно во время работы. Технология IGBT позволила сократить размер и вес аппарата, увеличить показатели сварочного тока и продолжительности рабочего цикла.

Основные преимущества

- электроэнергии сварочный инвертор потребляет почти в 2 раза меньше, чем обычный трансформатор или выпрямитель - внутренние индуктивные потери в нем просто отсутствуют;
- сварочные инверторы ТСС отличаются не только хорошими техническими характеристиками, но и безопасностью. Аппараты оборудованы вентилятором и функцией «защита от перегрева». При ее срабатывании загорается индикатор и процесс сварки автоматически останавливается;
- функция Force Arc (форсаж дуги);
- высокий КПД;
- автомат защиты;
- с цифровым жидкокристаллическим дисплеем для точной предустановки величины тока и индикации реального значения сварочного тока в процессе сварки;
- сварочные инверторы ТСС обладают неповторимым индивидуальным дизайном, продуманным до мелочей. Это проявляется не только в привлекательном внешнем облике, но и в некоторых функциональных особенностях;
- продуманная конструкция, надежный металлический корпус и уникальные резиновые углы сварочного аппарата гарантируют его сохранность при падениях и устойчивое положение на неровных поверхностях;
- инверторы ТСС легко переносить – во-первых, из-за небольшого веса, во-вторых, для этого аппараты оборудованы специальной прочной ручкой.

Основные характеристики

- технологии IGBT идеально подходят для использования в сварочных аппаратах, где происходит коммутация токов высокой мощности, а способность транзисторов IGBT хорошо работать при повышенной температуре позволяет увеличить ПВ сварочного аппарата и делает его эксплуатацию более надежной;
- КПД сварочного инвертора превышает 85%;
- регулируемый Force Arc (форсаж дуги) - функция увеличивает сварочный ток в момент отделения капли металла от электрода. Данная функция предотвращает прилипание электрода к изделию, обеспечивает минимальное разбрызгивание и глубокое проплавление при сварке;
- регулируемый Hot Start (горячий старт) - регулировка пикового тока в момент поджига дуги для идеального старта при любых видах сварочных работ с материалами разных толщин;
- функция Antistick (антиприлипание электрода) - автоматическое снижение сварочного тока при залипании электрода. Предотвращает прокаливание электрода, сохраняет его и позволяет легко отделить электрод от металла для продолжения работы;
- низкий уровень напряжения холостого хода;
- высокая производительность и качество сварки;
- глубокое проплавление, способность удовлетворять различным требованиям к сварке;
- ПВ 80%;
- сохранение нормативных сварочных свойств, при колебаниях питающей сети

- в пределах 15%;
- простой в настройке и надежный в эксплуатации;
- компактный, экономичный сварочный аппарат;
- высокое качество сварки практически в любых условиях;
- система защиты: при превышении нормативов по силе тока или по мощности, аппарат автоматически отключается, что обеспечивает надежную защиту сварочного аппарата, тогда как в большинстве сварочных инверторов других производителей вместо автоматического выключателя в качестве защиты используется плавкий предохранитель.

Область применения

Широкий диапазон регулировки сварочного тока от 40А для работы с тонкими материалами до 400А для полноценной работы электродом 1,6-6 мм. Регулирование тока плавное. Благодаря большому диапазону выбора тока и мягкому поджигу сварочный шов получается ровным и высокого качества.

- Оптимален для частных мастерских, гаражных работ, ремонтно - восстановительных и строительно – монтажных работ.
- Бытовая сварка (любительская) – сварка в бытовых условиях, на даче, в гараже, частных мастерских.
- Профессиональная сварка – ремонт коммуникаций, монтажные работы в условиях ЖКХ, мастерских, автосервисе и т.д. Условия эксплуатации – жесткие.
- Промышленная сварка – сварка металлоконструкций при монтаже трубопроводов, в строительстве промышленных и инфраструктурных объектов, ремонтно - восстановительных и строительно – монтажных работ. Объем работ – большой, требования к качеству – высокие.

Сварочные инверторы ТСС - это надежное профессиональное оборудование для настоящих ценителей высокого качества.

Комплектация

- сетевой кабель 2м;
- штекер 2 шт.;
- шестигранный ключ;
- руководство по эксплуатации.

Технические характеристики

Параметры	Модель	САИ-400ПРОФ
Номинальное напряжение, В		380
Величина сварочного тока, А		40-400
Максимальная потребляемая мощность, кВт		18
Род сварочного тока		постоянный
Напряжение холостого хода		54
Коэффициент продолжительности включения (ПВ) %		80
Диаметр электрода, мм		1,6-6
Габаритные размеры, мм		540x230x350
Масса, кг		18



задняя панель ТСС САИ-400ПРОФ



комплектация ТСС САИ-400ПРОФ

На все сварочные инверторы ТСС распространяется гарантия 12 месяцев. Поставка запчастей, гарантийное и послегарантийное обслуживание осуществляются собственным Сервисным центром ГК ТСС.