

Организация производства энергоэффективного инверторного сварочного аппарата

Совершенствование конструктивного и схемного решения инверторного сварочного аппарата с целью повышения его энергетических и технико-экономических показателей

Инновационные решения

- Расположение трансформатора тока
- Применение современной элементной базы
- Применение регулятора оборотов вентилятора
- Изменение режимов работы на холостом ходу
- Применение регенеративных снабберов
- Реализация интерфейса управления и обмена данными
- Расположение выходного дросселя над трансформатором
- Увеличение эффективности системы охлаждения
- Перенос элементов подверженных ломанию на плату блока управления
- Компактное расположение силовых элементов



Перспективы коммерциализации

- продажа лицензии на предприятия - производители сварочного оборудования (сварочные аппараты, сварочные линии, сварочные роботы)
- Организация малого инновационного предприятия по выпуску высококонкурентных сварочных аппаратов и их узлов для других производств