



Дата 11.11.16

Генеральному директору
ООО «АЛЮМИНИЕВЫЕ КОНСТРУКЦИИ»
А. К. Уляшову

Заключение по использованию источника питания для аргодуговой сварки TIG 500 P AC/DC в производственном подразделении Компании ООО «АЛЮМИНИЕВЫЕ КОНСТРУКЦИИ»

Дата составления: 11.11.16

Дата поступления на производственный участок: 01.11.16

Предполагаемый срок тестирования: 10 календарных дней

Фактический срок тестирования на момент формирования заключения: 11 календарных дней (121 час)

Требования к оборудованию: Работа источника питания для аргодуговой сварки TIG 500 P AC/DC в диапазонах 80÷400А. (сварка листового и профильного материала алюминиевых сплавов АМг и АД31 Т1(Т66) 1÷16мм).

Условия эксплуатации: сварочный участок в здании производственного назначения (наличие запыленности), температура 16÷22°С.

РЕЗУЛЬТАТ

Сравнительный анализ с имеемым оборудованием (EWM, Kemppi, Selko)

1. +Шумность ниже (объективная оценка без проведения замеров)
2. +Удобная, информативная панель управления, логичная последовательность настраиваемых параметров и режимов
3. +Возможность настройки режимов сварки в автоматических и ручных режимах в зависимости от условий работы и положения сварного шва
4. +Возможность работы на максимальных режимах без технологических перерывов 24 часа (ПВ 100% при $T \leq 40^{\circ}\text{C}$)
5. +Живучесть (модульная компоновка сводит к нулю вероятность полной остановки оборудования, меньше вероятность повреждения и выхода из строя благодаря двухкорпусной архитектуре каркаса источника питания, система охлаждения силовых модулей тоннельного типа...)
6. +Ремонтопригодность на производственных площадках (замена силового модуля с вводом оборудования в технологический цикл не более 1 часа)
7. +Менее требователен к стабильности питающей сети (способен работать при напряжении 305÷435В при нормативном 380В) – при понижении напряжения в сети до 345В в источнике питания Selko сработала защита...
8. +Высокая энергоэффективность – КПД 96%
9. +Мобильность (вес ниже аналогов в 3,3 раза)
10. +Эргономичная (удобная) горелка
11. +Стоимость (меньше аналогов на 15-18%) и сроки поставки (в 3-4 раза)





12. «минусов» в процессе тестирования не выявлено.

ВЫВОД:

- данное оборудование превосходит заграничные бренды по всем техническим и эксплуатационным показателям
- лучшая альтернатива для технического перевооружения действующего производства, либо увеличения производственных мощностей.

Начальник производства
ООО «АЛЮМИНИЕВЫЕ КОНСТРУКЦИИ»

Андреев С. С.

