



START fireCUT 65

Аппарат воздушно-плазменной резки



START fireCUT 65

аппарат воздушно-плазменной резки



START fireCUT 65 — это мощный инвертор для воздушно-плазменной резки, построенный на современных IGBT модулях. Аппарат обеспечивает высокую производительность и стабильность работы, подходит для ручной и автоматизированной резки металлов различной толщины, включая использование на станках ЧПУ.

РЕЖИМЫ 2Т/4Т ДЛЯ УДОБСТВА РАБОТЫ

Режим 2Т: Идеален для кратковременных операций и фигурной резки. Дуга зажигается и поддерживается при нажатии кнопки на плазматроне и отключается при ее отпускании, что позволяет точно управлять процессом.

Режим 4Т: Подходит для длительных резов. Нажатие кнопки запускает дугу, которая поддерживается автоматически без необходимости удерживать кнопку, что снижает нагрузку на оператора и улучшает удобство работы.

ФУНКЦИЯ ПРОДУВКИ

После завершения реза подача воздуха продолжается некоторое время, охлаждая горелку и защищая расходные материалы от перегрева.

Это не только продлевает срок службы электродов и сопел, но и снижает эксплуатационные затраты.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Источник;
- Кабель с клеммой заземления;
- Фильтр регулятор;
- Хомуты;
- Разъем для внешнего управления (удаленный запуск и сигнал переноса дуги).

*Плазматрон приобретается отдельно



START fireCUT 65

аппарат воздушно-плазменной резки



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Современные IGBT модули: Обеспечивают минимальные потери энергии, надежность работы и длительный срок службы.
- Режимы 2T/4T: Гибкие настройки для различных типов резки.
- Пневмоподжиг: Исключает высокочастотные помехи, что особенно важно для ЧПУ-станков.
- Функция продувки (POST GAS): Защищает расходные материалы и продлевает срок службы горелки.
- Широкий диапазон толщин резки: Обработка металлов от 1 мм до 35 мм с высоким качеством.
- Выходы на делитель напряжения: Автоматическое управление высотой плазматрона для точного и стабильного реза.

СТАБИЛЬНОСТЬ РАБОТЫ

Аппарат оснащен системой пневмоподжига, которая исключает создание высокочастотных и высоковольтных помех при запуске дуги. Это особенно важно при работе с высокочувствительным оборудованием, таким как станки с ЧПУ и другие электронные системы управления.

- Исключение высокочастотных импульсов при запуске дуги защищает чувствительные электронные компоненты от сбоев и повреждений.
- Отсутствие электромагнитных помех позволяет станкам с ЧПУ работать без ошибок и потери точности, что критически важно для сложных операций.
- Благодаря отсутствию помех аппарат может быть использован в сочетании с любыми типами ЧПУ-станков, включая оборудование с высокой точностью настройки.
- START fireCUT 65 идеально вписывается в автоматизированные линии, где работа разных систем синхронизирована и требует отсутствия помех.



START fireCUT 65

аппарат воздушно-плазменной резки



ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ВКЛЮЧЕНИЯ 100%

Возможность работы на полной мощности без снижения эффективности позволяет значительно увеличить объемы производимой продукции. Аппарат легко справляется с обработкой металлов высокой толщины или с резкой большого количества деталей в непрерывном цикле.

Эффективная система охлаждения предотвращает перегрев даже при длительной работе.

Аппарат выдерживает длительную эксплуатацию на максимальных нагрузках, что исключает вынужденные остановки для охлаждения оборудования. Это особенно важно в условиях серийного производства, где каждая минута простоя приводит к потерям. Стабильная работа оборудования позволяет эффективно распределять производственные задачи, снижая затраты на переналадку или ожидание. Это способствует оптимизации производственного процесса и росту производительности предприятия.



Автоматическая резка: совместимость со станками с ЧПУ. Разъем для внешнего запуска, сигнал переноса дуги, выход напряжения дуги 1:1 для подключения к контроллеру высоты резака.



Промышленные задачи: Отличная производительность в условиях нестабильного питания.



Ручная резка: Высокая точность и удобство работы, особенно для сложных и фигурных операций.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СТОЛУ ЧПУ

START fireCUT 100 спроектирован с учетом совместимости с автоматизированными системами резки, включая использование со станками с ЧПУ (числовым программным управлением). Это делает аппарат идеальным для современных производственных процессов, где автоматизация играет ключевую роль.

START fireCUT 65

аппарат воздушно-плазменной резки



1

Точная и стабильная работа: Подключение к ЧПУ обеспечивает автоматический контроль высоты плазматрона над поверхностью металла с помощью выходов на делитель напряжения. Это гарантирует постоянную точность реза, минимизируя человеческий фактор.

2

Обработка сложных форм: Использование ЧПУ позволяет программировать обработку сложных контуров, фигурных резов и повторяющихся деталей с высокой скоростью и без потери качества.

3

Повышение производительности: Автоматизация процессов сокращает время на выполнение задач и позволяет обрабатывать большие объемы металла в минимальные сроки.

4

Универсальность применения: Совместимость с различными типами столов ЧПУ и резаков позволяет адаптировать аппарат к широкому спектру задач, включая резку листового металла различной толщины (от 1 до 50 мм).

5

Снижение затрат на обработку: Программируемый контроль за параметрами реза уменьшает перерасход материалов, исключает брак и снижает затраты на доработку кромок.

6

Исключение помех для электроники ЧПУ: Благодаря пневмоподжигу отсутствуют высокочастотные помехи при запуске дуги, что защищает чувствительную электронику и повышает надежность работы всего комплекса.

7

Интеграция в автоматизированные линии: Возможность подключения к ЧПУ позволяет интегрировать аппарат в полностью автоматизированные производственные линии, обеспечивая контроль над каждым этапом резки.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	5W65
Напряжение питающей сети	380 В ±15 %
Частота питающей сети	50/60 Гц
Потребляемая мощность	7,8 кВт
Диапазон регулирования тока реза	30–60 А
Ток реза при ПВ % (40 °C)	100 %/60 А
Максимальная толщина реза	35 мм
Напряжение холостого хода	270 В
КПД	85 %
Класс изоляции	F
Степень защиты	IP21S
Габаритные размеры (Д × Ш × В)	640 × 240 × 445 мм
Вес	24 кг