



ПЛАЗМЕННЫЕ РЕЗАКИ CutLine
CutLine PT-31, CutLine S-45,
CutLine PT-60 (PT-60M), CutLine P-80,
CutLine A-141 (A-141M), CutLine TZ-160



Внимание! Перед использованием внимательно прочитайте руководство по эксплуатации устройства. При помощи данного руководства ознакомьтесь с устройством, его правильным и безопасным использованием.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Актуальность информации	3
2. Общая информация	3
3. Меры безопасности	3
4. Описание	4
5. Комплектация	5
6. Ввод в эксплуатацию	5
7. Технические характеристики	5
8. Устранение неполадок	6
9. Контактная информация	6
10. Гарантийные обязательства	6

1. АКТУАЛЬНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ

START постоянно совершенствует конструкцию плазменных резаков, их технические характеристики, комплектацию и другие параметры. В связи с этим некоторые изменения могут не отражаться в текущей версии руководства по эксплуатации. Регулярно проверяйте обновления на сайте STARTWELD.RU, чтобы быть в курсе изменений в технических характеристиках и правилах безопасности. При возникновении вопросов используйте только актуальные версии документов – это гарантирует корректную работу продукции и соблюдение гарантийных условий.

Для получения актуальной версии документации:

1. Перейдите на наш официальный сайт STARTWELD.RU
2. Введите наименование вашего плазменного резака или артикул в строку поиска. Альтернативным вариантом поиска может быть посещение раздела «Сварочные горелки и плазмотроны»
3. Откройте карточку товара, соответствующую вашей модели.
4. Во вкладке «Файлы и документы» загрузите последнюю версию руководства по эксплуатации.

Внешний вид, комплектация и функциональные особенности горелки могут незначительно отличаться от описания в связи с непрерывным процессом модернизации. Все правки вносятся в электронную версию руководства, доступную на сайте.

2. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Перед началом работы внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации.
2. Запрещается самостоятельно вносить изменения в конструкцию резака, а также использовать её с нарушением указанных в документации условий.
3. Для подключения, обслуживания и ремонта обращайтесь напрямую в START, к официальным дилерам или в сервисные центры компании.
4. Компания START не несет ответственности за материальный ущерб, травмы или иные последствия, вызванные:
 - Нарушением правил эксплуатации резака;
 - Вмешательством в конструкцию изделия;
 - Использованием неактуальной версии руководства.
5. В рамках совершенствования продукции START может модифицировать технические характеристики, внешний вид и функционал продукции без уведомления покупателя об этом. Все изменения отражаются в электронных версиях документации, доступных на сайте STARTWELD.RU.

3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- К работе допускаются лица старше 18 лет, прошедшие инструктаж по технике безопасности и имеющие соответствующий допуск.
- Используйте плазменный резак строго по назначению – только для резки. Запрещено применять его для иных целей.
- Перед началом работ наденьте полный комплект защитной экипировки:
 - Сварочную маску с защитным фильтром;
 - Огнестойкий комбинезон или робу;
 - Краги/перчатки и спецобувь;
 - Одежду с длинным рукавом (без открытых участков кожи).

- Обеспечьте хорошую вентиляцию рабочей зоны:
 - Установите вытяжку или принудительную вентиляцию;
 - Запрещено работать в подвальных помещениях без проветривания.
- Не вдыхайте сварочный дым и газы — они опасны для здоровья. Организуйте вытяжку непосредственно над зоной резки.
- Удалите все легковоспламеняющиеся материалы из рабочей зоны.
- Оборудуйте зону средствами пожаротушения (огнетушители, песок). Убедитесь, что персонал умеет ими пользоваться.
- Оградите рабочее пространство защитными экранами или ширмами для предотвращения разлета искр.
- Подключите резак к источнику питания до подачи напряжения.
- Запрещено использовать резак с поврежденной изоляцией, деформациями или иными дефектами конструкции.
- Не располагайтесь между шлейфом резака и заземляющим кабелем. Позиционируйте их с одной стороны от себя.
- Не обматывайте кабель резака вокруг тела — это создает риск поражения током.
- Не касайтесь нагретых деталей без защитных перчаток. Дайте заготовке остыть перед перемещением.
- Не погружайте горелку в воду
- Избегайте сварки сосудов под давлением или емкостей, содержащих остатки горючих веществ (риск взрыва!).
- Не выполняйте подключение оборудования под напряжением.
- Лицам с кардиостимуляторами необходимо получить разрешение врача перед работой (ЭМП от сварочного тока могут нарушить работу устройств).
- Не работайте в одиночку в тесных помещениях. Наличие наблюдателя вне зоны резки обязательно.
- Используйте средства защиты слуха при повышенном уровне шума.
- Прекратите работу немедленно, если:
 - Обнаружено повреждение оборудования;
 - Возникло поражение током (отключите питание и вызовите медиков);
 - Появились признаки перегрева или искрения.

4. ОПИСАНИЕ

Плазменные резаки предназначены для плазменной резки углеродистых, не-ржавеющих, цветных сталей и сплавов.

Диапазон температур во время сварки:

- С воздушным или водяным охлаждением: от +5°C до +40°C.

Хранение и транспортировка:

- Диапазон температур: от -25°C до +55°C.

Относительная влажность воздуха:

- При +40°C: не более 50%;
- При +20°C: не более 90%.



Внимание! Используйте сжатый воздух в качестве плазмообразующего газа. Применение других газов приведет к поломке оборудования.

5. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Плазменный резак
- Руководство по эксплуатации
- Пакет
- Коробка

6. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Укомплектуйте резак расходными материалами, соответствующими вашей задаче:

- Подключите силовой вход резака к разъему аппарата на передней панели. Убедитесь в плотной фиксации соединения.
- Убедитесь, что на резак подан сжатый воздух.



Рекомендация: Используйте только оригинальные расходные материалы START для минимизации износа.

7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Горелка	CutLine PT-31	CutLine S-45	CutLine PT-60 (PT-60M)
Толщина разрезаемого металла (с края листа), мм	10	15	20
Способ возбуждения дуги	высокочастотный	пневматический	пневматический
Ток реза при ПВ=60%, А	40	50	60
Подключение	M16*1,5 + 2pin	M16*1,5 + 2pin	M16*1,5 + 2pin / центральный адаптер
Способ управления	ручной	ручной	ручной (механизированный)
Охлаждение	воздушное	воздушное	воздушное
Расход газа, л/мин	120	130	140
Давление воздуха, атм	4,5 – 5	4,5 – 5	4,5 – 5
Длина кабеля, м	4	4	6

Горелка	CutLine P-80	CutLine A-141 (A-141M)	CutLine TZ-160
Толщина разрезаемого металла (с края листа), мм	25	35	50
Способ возбуждения дуги	высокочастотный	высокочастотный	высокочастотный
Ток реза при ПВ=60%, А	80	140	160
Подключение	M16*1,5 + 2pin / центральный адаптер	M16*1,5 + 2pin / центральный адаптер	M16*1,5 + 2pin
Способ управления	ручной	ручной (механизированный)	ручной
Охлаждение	воздушное	воздушное	воздушное
Расход газа, л/мин	140	220	220
Давление воздуха, атм	4,5 – 5	4,5 – 5	4,5 – 5
Длина кабеля, м	6	6 / 12	6 / 12

8. УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Неисправность	Причина и методы устранения
Дежурная дуга не зажигается	• Источник питания неисправен. Обратитесь в сервисный центр. • Недостаточное давление воздуха. Отрегулируйте давление. • Сопло и катод изношены. Замените расходные материалы. • Кнопка включения неисправна. Замените микровыключатель. • Плазменный резак неисправен. Обратитесь в сервисный центр.
Неудовлетворительное качество реза	• Рез широкий, сильное оплавление металла. Замените расходные материалы (сопло, катод, изолятор). • Не прорезает заданную толщину металла. Увеличьте силу тока. Увеличьте давление сжатого воздуха. Уменьшите скорость резки. • При резке заметное отклонение дуги в сторону. Замените катод и сопло.

9. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Поставщик: ООО «СТАРТВЭЛД», 420111, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Университетская, зд. 22, офис 100, помещение 7.

Телефон. 8-800-333-16-54, www.startweld.ru, info@startweld.ru.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

На горелки START предоставляется гарантия сроком 12 месяцев с момента покупки, подтвержденной документально.

Гарантия распространяется на дефекты, возникшие по вине производителя.

Гарантия производителя на расходные материалы не распространяется, если иное не указано в гарантийном талоне/инструкции/паспорте/на самом товаре. Если товар не использовался, вы можете вернуть его в течение 180 календарных дней после покупки. При этом важно, чтобы он сохранил товарный вид, полную комплектацию и целостность заводской упаковки.

Если товар использовался, его можно вернуть или обменять только после экспертизы. Экспертиза проводится в авторизованном сервисном центре производителя и за счет покупателя. В случае подтверждения заводского брака, товар подлежит ремонту / обмену на гарантийной основе. В случае подтверждения, механического воздействия, выявления следов перегрева, стороннего вмешательства, естественного износа, использования не рекомендуемых расходных материалов, загрязнения, пайки, не соблюдения режимов ПВ гарантия на данное изделие не распространяется, а диагностика оплачивается по тарифу авторизованного сервисного центра за счет потребителя.



ВАЖНО! Информацию о сервисных центрах можно узнать по телефону 8 800 333-16-54 или на сайте в разделе «Сервисные центры» STARTWELD.RU/SERVICE. Для перехода в раздел на сайте отсканируйте QR-код.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель _____

Дата продажи «___» _____ 202__ г. Организация _____

Подпись покупателя _____ Подпись продавца _____

м.п.



STARTWELD | RU



vk.com/startweld



youtube.com/startweld