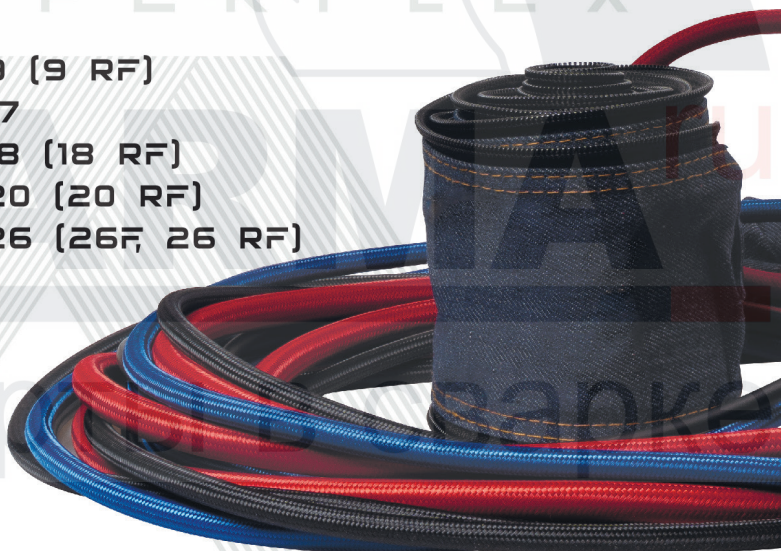


СВАРОЧНЫЕ ГОРЕЛКИ TIG SUPERFLEX



S U P E R F L E X

SUPERFLEX 9 (9 RF)
SUPERFLEX 17
SUPERFLEX 18 (18 RF)
SUPERFLEX 20 (20 RF)
SUPERFLEX 26 (26 RF, 26 RF)



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	7
10. Гарантийные обязательства	7



SVARMA^{ru}

Эксперты в сварке

1. АКТУАЛЬНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ

START постоянно совершенствует конструкцию сварочных горелок, 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 вашей сварочной горелки 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 горелки, 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 горелки;
 - 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 сварочную горелку строго по назначению – только для сварки. Запрещено применять её 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 сварки.
- 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 горелку к источнику питания до подачи напряжения.
- Запрещено использовать горелку с поврежденной изоляцией, деформациями или иными дефектами конструкции.
- Не располагайтесь между шлейфом горелки и заземляющим кабелем. Позиционируйте их с одной стороны от себя.
- Не обматывайте кабель горелки 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 сварки 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

Аргонодуговые горелки TIG предназначены для сварки металлов неплавящимся электродом в среде защитных газов. Горелки совместимы с инверторными сварочными аппаратами при условии наличия у них советующего подключения.

Диапазон температур во время сварки:

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



Внимание! Для горелок с водяным охлаждением при отрицательных температурах используйте незамерзающие жидкости.

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%.

- Перед началом работы убедитесь, что оборудование соответствует заявленным климатическим условиям.
- Избегайте резких перепадов температуры и влажности.
- Нарушение правил эксплуатации аннулирует гарантию.
- При повреждении внутренних компонентов горелки прекратите работу и обратитесь в сервисный центр.

5. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Сварочная горелка
- Руководство по эксплуатации
- Комплект расходных материалов
- Пакет
- Коробка

6. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Укомплектуйте горелку расходными материалами, соответствующими сварочной задаче:

- Присоедините силовой разъем горелки к разъёму аппарата со знаком «-» на передней панели. Убедитесь в плотной фиксации соединения.
- Подключите разъем газового шланга горелки в соответствующий разъем на передней панели аппарата (при наличии).
- Подключите pin- разъем горелки к соответствующему разъёму на передней панели аппарата.



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

7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Горелка	SuperFlex 9 (9 RF)*	SuperFlex 17	SuperFlex 18 (18 RF)*
Продолжительность включения, %	35	35	60
Сила тока DC	125	150	350
Сила тока AC	100	125	250
Тип охлаждения	воздушное	воздушное	жидкостное
Диаметр электрода, мм	1,0–3,2	1,0–3,2	1,0–4,0
Расход газа л/мин	4–18	4–18	7–20
Защитный газ	Аргон, смесь газов	Аргон, смесь газов	Аргон, смесь газов
Длина, м	4; 8	4; 8	4; 8

«Условные обозначения:

F – flex, горелка с гибкой головкой

RF – rotate flex, горелка с поворотной головкой»

Горелка	SuperFlex 20 (20 RF)*	SuperFlex 26 (26F, 26 RF)*
Продолжительность включения, %	60	35
Сила тока DC	250	200
Сила тока AC	180	150
Тип охлаждения	жидкостное	воздушное
Диаметр электрода, мм	1,0–4,0	1,0–4,0
Расход газа л/мин	7–20	7–20
Защитный газ	Аргон, смесь газов	Аргон, смесь газов
Длина, м	4; 8	4; 8

«Условные обозначения:

F – flex, горелка с гибкой головкой

RF – rotate flex, горелка с поворотной головкой»

8. УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Неисправность	Причина и методы устранения
Сварочная дуга не зажигается	• Источник питания неисправен. Обратитесь в сервисный центр. • Перебит шлейф горелки. Найдите место разрыва, соедините провода. Замените шлейф горелки. • Кнопка включения неисправна. Замените микровыключатель. • Разъём pin поврежден. Замените pin разъём.
Сварочная горелка слишком нагревается	• СКР-вставка горелки плохо закреплена. Подтяните СКР-вставку. • Превышена продолжительность включения горелки. Снижьте сварочный ток. Замените горелку на более мощную. • Износ цанги. Замените цангу. • Вольфрамовый электрод имеет сильные загрязнения. Очистите вольфрамовый электрод.
Поры в сварочном шве	• В системе газоснабжения присутствует воздух. Недостаточное давление газа. Проверьте места соединений. Проверьте газовый шланг на наличие трещин. Проверьте подключение сварочной горелки к источнику питания. Обратитесь в сервисный центр. • Сквозняк, выдувающий защитный газ. Оградить сварочную площадку защитными стенками.»

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.