

далее выступающую часть направляющего канала за пределы торца держателя контактного наконечника (куда вкручивается контактный наконечник) обрежьте кусачками направив гусак сварочной горелки в пол;

5.1 Далее установите последовательно газовый диффузор, держатель наконечника, выберите контактный наконечник в соответствии с параметрами проволоки и установите его, далее установите сопло на гусак сварочной горелки. Горелка готова к работе;

5.2 Установите разъем горелки в соответствующий разъем МПП, плотно затянуть фиксирующую гайку. Установить проволоку в МПП, откинуть ролики, пропустить проволоку через ролики в разъем горелки на 150 – 200 мм, далее защёлкнуть ролики и установить оптимальное усилие затяжки. **При протяжке сварочной проволоки в направляющий канал сварочной горелки не допускать значительных изгибов коаксиального кабеля! Скорость протяжки сварочной проволоки на первой трети длины сварочной горелки должна быть не более 20-25% от скорости подачи при сварке. Во избежание протыкания сварочной проволокой коаксиального кабеля изнутри. Изгиб коаксиального кабеля должен быть радиусом не менее 150мм!** После того как проволока выйдет из контактного наконечника отрезать излишек, так чтобы вылет составлял не более 15-20мм. При необходимости подтяните подающие ролики, но не перетягивайте их! Установите нужный режим сварки на сварочном аппарате согласно инструкции к нему.

5.3 Всё оборудование готово к работе! Процесс сварки начнётся после нажатия кнопки на горелке.

6. Гарантия

6.1 Гарантия на сварочную горелку составляет 3 месяца с момента продажи. Гарантия распространяется на конструктивные дефекты, допущенные Производителем. При обнаружении дефекта, допущенного производителем или продавцов необходимо прекратить работу данной горелкой, составить акт и передать комплектную горелку на склад для дальнейшего разбирательства.

6.2 Гарантия не распространяется на быстроизнашивающиеся комплектующие (сопла, наконечники, держатели наконечников, каналы направляющие, газовые диффузоры).

Гарантия не распространяется на дефекты, полученные в результате механического, термического или иного воздействия в процессе эксплуатации или хранения у Покупателя, а также на использование изделия не по назначению;

6.3 Гарантия предоставляется только в отношении некачественного изготовления, но не в отношении ущерба, возникшего вследствие естественного износа или ненадлежащего обращения.

Предупреждение!



Несоблюдение правил эксплуатации может привести к тяжелым повреждениям обслуживающего персонала или находящихся рядом лиц.
Не перемещать МПП за сварочную горелку, это приведёт к выходу из строя частей коаксиального кабеля сварочной горелки.

7. Реквизиты

7.1 Реквизиты производителя:

ООО «ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ СВАРОЧНЫЕ ГОРЕЛКИ»

ИНН / ОГРН 6670384554/ 1126670024051

Адрес производства: 620050,

г. Екатеринбург, ул. Маневровая 38Б

Телефон: +7 (343) 221-77-67

Эл. почта: sale@iwt-rf.ru; Сайт: www.iwt-rf.ru

7.2 Реквизиты продавца:



IWT

Технический паспорт изделия

Горелка для ручной дуговой сварки металлическим электродом в среде инертного/активного газа и их смесей (MIG/MAG)

RT-25 Flex

с газовым охлаждением



Производитель ООО «ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ СВАРОЧНЫЕ ГОРЕЛКИ»

Адрес производства: 620050, РФ, г. Екатеринбург, ул. Маневровая 38Б

1. Общие сведения о горелке

1.1 Горелка сварочная RT-25 Flex предназначена для ручной дуговой полуавтоматической сварки плавящимся электродом в среде защитных газов и их смесей. Коаксиальный кабель устойчив к отрицательным температурам до -20°C (в стандартном исполнении). Сохранение гибкости коаксиального кабеля в условиях отрицательных температур до -40°C в специальном исполнении достигается применением соответствующих материалов.

1.2 Горелка изготовлена ООО «ИВТ» г. Екатеринбург (Россия) в соответствии с ТУ 27.90.31-001-14499457-2021.

2. Технические характеристики

| Наименование параметра | RT-25 Flex |
|--|--|
| Номинальный свар, ток (сварка в CO ₂), А | 230 |
| Номинальный свар, ток (сварка в смеси ARCO ₂ 20%), А | 205 |
| Продолжительность включения при длительности цикла 10 мин., ПВ % | 60 |
| Тип охлаждения | Газовое (воздушное) |
| Диаметр электродной проволоки, мм | 0,6-1,2 |
| Расход газа, л/мин | 8-18 |
| Ток элементов питания, максимальный, А | 1 |
| Температура окр. воздуха при эксплуатации | От -20°C до +40°C |
| Температура окр. воздуха при транспортировке и хранении | От -30°C до +55°C |
| Относительная влажность воздуха | До 90% при 20 °C |
| Соответствует стандарту | ТР ТС 010/2011 ТР ТС 004/2011 ТР ТС 020/2011 |
| Длина горелки (стандартная), м | 3, 4, 5 м. |

*При импульсной дуге ПВ снижается до 35%.

Длина горелки измеряется в максимально развёрнутом виде на ровной горизонтальной поверхности.

Стандартный вариант поставки:

Горелка RT-25 Flex, 3 м - 125.003.01

Горелка RT-25 Flex, 4 м - 125.004.01

Горелка RT-25 Flex, 5 м - 125.005.01

3. Комплектующие сварочной горелки для дополнительного заказа:

| | |
|--|---------------|
| Гусак сварочной горелки RT-25 | арт. 125.100 |
| Наконечник E-CU M6x28x1,0мм | арт.: 106.110 |
| Наконечник E-CUCRZR M6x28x1,0мм | арт.: 106.210 |
| Держатель наконечника M6 L=35мм | арт.: 025.260 |
| Сопло коническое \varnothing 12,5 мм | арт.: 025.415 |
| Канал направляющий. (\varnothing пров. 1,0-1,2) 3 м | арт.: 201.123 |
| Канал направляющий. (\varnothing пров. 1,0-1,2) 4 м | арт.: 201.124 |
| Канал направляющий. (\varnothing пров. 1,0-1,2) 5 м | арт.: 201.125 |

* Доступны другие типоразмеры или исполнения по запросу.

4. Безопасность:

4.1 Горелки сварочные RT-25 Flex предназначены исключительно для дуговой сварки в среде защитного газа - с инертными газами (MIG) или активными газами (MAG), а также в смесях этих газов и используются исключительно обученными специалистами.

4.2 Сварочные горелки предназначены исключительно для приведенных выше целей. Любое использование, выходящее за рамки указанных целей, является использованием не по назначению.

4.3 В процессе работы со сварочной горелкой соблюдайте соответствующие правила безопасности:

- ✓ Ввод в эксплуатацию могут осуществлять только лица, владеющие соответствующими знаниями по работе с аппаратами дуговой сварки;
- ✓ Дуговая сварка может представлять опасность для глаз, кожи и слуха! Поэтому следует всегда использовать предписанную защитную одежду, защиту глаз и слуха в соответствии с действующими нормативными актами;
- ✓ Приведенные данные по нагрузке являются предельными величинами. Перегрузки могут вести к повреждению сварочной горелки;
- ✓ При очистке и замене изнашивающихся частей сварочной горелки отключайте источник тока;
- ✓ Соблюдайте приведенные в Руководстве по эксплуатации требования в отношении отдельных компонентов сварочного оборудования, как например, источник тока для сварки, устройство подачи проволоки и циркуляционный охлаждающий агрегат;
- ✓ Коаксиальный кабель не оставлять на острых краях, в зоне брызг или на горячих рабочих частях.
- ✓ Лиц, не участвующих в рабочем процессе, защищать защитными завесами от оптического излучения и опасности ослепления;
- ✓ Соблюдайте действующие нормы по обращению с газовыми баллонами и по работе со сжатыми газами;
- ✓ При сварочных работах в тесном помещении, существует повышенная электрическая опасность. Обеспечьте достаточную изоляцию места работы, вентиляцию и вытяжку воздуха;
- ✓ Все пары металлов, особенно свинца, кадмия, меди и бериллия опасны! Позаботьтесь о должной вентиляции или вытяжке, чтобы соответствующие показатели не были превышены;
- ✓ Установите соответствующие пожарозащитные средства на рабочем месте.

5. Подключение и эксплуатация

Убедитесь, что разъем горелки подходит к разъёму механизма подачи проволоки (МПП). Подберите и установите соответствующий материалу и диаметру проволоки направляющий изолированный канал, предварительно уложив горелку в максимально развёрнутом виде на горизонтальную поверхность без изгибов. Перед установкой направляющего канала в горелку снимите фаску напильником приблизительно под $\angle 45^\circ$ с торца канала для удаления острых краёв. Удалите изоляцию с поверхности направляющего канала ориентировочно на 400-500 мм от места предполагаемого выхода направляющего канала из гусака. Установите направляющий канал в горелку и затяните фиксирующую деталь со стороны евроконектора,