

Горелка аргонодуговая АРЮ

ПАСПОРТ

1. Назначение изделия.

Горелка аргодуговая АР10 предназначена для ручной аргодуговой сварки и наплавки с вольфрамовым электродом труб, поверхностей нагрева котлов тепловых электростанций, узлов металлоконструкций из аустенитных перлитных сталей в условиях открытых монтажных площадках при температуре окружающей среды от минус 20 до плюс 40С.

2. Технические характеристики.

Наименование параметров	Норма
Максимальный сварочный ток, А	180
Диаметр вольфрамового электрода, мм	2,5; 3; 4
Максимальный вылет электрода от торца сопла, мм	20
Расход защитного газа, л/мин	4-5
- длина горелки	208
- длина газо- и токоподводов	2500
Масса горелки (без газо- и токоподводов) кг	0,42

3. Комплект поставки.

Наименование	Количество
Горелки аргодуговая	1
Прокладка	-
Цанга № 2	1
Цанга № 3	1
Кольцо	-
Сетки	2
Паспорт	1

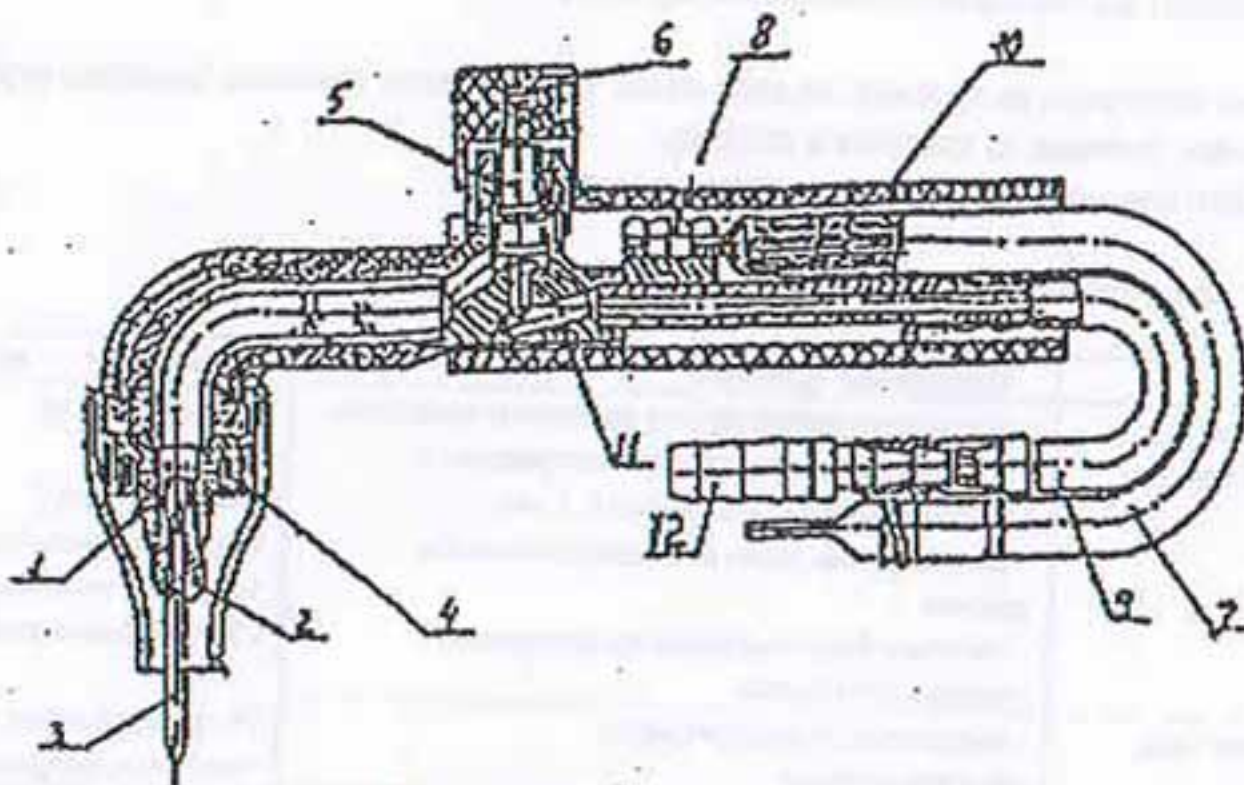


Рисунок 1

#### 4. Устройство и принцип работы.

Горелка (рисунки 1 и 2) состоит из головки, рукоятки, газо- и токопроводов.

В горелке АРГО для обеспечения газовой защиты на муфтах (1) устанавливается смесная карта (2); эти зажимы вольфрамового электрода (3) Вентиль (5) служит для регулирования расхода газа. Ручка вентиля изготовлена из изоляционного материала. Наконечник токопровода (7) прижимается гаикой (8) к корпусу (11) через клемму.

Подвод аргона от источника газопитания в зону сварки в горелках осуществляется через шланг (12). Подключение к сварочному агрегату осуществляется клеммой токопровода.

#### 5. Указание мер безопасности.

5.1 К работе с горелкой допускаются лица, прошедшие курс специальной подготовки, имеющие удостоверение на право производства сварочных работ и ознакомленные с правилами эксплуатации.

5.2 Сварку горелкой необходимо вести в соответствии со стандартом ДИАОП 0.05-3.01-80 и применением хлоридобумажных перчаток и протекторных линз для электросварщиков по ГОСТ 12.4 035-78, предохраняющих от световлучения сварочной дуги.

5.3 Газовые коммуникации должны быть герметичны. Крепление газовых шлангов к шлангам должно осуществляться с помощью хомутов.

5.4 Горелка не должна иметь открытых токоведущих частей.

5.5 При превышении температуры поверхностей рукоятки свыше 45С прекратить работу и дать остыть горелке.

5.6 При работе горелкой в закрытых помещениях необходимо наличие принудительной вытяжной вентиляции.

5.7 При работе горелкой обязательно соблюдение общих правил безопасности, установленных в ГОСТ 12.1.005-88, ДИАОП 0.01-95, ДИАОП 0.03-1.06-73, ДСТУ 201-97. Не реже одного раза в месяц и после ремонта должен проводиться контроль сопротивления изоляции.

5.8 Ремонт и испытания горелок должны проводиться централизованно в специальных мастерских в соответствии с технической документацией, разработанной и утвержденной и установленном порядке.

#### 6. Правила эксплуатации.

6.1 непосредственно перед эксплуатацией необходимо:

- проверить внешним осмотром состояние горелки;
- подключить к источнику питания сварочной дуги и к газовой магистрали или к баллону

6.2 Установить в горелку электрод.

6.3 Установить расход газа согласно технической характеристике с помощью регулятора (расходомера).

6.4 При замыкании электрода на изделие, во избежание повреждения головки электрода удерживать легким покачиванием головки из стороны в сторону.

6.5 Разборка горелки допускается только при техническом ремонте.

#### 7. Характерные неисправности и методы их устранения:

Неисправности	Возможные причины	Способы устранения
1 Нарушение газовой защиты сварочной ванны	- нарушение поверхности сетчатого вкладыша - понижение зазора между электродами и сетчатым вкладышем более 0,5 мм - повреждение газо- и токопроводящего вкладыша - наличие брызг металла на внутренней поверхности вкладыша	Заменить сетку  Заменить сетку Презентировать, или заменить резиновую трубку Снять брызги маберма
2 Утечка защитного газа	- нарушение герметичности изоляционной крышки	Подтянуть гаикку или заменить прокладку
3 Понижение сварочного напряжения на поверхности изделия	- нарушение контакта между корпусом и широким кожухом головки	Заменить горелку

8. Свидетельство о приеме.  
горелка АРЮ соответствует техническим условиям, комплекту, конструкторской документации,  
паспорта и прилагаемой годной к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Отметка ОТК о приеме \_\_\_\_\_

9. Гарантия изготовителя.

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие горелки требованиям технических условий при  
соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения

9.2 Срок гарантии 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 12 месяцев со дня отгрузки  
потребителю.

9.3 Гарантийный срок хранения — 13 года со дня изготовления.

---