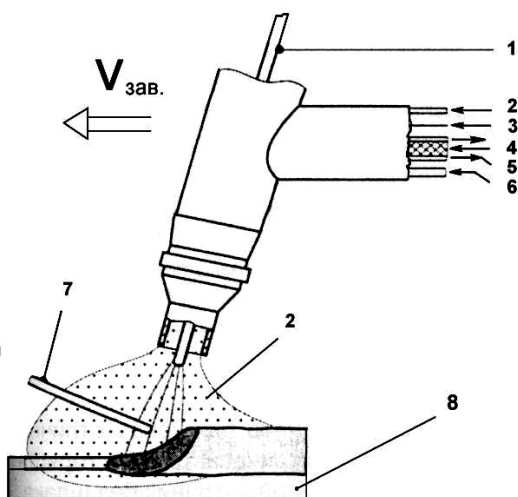
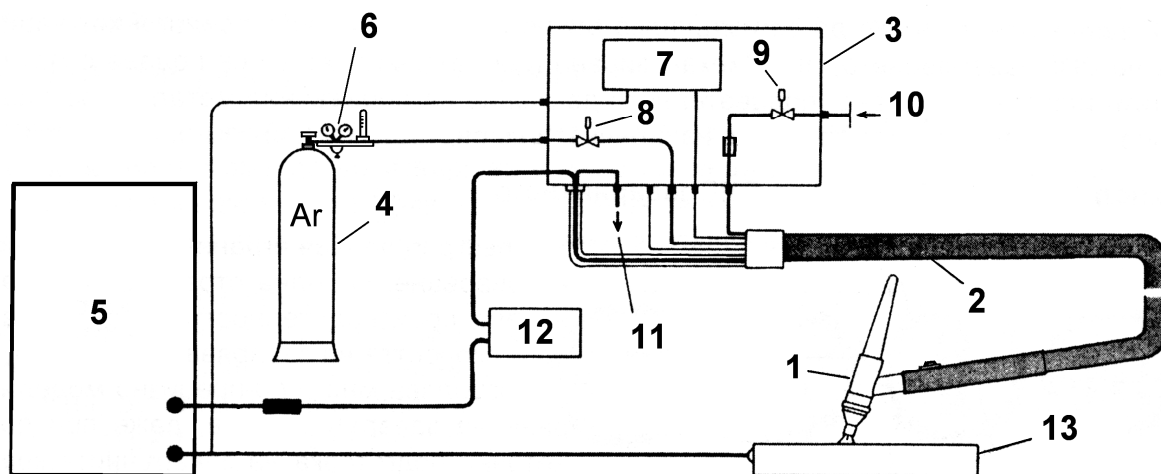


## Апаратура за ВИГ заваряване

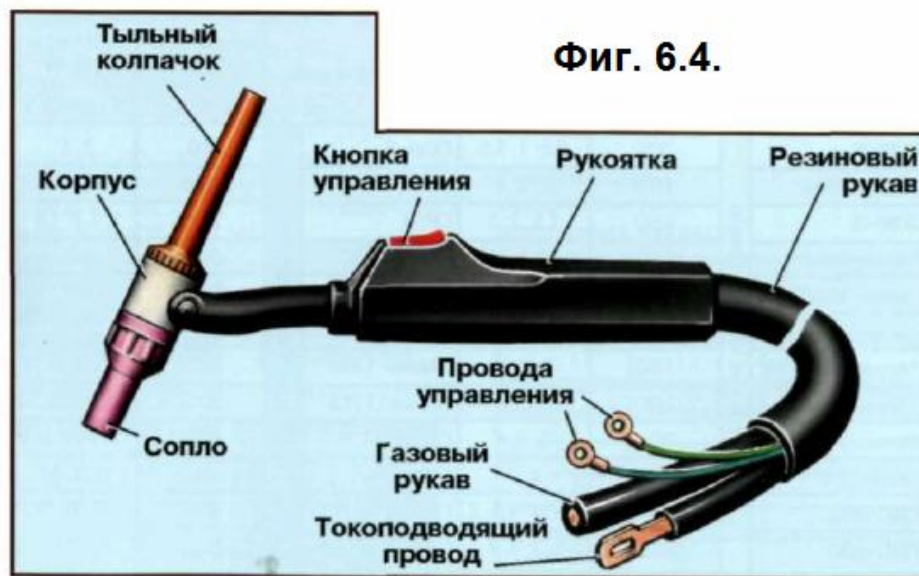


**Фиг. 6.1. Схема на ВИГ заваряване:**

- 1 – нетопим волфрамов електрод;
- 2 – инертен защитен газ;
- 3 – управляващ кабел;
- 4 – кабел за заваръчния ток;
- 5 и 6 – охлаждаща вода;
- 7 – добавъчен метал;
- 8- заварявано изделие.



**Фиг.6.3. Принципна схема на уредба за ВИГ-заваряване: 1 -горелка; 2 –пакетен маркуч; 3 –управляващ блок; 4 –бутилка със защитен газ; 5 –заваръчен токоизточник; 6 –редуцир-вентил с ротаметър; 7 –висококачествен осцилатор; 8 –клапан на защитния газ; 9 – клапан на водата за охлаждане; 10 –вход вода; 11 –изход вода; 12 –кондензаторна батерия; 13 –заварявано изделие.**

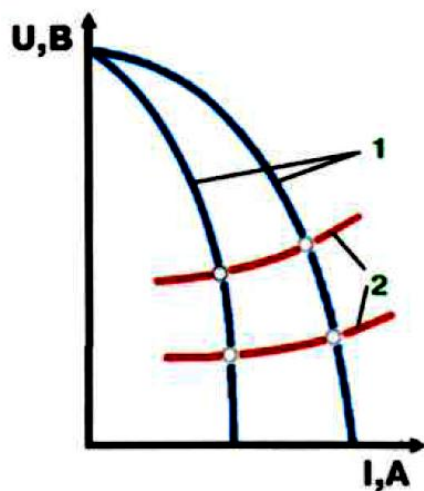


Фиг. 6.4.

### СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ГОРЕЛКИ



Фиг.6.5.



Фиг.6.6. Вольт-амперные характеристики при ВИГ завариване:  
1- на токоисточника;  
2- на дъгата.