

# ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА



**Устройство и принцип  
действия.**

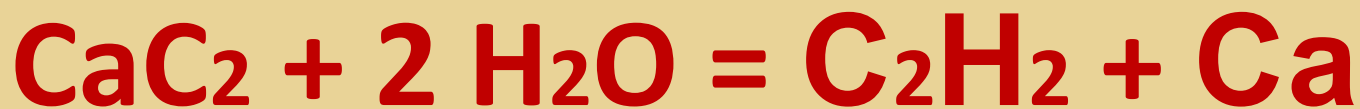
# Первая в мире газовая горелка. 1906 год. Франция.



Torch for oxy-acetylene welding



Из чего получают  
ацетилен?



карбид  
кальция



вода



ацетиле  
н



гашёная  
известь  
(ил)

**?** Какую температуру имеет ацетилено – кислородное пламя?

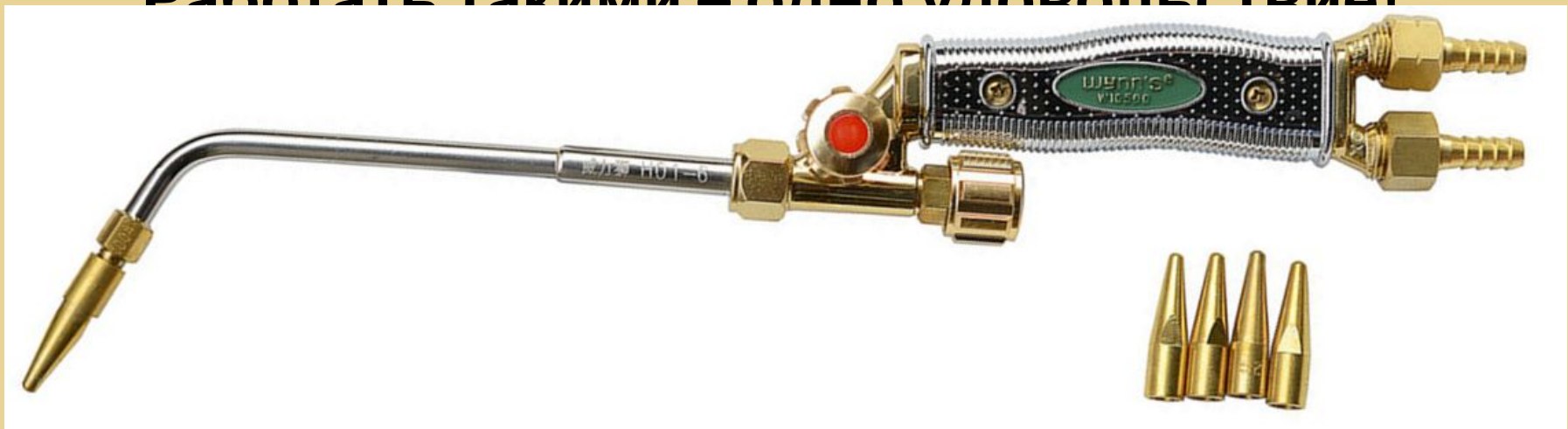


**3200 °C**



**Современные, компактные, облегченные  
устройства.**

**Работать такими – одно удовольствие!**



# **ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА**

**назначение**

**классификация**

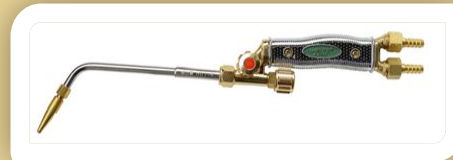
**устройство**

**принцип  
работы**

горючий газ + кислород,  
пламя,

Назначени

ание,  
регулирование.



Виды:



Работа



Инжекторная -  
разрежение.

Безинжекторная  
—одинаковое  
давление газов.

1. Открыть кислород.
2. Открыть ацетилен.
3. Поджечь.
4. Настроить пламя.

5. Выполнить

Узел вентиля  
кислорода

Кислород

Горючий газ

Наконечник

Узел вентиля  
горючего газа

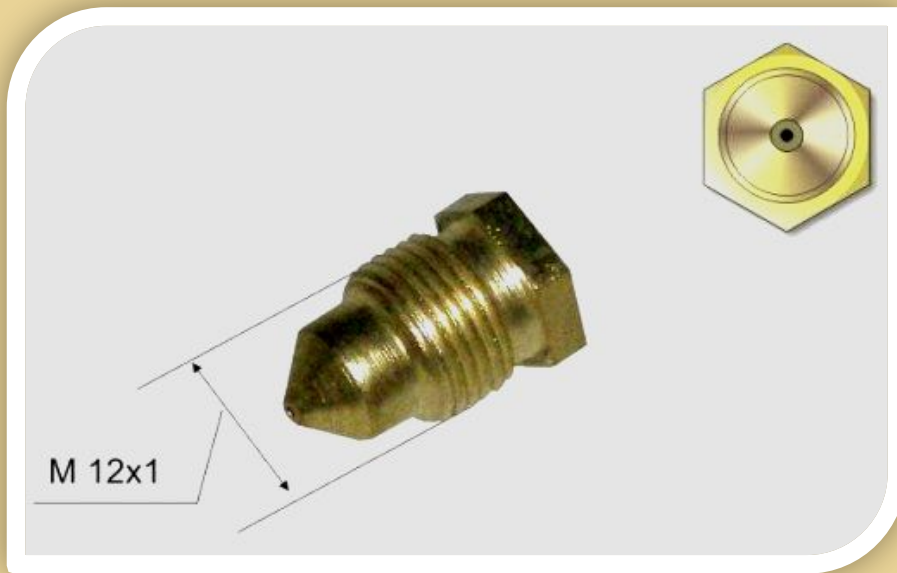
Устройство  
смесительное  
(инжектор)

Мундштук

# Инжекторная горелка

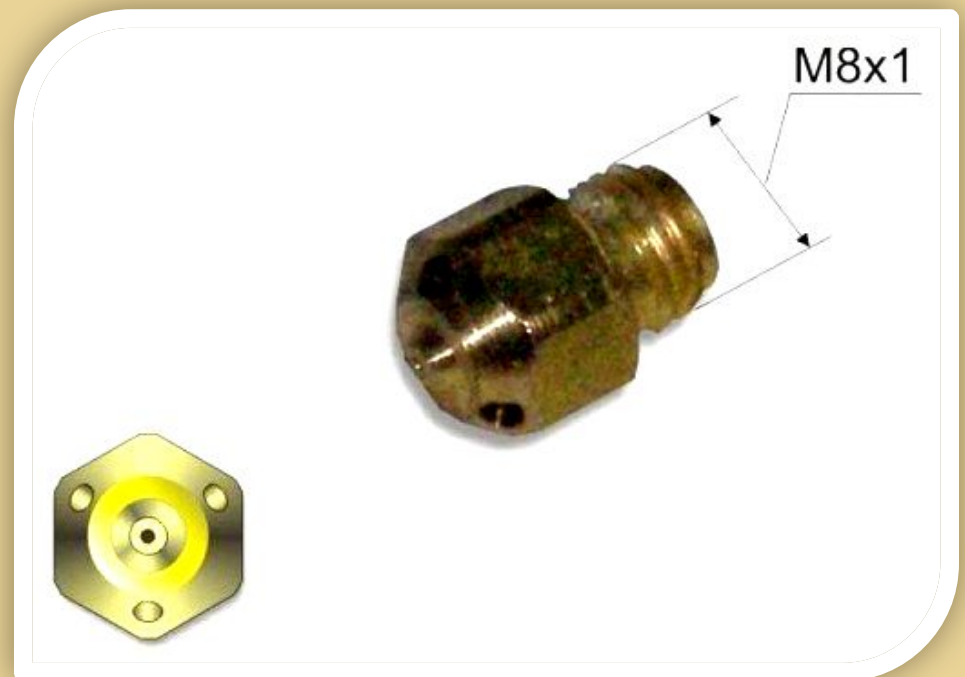


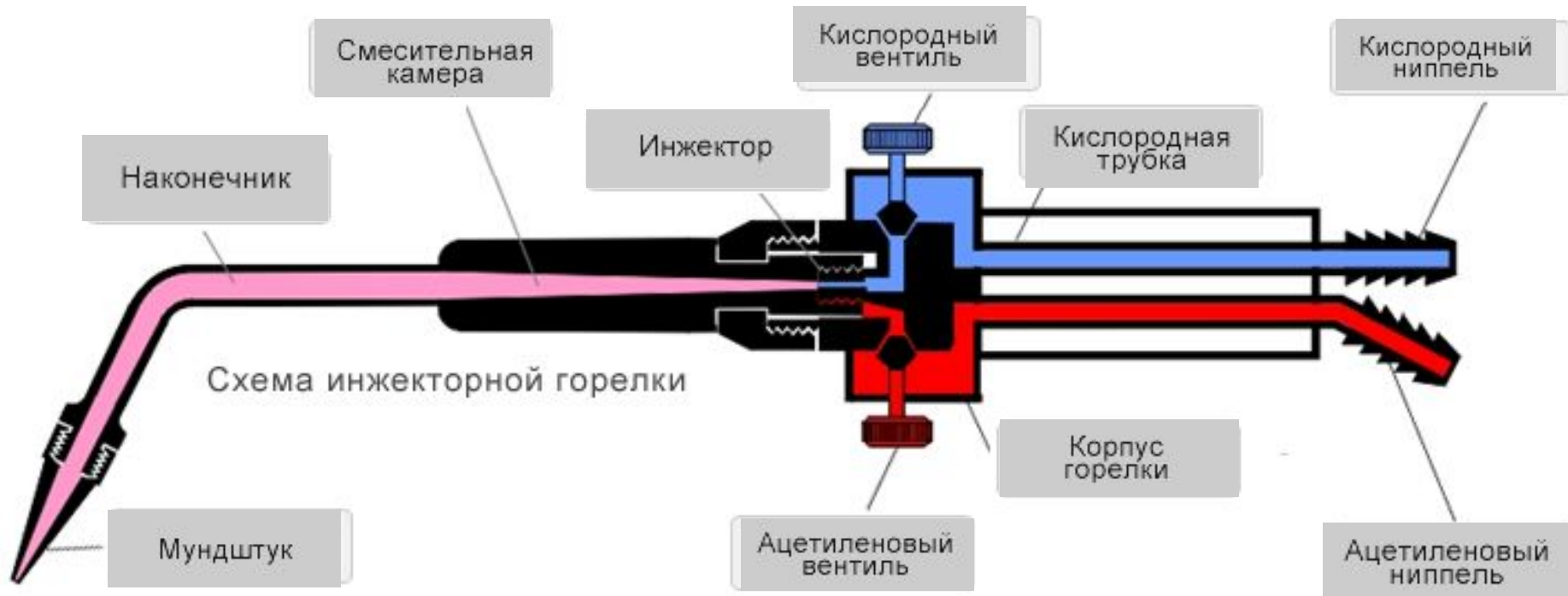




**Инжектор –  
приспособление,  
создающее  
разрежение.**

**При уменьшении  
выходного  
отверстия  
увеличивается  
скорость и  
давление!!!**





# ОБОРУДОВАНИЕ СВАРОЧНОГО ПОСТА







**Спасибо за  
работу!**

**Повторите дома  
пройденный материал.**











**Определите верную последовательность действий  
при отсутствии инжекции.**

**А**



Отсоединить наконечник

**Б**



Выкрутить инжектор

**В**



Прочистить канал  
инжектора

**Г**



Собрать горелку и повторно  
проверить инжекцию

