

# Горелка

## газовоздушная инжекторная

ГВ 119-20, ГВ 119-30, ГВ  
119-31, ГВ 119-32, ГВ 119-  
33, ГВ 119-35

### 1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Горелки газовоздушные моделей ГВ 119-20, ГВ 119-30, ГВ 119-31, ГВ 119-32, ГВ 119-33 предназначены для проведения кровельных работ, пайки, подогрева металла, с использованием в качестве горючего газа пропанобутановой смеси, а

ГВ 119-35 с использованием горючего газа метана.

1.2 Горелки изготавливаются климатического исполнения УХЛ1 ГОСТ 15150, для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от минус 20 до плюс 40°С.

1.3 Примеры условного обозначения горелки при заказе см.табл.1:

«Горелка 119 00 00 00-30; Р4» - горелка газовоздушная инжекторная модели 119-30, длиной 880мм; укомплектована наконечником «Вариант 1» маркировкой Р4.

«Горелка 119 00 00 00-20; Р4»-горелка газовоздушная инжекторная модели 119-20, длиной 850мм укомплектована наконечником маркировкой Р4.

«Горелка 119 00 00 00-33 Р3 - горелка газовоздушная инжекторная модели 119-33 длиной 470 мм укомплектована наконечником «Вариант 2» маркировкой Р3.

«Горелка 119 00 00 00-35; M2»-горелка газовоздушная инжекторная модели 119-35, длиной 850мм укомплектована наконечником маркировкой M2.

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

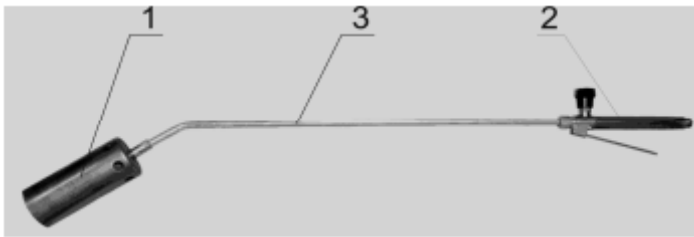
В комплект поставки входит:

- |   |   |       |
|---|---|-------|
| - Горелка в сборе см. табл.1                  | 1 | шт.   |
| - Паспорт 119 00 00 00 ПС                     | 1 | шт.   |
| - <i>Комплект монтажных частей:</i><br>табл.1 |   | см.   |
| - <i>Комплект запасных частей:**</i>          |   |       |
| - кольцо 003-005-14 ГОСТ 9833                 | 1 | шт.   |
| - кольцо 008-010-14 ГОСТ 9833                 |   | 1 шт. |

\*\*В комплект не входит, поставляется по заказу.

## УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

1 Внешний вид горелок представлен на рис.1, 2, 3



- 1- наконечник
- 2- ствол
- 3- трубка

Рис.1 Горелка модели ГВ 119-30, ГВ 119-31, ГВ 119-33, ГВ 119-35



Рис.2 Горелка модели ГВ 119-32



Рис.3 Горелка модели ГВ 119-20

2 Принцип работы горелок - инжекторный. Дозирующий газовый жиклер расположен в основании наконечника. Горючий газ через жиклер попадает в наконечник и через боковые отверстия засасывает воздух для образования смеси. Образовавшаяся смесь сгорает, образуя пламя на выходе из наконечника.

Для обеспечения нормальной работы горелки боковые отверстия наконечника должны быть чистыми и полностью открытыми.

3 В клапанах горелок применены уплотнительные кольца 003-005-14 и 008-010-14 ГОСТ 9833.