



## **Горелка газовоздушная инжекторная**

**ГВ ДЖЕТ 119-30, ГВ ДЖЕТ 119-31,  
ГВ ДЖЕТ 119-32, ГВ ДЖЕТ 119-33,  
ГВ ДЖЕТ 119-34, ГВ ДЖЕТ 119-35,  
ГВ ДЖЕТ 119-40, ГВ ДЖЕТ 119-41,  
ГВ ДЖЕТ 119-42, ГВ ДЖЕТ 119-43**

**ПАСПОРТ  
ДЖЕТ 119 00 00 00 ПС**



### **1 НАЗНАЧЕНИЕ**

1.1 Горелки газовоздушные моделей ГВ ДЖЕТ 119-30, ГВ ДЖЕТ 119-31, ГВ ДЖЕТ 119-32, ГВ ДЖЕТ 119-33, ГВ ДЖЕТ 119-34, ГВ ДЖЕТ 119-35 с одним наконечником предназначены для проведения кровельных работ, пайки, подогрева металла, с использованием в качестве горючего газа пропанобутановой смеси. Горелки ГВ ДЖЕТ 119-40, ГВ ДЖЕТ 119-41, ГВ ДЖЕТ 119-42, ГВ ДЖЕТ 119-43 работают с использованием в качестве горючего природного газа.

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

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

«Горелка ГВ ДЖЕТ 119-30 Р4» - горелка газовоздушная инжекторная ДЖЕТ 119 00 00 00-30, длиной 804 мм, укомплектована наконечником с маркировкой Р4.

«Горелка ГВ ДЖЕТ 119-33 Р3 - горелка газовоздушная инжекторная ДЖЕТ 119 00 00 00-33 длиной 462 мм, укомплектована наконечником с маркировкой Р3.

«Горелка ГВ ДЖЕТ 119-34 Р4 - горелка газовоздушная инжекторная ДЖЕТ 119 00 00 00-34 длиной 1100 мм, укомплектована наконечником с маркировкой Р4.

«Горелка ГВ ДЖЕТ 119-40 ПГ4» - горелка газовоздушная инжекторная ДЖЕТ 119 00 00 00-40, длиной 804 мм, укомплектована наконечником с маркировкой ПГ4.

Таблица 1

| Комплект поставки    |                |           |                                                                                       |       |       |
|----------------------|----------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Обозначение          | Модель         | Длина, мм | Наконечник в сборе                                                                    |       |       |
|                      |                |           | Обозначение                                                                           | Марк. | D, мм |
| ДЖЕТ 119 00 00 00-30 | ГВ ДЖЕТ 119-30 | 804       | <b>Вариант 1</b><br>ДЖЕТ 102 02 00 00<br><b>Вариант 2*</b><br>ДЖЕТ 102 05 00 00       | Р4    | 60    |
| -31                  | ГВ ДЖЕТ 119-31 | 566       |                                                                                       |       |       |
| -32                  | ГВ ДЖЕТ 119-32 | 862       |                                                                                       |       |       |
| -33                  | ГВ ДЖЕТ 119-33 | 462       |                                                                                       |       |       |
| -34                  | ГВ ДЖЕТ 119-34 | 1100      |                                                                                       |       |       |
| -35                  | ГВ ДЖЕТ 119-35 | 964       | <b>Вариант 1</b><br>ДЖЕТ 102 02 00 00-01<br><b>Вариант 2*</b><br>ДЖЕТ 102 05 00 00-02 | Р3    | 45    |
| -40                  | ГВ ДЖЕТ 119-40 | 804       |                                                                                       |       |       |
| -41                  | ГВ ДЖЕТ 119-41 | 566       |                                                                                       |       |       |
| -42                  | ГВ ДЖЕТ 119-42 | 862       |                                                                                       |       |       |
| -43                  | ГВ ДЖЕТ 119-43 | 462       |                                                                                       |       |       |

Примечание. \* Поставляется по согласованию с заказчиком.

## 2 ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

2.1 Основные технические характеристики указаны табл.2.

Таблица 2

| Установка                                      |                 | ГВ<br>ДЖЕТ<br>119-30 | ГВ<br>ДЖЕТ<br>119-31 | ГВ<br>ДЖЕТ<br>119-32 | ГВ<br>ДЖЕТ<br>119-33 | ГВ<br>ДЖЕТ<br>119-34 | ГВ<br>ДЖЕТ<br>119-35 | ГВ<br>ДЖЕТ<br>119-40 | ГВ<br>ДЖЕТ<br>119-41 | ГВ<br>ДЖЕТ<br>119-42 | ГВ<br>ДЖЕТ<br>119-43 |
|------------------------------------------------|-----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|                                                |                 | ДЖЕТ 119 00 00 00    |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|                                                |                 | -30                  | -31                  | -32                  | -33                  | -34                  | -35                  | -40                  | -41                  | -42                  | -43                  |
| Горючий газ                                    |                 | пропан-бутан         |                      |                      |                      |                      |                      | природный газ        |                      |                      |                      |
| Тип наконечника                                |                 | Р4 / Р3              |                      |                      |                      |                      |                      | ПГ4 / ПГ3            |                      |                      |                      |
| Рабочее давление горючего газа, МПа            |                 | 0,2 ...0,4           |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Расход газа (Р4/Р3) при давлении 0,2 МПа, кг/ч |                 | 2,5 / 1,65           |                      |                      |                      |                      |                      | -                    |                      |                      |                      |
| Расход газа (Р4/Р3) при давлении 0,2МПа, м³/ч  |                 | 1,3 / 0,8            |                      |                      |                      |                      |                      | 2,5 / 1,3            |                      |                      |                      |
| Температура пламени, °С                        |                 | 1100                 |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Длина пламени, мм                              |                 | 200                  |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Тепловая мощность, кВт                         |                 | 31 / 20              |                      |                      |                      |                      |                      | 34 / 20              |                      |                      |                      |
| Масса комплекта, кг                            |                 | 0,72                 | 0,65                 | 0,75*                | 0,55                 | 0,85*                | 0,8                  | 0,72                 | 0,65                 | 0,75*                | 0,55                 |
| Габаритные размеры, мм                         | длина           | 804                  | 566                  | 862*                 | 462                  | 1100*                | 964                  | 804                  | 566                  | 862*                 | 462                  |
|                                                | высота х ширина | 160 x 60 / 150x45    |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |

Примечание. \*Величины указаны с установленным удлинителем.

2.2 Шумовые характеристики горелок не должны превышать величин указанных табл. 3.

Таблица 3

| Уровни звуковой мощности, Lw, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц |    |     |     |     |      |      |      |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| Гц                                                                                          | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| дБ                                                                                          | 87 | 94  | 99  | 97  | 97   | 97   | 87   | 85   |
| Эквивалентный скорректированный по А уровень звуковой мощности, Lwa, дБА                    |    |     |     |     |      | 101  |      |      |
| Эквивалентный уровень звука излучения, Lpaeq, дБА                                           |    |     |     |     |      | 90   |      |      |

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| - Горелка в сборе см. табл.1   | 1 шт. |
| - Паспорт ДЖЕТ 119 00 00 00 ПС | 1 шт. |
| - Комплект монтажных частей:   |       |
| Гайка ДЖЕТ 000 055 015-01      | 1 шт. |
| Ниппель ДЖЕТ 000 055 12        | 1 шт. |
| Сошка ДЖЕТ 119 11 00 00*       | 1 шт. |
| - Комплект запасных частей:*   |       |

- кольцо 003-005-14 ГОСТ 9833

1 шт.

- кольцо 008-010-14 ГОСТ 9833

1 шт.

\*В комплект не входит, поставляется по заказу.

#### 4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1 Внешний вид горелок представлен на рис.1, 2

4.2 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.**

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

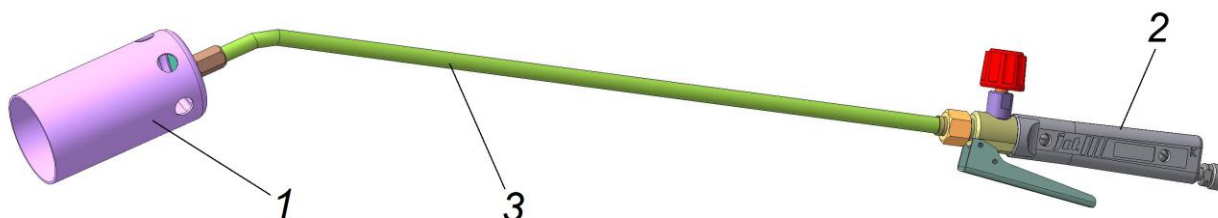


Рис.1 Горелка модели ГВ ДЖЕТ 119-30, ГВ ДЖЕТ 119-31, ГВ ДЖЕТ 119-33, ГВ ДЖЕТ 119-35  
1- наконечник; 2- ствол; 3- трубка

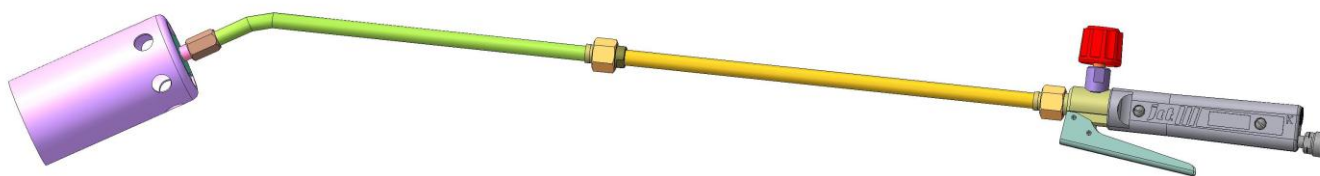


Рис.2 Горелка модели ГВ ДЖЕТ 119-32, -34

#### 5 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

5.1 Перед началом работы убедиться в отсутствии механических повреждений на деталях и узлах горелки, газового рукава, редуктора и баллона.

Рукав для горючего газа должен быть типа I по ГОСТ 9356.

5.2 Присоединить рукав к горелке комплектом монтажных частей.

5.3 Установить на баллон редуктор (это может быть редуктор БПО-5 ДЖЕТ 001 300 000) или переходник (ДЖЕТ 000 430 350 к 50л баллону).

**Редуктор и переходник в комплект установки не входят.**

5.4 Соединить с рукавом подсоединенным к горелке.

5.5 Установить рабочее давление согласно таблицы 2.

5.6 Открыть клапан горелки и поджечь дежурное пламя. Вращением маховика можно установить необходимую величину дежурного пламени.

5.7 Нажать на рычаг установки. Загорится рабочее пламя.

5.8 Установка готова к работе.

**Категорически запрещается нажимать на рычаг установки при закрытом клапане, так как это приводит к изгибу рычага и повреждению деталей клапана установки.**

5.9 Если в ходе работы горелка перестала выходить на рабочий режим, необходимо проверить рычаг. Он не должен иметь загиба у основания скобы, в случае его изогнутости рычаг выправить.

5.10 В процессе работы при отпущенном рычаге дежурное пламя не должно гаснуть, в противном случае его необходимо отрегулировать вентилем.

5.11 После окончания работы закрыть вентиль баллона, отпустить рычаг (после выжигания остатков газа в горелке и рукаве) и закрыть клапан горелки. Клапан закрывать усилием руки.

Не допускается приложении чрезмерных усилий при закрытии и открытии клапана.

## 6 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 При эксплуатации необходимо соблюдать:

- «Межотраслевые правила по охране труда при производстве ацетилена, кислорода, процесса напыления и газопламенной обработке металлов», ПОТ РМ-019-2001;
- ФНП "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления"
- ФНП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением»
- «Правила пожарной безопасности в РФ», ППБ 01-03.

6.2 Для защиты от шума использовать индивидуальные средства защиты по ГОСТ 12.4.051.

6.3 Для защиты кожи от ожогов, вызванных излучением, расплавленным металлом, искрами, необходимо использовать защитную спецодежду такую, как перчатки, фартуки, спецобувь и т.д.

## 7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Горелка транспортируется любым видом транспорта.

7.2 При транспортировании необходимо соблюдать правила перевозки грузов, действующие на транспорте данного вида.

7.3 Транспортирование и хранение должно соответствовать группе условий 5 (ОЖ4) ГОСТ 15150.

## 8 ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

8.1 Претензии принимаются только при наличии паспорта на изделие и акта о забраковании произвольной формы. В акте должны быть указаны: обозначение изделия, дата продажи, дата обнаружения дефекта, а также обстоятельства, при которых обнаружен дефект и его внешнее проявление. При несоблюдении указанного порядка рекламация не рассматривается.

8.2 Ущерб не возмещается в случае потери или умышленной поломки изделия.

8.3 *При использовании товара не по назначению, а также при эксплуатации его с нарушениями требований руководства по эксплуатации, внесении каких-либо изменений без согласования с предприятием-изготовителем, производитель рекламаций не принимает и претензии не рассматривает.*

## 9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

9.1 Горелка модели ГВ ДЖЕТ 119-\_\_\_\_\_ изготовлена, испытана в соответствии с ТУ 3645-005-13071510-2006, ГОСТ 12.2.008. ГОСТ 29091 и признана годной для эксплуатации.

9.2 Отметка о приёмке:\_\_\_\_\_

9.3 Дата выпуска:\_\_\_\_\_

## 10 ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

10.2 Изготовитель гарантирует нормальную работу изделия в течение 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев с даты изготовления.

## 11. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Декларация соответствия ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.25548/22 от 26.01.2022

Срок действия по 20.01.2027 г. включительно.

**Изготовитель: ООО «СваркаДжет»**

426039, УР, г. Ижевск, ул. Воткинское шоссе, 298

Телефоны: (3412) 601-535, 601-526, 601-527

E-mail: [jet@svarkajet.ru](mailto:jet@svarkajet.ru)

<http://www.promjet.ru>