



## Горелка газовоздушная инжекторная

### ГВ ДЖЕТ 119-20, ГВ ДЖЕТ 119-21,

### ПАСПОРТ ДЖЕТ 119 00 00 00-20 ПС



#### 1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Горелки газовоздушные моделей ГВ ДЖЕТ 119-20, ГВ ДЖЕТ 119-21 с двумя наконечниками предназначены для проведения кровельных работ, подогрева металла, с использованием в качестве горючего газа пропанобутановой смеси.

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 ДЖЕТ 119 00 00 00-20; Р4»-горелка газовоздушная инжекторная модели ДЖЕТ 119-20, длиной 850мм укомплектована двумя наконечниками маркировкой Р4.

«Горелка ДЖЕТ 119 00 00 00-21; Р4»-горелка газовоздушная инжекторная модели ДЖЕТ 119-21, длиной 1250мм укомплектована двумя наконечниками маркировкой Р4 обратного расположения.

Таблица 1

Комплект поставки				
Обозначение	Модель	Длина, мм	Наконечник в сборе	
			Обозначение	Маркировка
ДЖЕТ 119 00 00 00-20	ГВ ДЖЕТ 119-20	850	ДЖЕТ 119 01 00 00	Р4
-21	ГВ ДЖЕТ 119-21	1250	ДЖЕТ 119 12 01 00 ДЖЕТ 119 12 03 00	Р4

Примечание. \* Поставляется по согласованию с заказчиком.

## 2 ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

2.1 Основные технические характеристики указаны табл.2.

Таблица 2

Установка	ГВ ДЖЕТ 119-20	ГВ ДЖЕТ 119-21
	ДЖЕТ 119 00 00 00-20	ДЖЕТ 119 00 00 00-21
Горючий газ	пропан-бутан	
Рабочее давление горючего газа, МПа	0,2 ...0,4	
Расход газа, при давлении 0,2 МПа, кг/ч	5,0	
Температура пламени, °С	1100	
Длина пламени, мм	200	
Тепловая мощность, кВт	62	
Масса комплекта, кг	1,10	1,4
Габаритные размеры, мм	850х 210х60	1240х 320х60

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, Lraeq, дБА						90		

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- Горелка в сборе см. табл.1	1 шт.
- Паспорт ДЖЕТ 119 00 00 00-20 ПС	1 шт.
<i>- Комплект монтажных частей:</i>	
Гайка ДЖЕТ 000 055 015-01	1 шт.
Ниппель ДЖЕТ 000 055 12	1 шт.
Сошка ДЖЕТ 119 11 00 00*	1 шт.
<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.

## 4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

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

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.

4.4 Горелка ГВ ДЖЕТ 119-20 предназначена для обработки открытой поверхности материала. Горелка ГВ ДЖЕТ 119-21 предназначена для обработки обратной поверхности материала.

## 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 приложение чрезмерных усилий при закрытии и открытии клапана.

5.12 При работе с горелкой модели ГВ ДЖЕТ 119-21 следует применять средства защиты рабочего от высокой температуры.



Рис.3 Горелка модели ГВ ДЖЕТ 119-20

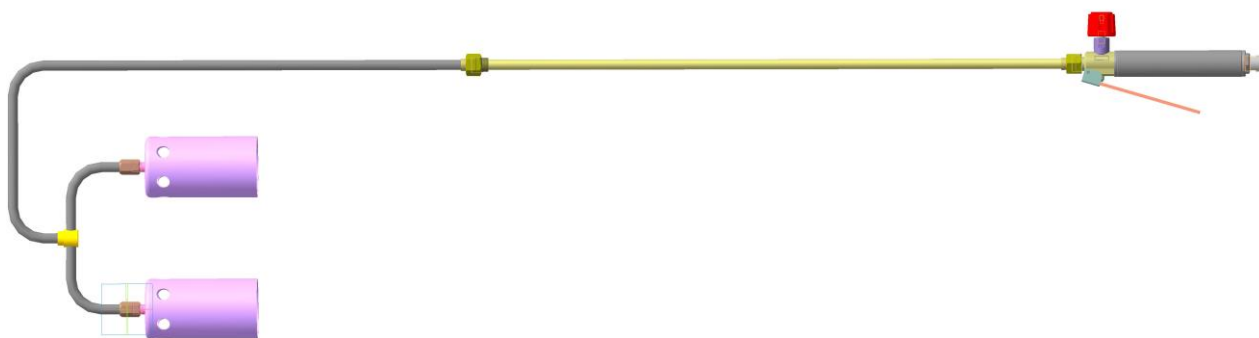


Рис.3 Горелка модели ГВ ДЖЕТ 119-21

## 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>