

ОКП 36 4534



**Горелка газовоздушная  
инжекторная  
ГВ «Кольцо - 100 спец»**

**ПАСПОРТ  
ДЖЕТ 497 00 00 00 ПС**



## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Горелка газозвоздушная инжекторная модели ГВ ДЖЕТ 497 00 00 00, предназначены термической обработки цилиндрических изделий из различных, в том числе полимерных материалов.

1.2 Номер горелки в ее обозначении соответствует максимальному диаметру изделия, на которое она устанавливается.

1.3 Пример условного обозначения горелки при заказе см. табл. 1 и рис.1:

«Горелка газозвоздушная инжекторная  
в сборе, модели ГВ «Кольцо-100 спец».

## 2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

2.1 Основные технические характеристики см. табл. 1

Таблица 1

Модель	ГВ «Кольцо-100»	
Сменные наконечники	P1	P2
Количество огневых наконечников, шт.	4	4
Диаметр обрабатываемого изделия, максимальный, мм	20-60	
Горючий газ	Пропан-бутан	
Номинальное давление на входе МПа	0,25...0,35	
Расход горючего газа при давлении 0,25 МПа, кг/ч	0,7	2,6
Присоединительная резьба	M16x1,5 левая	
Масса, кг	1,0 кг	
Габаритные размеры, мм	582x382x30	

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

-Горелка в сборе	-1шт.
-Паспорт ДЖЕТ 497 00 00 00 ПС	-1шт.
<i>-Комплект сменных частей:</i>	
Наконечник P2	-4 шт.
Втулка-заслонка P1	-4 шт.
Втулка-заслонка P2	-4 шт.
<i>-Комплект монтажных частей:</i>	
Ниппель ДЖЕТ 000 055 012-01	-1шт.
Гайка ДЖЕТ 000 055 015-03	-1шт.
Хомут 3/4 x 8мм	-1шт.
<i>-Комплект запасных частей:</i>	
Кольцо 008-010-14 ГОСТ 9833	-1шт.
Жиклер P1 ДЖЕТ 000 420 004 (d=0,3)	-4 шт.
Жиклер P2 ДЖЕТ 000 420 004-01 (d=0,6)	-4 шт.

## 4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1 Горелка состоит из коллектора 1 в виде полукольца с рукояткой, входного клапана 2 и огневых наконечников 3 с жиклерами.

4.2 Горелка работает по принципу инжекторного смешивания горючего газа, подаваемого от баллона ПБС с помощью редуктора типа БПО-5 через коллектор в огневые наконечники, и атмосферного воздуха, поступающего через боковые отверстия в наконечниках.

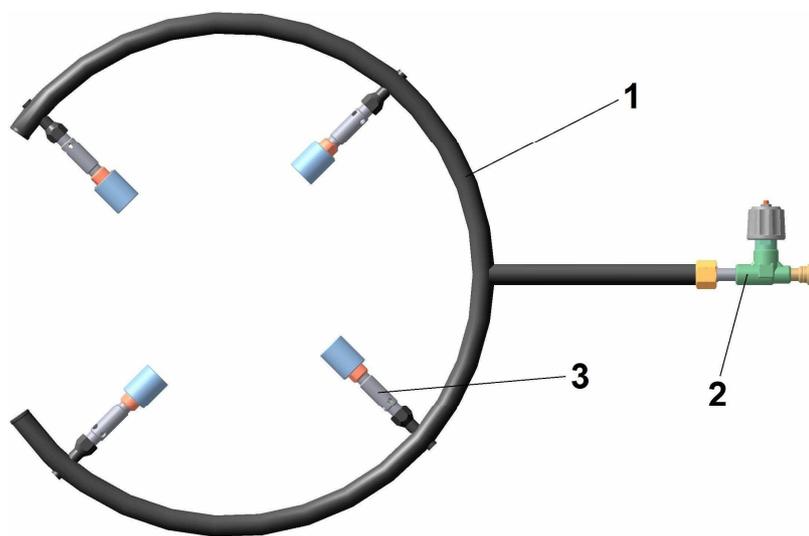


Рис.1 Горелка модель ГВ ДЖЕТ 497 00 00 00  
1 - коллектор, 2 - входной клапан, 3 - огневой наконечник

## 5 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

5.1 Перед работой убедитесь в исправности оборудования, проверьте:

- герметичность подсоединения рукавов, всех разъемных и сварных соединений;
- рукава должны быть с внутренним диаметром 9 мм, типа I по ГОСТ 9356.

5.2 При помощи редуктора газового баллона установите давление газа согласно табл.1.

5.3 Закрепите горелку в приспособлении.

5.4 При закрытом вентиле горелки зажгите факел запальной горелки (в комплект не входит) и открыв вентиль подожгите факелом газ во всех наконечниках.

5.5 После окончания работы закройте вентиль горелки.

5.6 На горелке установлены наконечники Р1 с жиклерами Р1.

5.7 Для большего увеличения тепловой мощности в комплекте имеются наконечники Р2 с жиклерами Р2.

5.8 В комплекте горелки имеются втулки-заслонки, для получения обогащенного горючим пламени. Для установки втулки Р1 на наконечник Р1 следует отвернуть наконечник, надеть втулку на смеситель наконечник, совместив отверстие втулки с одним из отверстий смесителя. Аналогично на наконечник Р2.

## 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;
- «Правила безопасности в газовом хозяйстве», ПБ 12-368-00;
- «Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением» ПБ 03-576-03;
- «Правила пожарной безопасности в РФ», ППБ 01-03.

6.2 Для защиты от шума использовать индивидуальные средства защиты по ГОСТ 12.4.0516.3

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

## **7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

7.1 Условия хранения горелки – 1(Л) по ГОСТ 15150.

7.2 Условия транспортирования горелки – по группе 2 (С) 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 «Кольцо-100 спец» изготовлена и испытана в соответствии с требованиями ТУ 3645-005-13071510-2006, ГОСТ 12.2.008 (Разд.1,3) ГОСТ 29091 (Разд.5-9) и признана годной для эксплуатации.

9.2 Отметка о приёмке: \_\_\_\_\_

9.3 Дата выпуска: \_\_\_\_\_

## **10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа 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**

Регистрационный номер декларации о соответствии: ТС N RU Д- RU.МН09.В.00177 от 22.10.2014.

### **ЗАО ПО «ДЖЕТ»**

Адрес обособленного подразделения (почтовый адрес):

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>