

ОКП 36 4534



**Горелка газовоздушная
инжекторная
ГВД ДЖЕТ 209**

**ПАСПОРТ
ДЖЕТ 209 00 00 00 ПС**



Ижевск

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Горелка газовоздушная инжекторная модели ГВД ДЖЕТ 209 с устройством электророзжига предназначена для прогрева металлических конструкций, деталей и узлов. Рабочая среда пропан-бутан или метан. Буква «Д» в обозначении горелки означает, что для повышения мощности пламени в качестве окислителя применяется воздух, подаваемый в горелку под давлением от воздушной магистрали или компрессора.

Горелка изготавливаются климатического исполнения УХЛ1 ГОСТ 15150, для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от минус 15 до плюс 40 °С.

Примеры условного обозначения установок при заказе:

«Горелка ДЖЕТ 209 00 00 00»-горелка газовоздушная модели ГВД ДЖЕТ 209

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Основные технические данные приведены табл.1.

Таблица 1

Горючий газ	Пропан-бутан или метан
Окислитель	воздух
Рабочее давление горючего газа, МПа	0,15-0,20
Расход горючего газа, не более, м ³ /ч	4
Рабочее давление воздуха, МПа	0,4-0,6
Расход воздуха, не более, м ³ /ч	100
Максимальная температура пламени, °С	1700
Масса, не более, кг	4
Габаритные размеры, мм	1120x400x110

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

Таблица 3

Показатель	Гц	дБ
Уровни звуковой мощности, L _w , дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц	63	87
	125	94
	250	99
	500	97
	1000	97
	2000	97
	4000	87
	8000	85
Эквивалентный скорректированный по А уровень звуковой мощности, L _{wa} , дБА	-	101
Эквивалентный уровень звука излучения, L _{раег} , дБА	-	90

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект горелки входит:

-Горелка в сборе ДЖЕТ 209 00 00 00	1 шт.
-Паспорт ДЖЕТ 209 00 00 00 ПС	1 шт.
<i>Комплект запасных частей:</i>	
-Ниппель ДЖЕТ 000 055 012	2 шт.
-Гайка М16х1,5 ДЖЕТ 000 055 015	1 шт.
-Гайка М16х1,5ЛН ДЖЕТ 000 055 015-01	1 шт.

4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1 Внешний вид горелки модели ГВД ДЖЕТ 209 показан на рисунке 1.

4.2 Принцип работы горелки инжекторный. Воздушный жиклер расположен в корпусе смесителя. Воздух через жиклер попадает в смеситель и через боковое отверстие засасывает горючий газ для образования смеси. Образовавшаяся смесь сгорает, образуя пламя на выходе из наконечника.

4.3 Высоковольтный блок электророзжига работает от батареи 9В.



Рис.1. Горелка ГВД ДЖЕТ 209

5 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

5.1 Перед работой убедитесь в исправности оборудования, проверьте:

- герметичность подсоединения рукавов, всех разъемных и паяных соединений;
- рукава должны быть типа I для горючего газа и типа III для воздуха по ГОСТ 9356;
- правильность подвода кислорода и горючего газа.

5.2 Установите рабочее давление газов в соответствии с таблицей1 при помощи баллонных редукторов.

5.3 Запуск установки.

5.3.1 Откройте полностью воздушный кран.

5.3.2 Нажмите кнопку запуска на высоковольтном блоке.

5.3.3 Плавно открывайте клапан горючего газа до воспламенения смеси и отпустите кнопку.

5.3.4 Отрегулируйте пламя клапаном горючего газа.

5.3.5 Горелка готова к работе.

5.4 Отключение установки.

5.4.1 Закройте клапан горючего газа.

5.4.2 После угасания пламени закройте воздушный кран.

5.5 Запуск горелки без использования электрозапала.

5.5.1 Приоткройте клапан горючего газа и подожгите газ, выходящий из сопла.

5.5.4 Плавно приоткрывая воздушный кран, добейтесь горения пламени внутри соплового блока.

5.5.5 Поочередно, плавно добавляя воздух и газ, и не допуская срыва пламени, выведите горение на полную мощность.

6 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 При эксплуатации необходимо соблюдать:

- «Межотраслевые правила по охране труда при производстве ацетилен, 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 ГОСТ12.4.051.

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 Условия хранения горелок - 1(Л) по ГОСТ 15150.

7.2 Условия транспортирования горелок – по группе 2 (С) ГОСТ 15150.

8 ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

8.1 Претензии принимаются только при наличии паспорта на изделие и акта произвольной формы, составленного при участии представителя предприятия и ответственного за эксплуатацию. 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 ГВД «ДЖЕТ 209» изготовлена, испытана в соответствии с требованиями технической документации 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

Сертификат соответствия № С-RU.AB28.B.05739 от 14.02.2013.

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

<http://www.promjet.ru>