

ОКП 36 4534



**Горелка газовоздушная
инжекторная
ГВД ДЖЕТ 232, ГВД ДЖЕТ 232-01**

**ПАСПОРТ
ДЖЕТ 232 00 00 00 ПС**



Ижевск

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Горелка газоздушная инжекторная ГВД ДЖЕТ 232 предназначена для проведения опаливающих работ, подогрева металла и других материалов, с использованием в качестве горючего газа природного газа или пропан-бутановой смеси (ПБС). 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.

1.2 Горелка изготавливается климатического исполнения УХЛ1 ГОСТ 15150, для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от 0 до плюс 40°С.

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

«Горелка ДЖЕТ 232 00 00 00» - горелка газоздушная рычажная модели ГВД ДЖЕТ 232, длиной 720мм; укомплектована наконечником, состоящим из горелок первого и второго контура.

Таблица 1

Комплект поставки		
Обозначение	Модель	Длина, мм
ДЖЕТ 232 00 00 00	ГВД ДЖЕТ 232	720
-01	ГВД ДЖЕТ 232-01	1000

2 ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

2.1 Основные технические характеристики указаны табл.2.

Таблица 2

Горелка		ДЖЕТ 232 00 00 00	ДЖЕТ 232 00 00 00-01
		ГВД ДЖЕТ 232	ГВД ДЖЕТ 232-01
Горючий газ		природный газ / ПБС	
Рабочее давление, МПа	горючего газа	0,15-0,25	
	воздуха	0,4-0,6	
Расход газа, при рабочем давлении, м ³ /ч		8-12	
Расход воздуха, при рабочем давлении, м ³ /ч		40-60	
Температура пламени, °С		1300	
Длина пламени, мм		400	
Масса комплекта, кг		3	3,5
Габаритные размеры, мм		720x200x150	1000x200x150

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

Таблица 3

Уровни звуковой мощности, L _w , 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, L _{wa} , дБА						101		
Эквивалентный уровень звука излучения, L _{раег} , дБА						90		

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

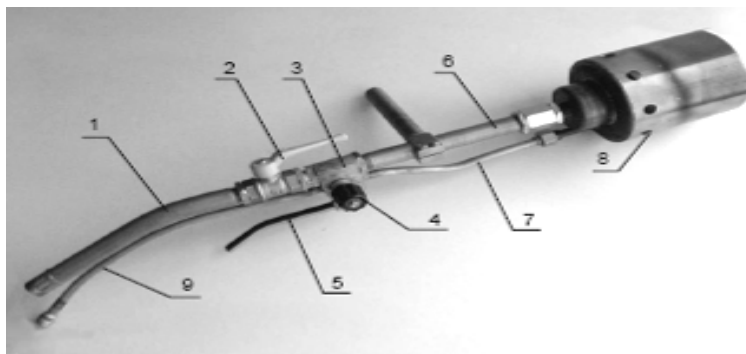
В комплект поставки входит:

- Горелка в сборе ДЖЕТ 232 00 00 00 /01 1 шт.
- Паспорт ДЖЕТ 232 00 00 00 ПС 1 шт.

Комплект монтажных частей:

- Ниппель ДЖЕТ 000 055 012-01 1шт.
- Гайка ДЖЕТ 000 055 015-03 1шт.
- Ниппель ДЖЕТ 185 00 00 02 1шт.
- Гайка ДЖЕТ 185 00 00 01 1шт.

4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ



- 1-подвод воздуха
- 2-кран для воздуха
- 3-смеситель
- 4-клапан газовый
- 5-клапан рычажный
- 6-трубка смеси
- 7-трубка газа
- 8-наконечник
- 9-подвод газа

Рис.1 Горелка ДЖЕТ 232 00 00 00

4.1 Горелка состоит из трубок подвода воздуха 1 и газа 9, воздушного крана 2, смесителя 3. На корпусе смесителя установлен газовый клапан 4 и рычажный клапан 5. Из смесителя выходит трубка смеси 6 и газовая трубка 7, которые соединены с наконечником 8.

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

4.2 Принцип работы горелки - инжекторный. Дозирующие газовые инжекторы расположены в основании наконечника. Горючий газ через инжекторы попадает в наконечник и через боковые отверстия засасывает воздух для образования смеси. Образовавшаяся смесь сгорает, образуя пламя на выходе из наконечника.

5 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

5.1 Перед началом работы убедиться в отсутствии механических повреждений на деталях и узлах горелки, газовых рукавов. Рукав для горючего газа должен быть типа I по ГОСТ 9356.

5.2 Запуск установки осуществлять следующим образом:

5.2.1 Подключить горелку к источнику горючего газа (природный газ, ПБС) и сжатого воздуха с рабочим давлением не ниже указанных в таблице 2, соответствующими газовыми рукавами, предварительно закрыв воздушный кран 2 и газовый клапан 4.

5.2.2 Приоткрыть газовый клапан и поджечь пламя.

5.2.3 Приоткрыть воздушный кран 2, отрегулировать пламя, поочередно добавляя воздух и газ при этом не допуская срыва пламени. Горелка готова к работе (горит центральное пламя).

5.2.4 При работе на ПБС максимальная мощность достигается при полном открытии воздушного крана. При работе на природном газе и максимальном давлении воздуха (см. табл.2) кран следует открывать на угол 30 градусов. При большем открытии возможен срыв пламени.

5.2.5 Нажать рычаг клапана 5 полностью. Газ поступит к инжекторам горелки второго контура, инжектирует воздух через боковые отверстия, и загорится периферийное пламя. Горелка работает на полную мощность. При низком давлении в магистрали горючего газа инжектора периферийного пламени не работают и горелка на полную мощность не выходит.

5.3 При отключении горелки необходимо:

5.3.1 Отпустить рычаг клапана 5, угаснет периферийное пламя.

5.3.2 Закрыть газовый клапан 4.

5.3.3 После угасания пламени закрыть воздушный кран 2.

6 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 При эксплуатации необходимо соблюдать:

-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 ГОС12.4.051.

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 ГВД ДЖЕТ 232-_____ ДЖЕТ 232 00 00 00 _____изготовлена, испытана в соответствии с ТУ 3645-005-13071510-2006 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.РА01.В.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
<http://www.promjet.ru>