

**Горелка газовоздушная инжекторная  
ГВ ДЖЕТ 631 10, ГВ ДЖЕТ 631 20,  
ГВ ДЖЕТ 631 30, ГВ ДЖЕТ 631 40,  
ГВ ДЖЕТ 631 50,**

**ПАСПОРТ  
ДЖЕТ 631 00 00 00 ПС**



**1 НАЗНАЧЕНИЕ**

1.1 Горелки газовоздушные моделей ГВ ДЖЕТ 631 10, ГВ ДЖЕТ 631 20, ГВ ДЖЕТ 631 30, , ГВ ДЖЕТ 631 40, ГВ ДЖЕТ 631 50 предназначены для подогрева металла, с использованием в качестве горючего газа пропанобутановой смеси (ПБС) или природного газа (ПГ).

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

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

«Горелка ДЖЕТ 631 10 00 00-03; Р4» - горелка газовоздушная инжекторная модели ДЖЕТ 631 10 исп -03, длиной 840мм; укомплектована наконечником Р4, горючий газ ПБС.

«Горелка ДЖЕТ 631 50 00 00; ПГ3»-горелка газовоздушная инжекторная модели ДЖЕТ 631 50, длиной 720мм укомплектована 5 наконечниками маркировкой ПГ3, горючий газ ПГ.

Таблица 1

Комплект поставки						
Обозначение	Модель	Длина, мм	Наконечник в сборе		Дополнительные жиклеры (Ø, мм) для наконечника *	
			Обозначение	Количество	Обозначение	Количество
ДЖЕТ 631 10 00 00	ГВ ДЖЕТ 631 10	780	Р1	1	-	-
-01	ГВ ДЖЕТ 631 10-01	805	Р2	1	-	-
-02	ГВ ДЖЕТ 631 10-02	825	Р3	1	1,3 мм	1
-03	ГВ ДЖЕТ 631 10-03	830	Р4	1	1,8 мм	1
ДЖЕТ 631 20 00 00	ГВ ДЖЕТ 631 20	795	Р4	2	1,8 мм	2
-01	ГВ ДЖЕТ 631 20-01	790	Р3	2	1,3 мм	2
-02	ГВ ДЖЕТ 631 20-02	790	ПГ3	2	1,0 мм	2
ДЖЕТ 631 30 00 00	ГВ ДЖЕТ 631 30	785	Р4	3	1,8 мм	3
-01	ГВ ДЖЕТ 631 30-01	780	Р3	3	1,3 мм	3
-02	ГВ ДЖЕТ 631 30-02	780	ПГ3	3	1,0 мм	3
ДЖЕТ 631 40 00 00	ГВ ДЖЕТ 631 40	705	Р4	4	1,8 мм	4
-01	ГВ ДЖЕТ 631 40-01	700	Р3	4	1,3 мм	4
-02	ГВ ДЖЕТ 631 40-02	700	ПГ3	4	1,0 мм	4
ДЖЕТ 631 50 00 00	ГВ ДЖЕТ 631 50	720	ПГ3	5	1,0 мм	5

Примечание. \* Поставляется по согласованию с заказчиком для перевода горелки на другой газ. По заказу горелки ГВ ДЖЕТ 631 10, ГВ ДЖЕТ 631 20, ГВ ДЖЕТ 631 30, ГВ ДЖЕТ 631 40 могут оснащаться наконечниками с повышенной теплостойкостью. Горелка ГВ ДЖЕТ 631 50 комплектуется ими в основном исполнении.

## 2 ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

2.1 Основные технические характеристики указаны табл.2.

Таблица 2

Установка	Горючий газ, основной	Дополнительный*	Рабочее давление горючего газа, МПа	Количество наконечников, шт.	Расход газа ПБС, при давлении 0,2 МПа, кг/ч	Расход газа ПГ при давлении 0,2МПа, м <sup>3</sup> /ч	Температура пламени, °С	Длина пламени, мм	Тепловая мощность ПБС, кВт	Тепловая мощность ПГ, кВт	Масса комплекта, кг	Габаритные размеры, мм
ГВ ДЖЕТ 631 10	ПБС	-	0,2...0,4	1	0,14	-	1100	40	1,7	-	0,9	780x60x22
ГВ ДЖЕТ 631 10-01					0,65	-		80	8	-	1,1	805x63x26
ГВ ДЖЕТ 631 10-02	ПГ	-		1,65	1,3	20		20	1,3	825x73x45		
ГВ ДЖЕТ 631 10-03				2,5	2,5	30		35	1,4	830x80x60		
ГВ ДЖЕТ 631 20	ПБС	ПГ		5,0	5,0	60		70	1,8	795x140x80		
ГВ ДЖЕТ 631 20-01				3,3	2,6	40		40	1,6	790x125x75		
ГВ ДЖЕТ 631 20-02	ПГ	ПБС		3,3	2,6	40		40	1,6	790x125x75		
ГВ ДЖЕТ 631 30	ПБС	ПГ		7,5	7,5	90		100	2,1	785x185x80		
ГВ ДЖЕТ 631 30-01				5,0	4,9	60		60	1,9	780x170x75		
ГВ ДЖЕТ 631 30-02	ПГ	ПБС		5,0	4,9	60		60	1,9	780x125x75		
ГВ ДЖЕТ 631 40	ПБС	ПГ		10,	10,0	120		130	3,2	705x135x135		
ГВ ДЖЕТ 631 40-01				6,6	5,2	80		80	2,8	700x135x135		
ГВ ДЖЕТ 631 40-02	ПГ	ПБС	6,6	5,2	80	80	2,8	700x135x135				
ГВ ДЖЕТ 631 50	ПГ	-	8,3	6,5	-	100	2,1	720x150x125				

Примечание. \* Поставляется по согласованию с заказчиком для перевода горелки на другой газ.

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 631 00 00 00 ПС 1 шт.
- Комплект сменных частей: см. табл.1
- Комплект монтажных частей:
- Гайка М16х1,5LN ДЖЕТ.000.055.012-01 1 шт.
- Ниппель Ду9 ДЖЕТ.000.055.015 1 шт.

## 4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

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

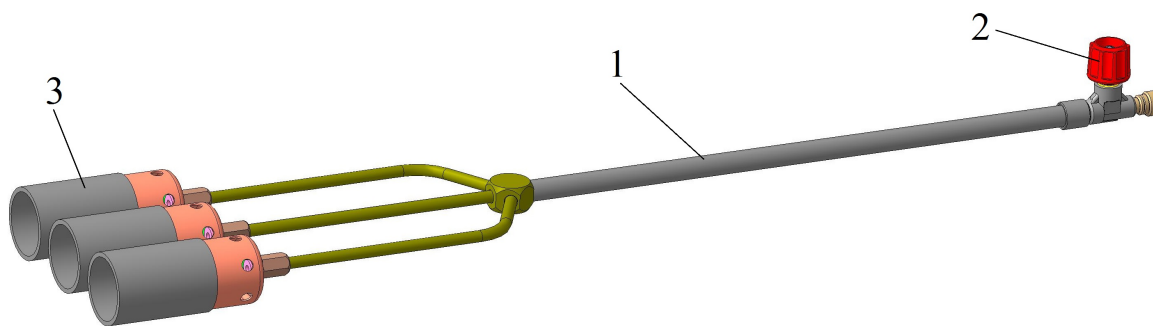


Рис.1 Горелка модели ГВ ДЖЕТ 631 30  
1-ствол; 2- клапан; 3- наконечник

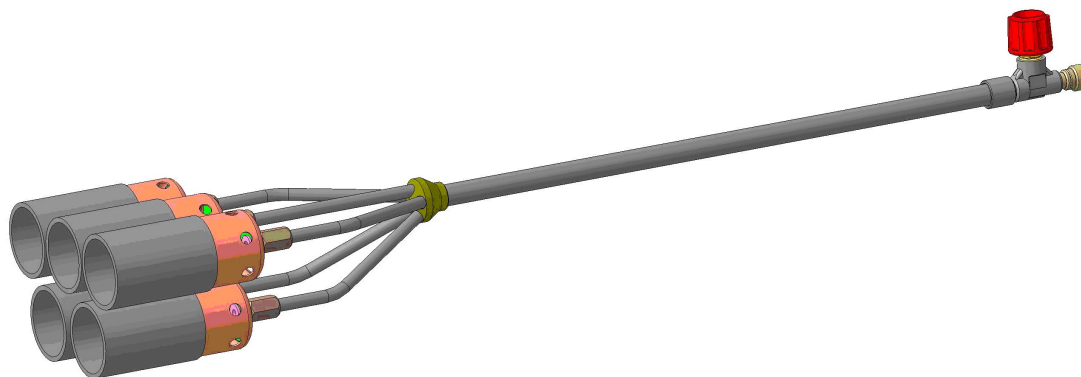


Рис.2 Горелка модели ГВ ДЖЕТ 631 50

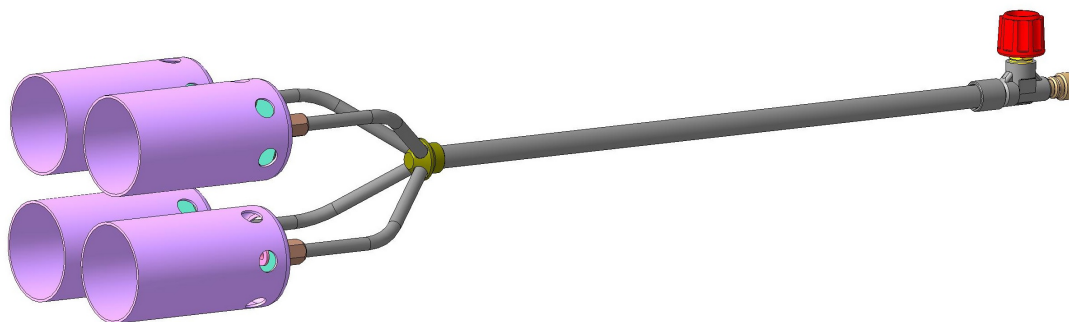


Рис.3 Горелка модели ГВ ДЖЕТ 631 40

4.2 Горелка состоит из ствола 1, регулировочного клапана 2, наконечников 3.

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 клапане горелки применен сальник.

## 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 Присоединить с рукав, подсоединенный к горелке, к редуктору ПБС или к вентилю магистрали ПГ.

5.5 Установить рабочее давление согласно таблицы 2.

5.6 Открыть клапан горелки и поджечь газ выходящий из наконечника. Вращением маховика можно установить необходимую величину пламени.

5.7 Установка готова к работе.

5.8 После окончания работы закрыть клапан горелки и вентиль баллона. Клапан закрывать усилием руки. Не допускается приложение 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 631 \_\_\_\_\_ 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-РУ.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](mailto:jet@svarkajet.ru)  
<http://www.promjet.ru>