

# Горелка газовоздушная инжекторная ГВД ДЖЕТ 571, ГВД ДЖЕТ 571-01

## ПАСПОРТ ДЖЕТ 571 00 00 00 ПС



### 1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Горелка газовоздушная инжекторная ГВД ДЖЕТ 571 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 571 00 00 00» - горелка газовоздушная рычажная модели ГВД ДЖЕТ 571, длиной 720мм; укомплектована наконечником, состоящим из горелок первого и второго контура.

Таблица 1

Комплект поставки		
Обозначение	Модель	Длина, мм
ДЖЕТ 571 00 00 00	ГВД ДЖЕТ 571	700
-01	ГВД ДЖЕТ 571-01	1000

## 2 ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

2.1 Основные технические характеристики указаны табл.2.

Таблица 2

Горелка		ДЖЕТ 571 00 00 00	ДЖЕТ 571 00 00 00-01
		ГВД ДЖЕТ 571	ГВД ДЖЕТ 571-01
Горючий газ		природный газ / ПБС	
Рабочее давление, МПа	горючего газа	0,05-0,25	
	воздуха	0,4-0,6	
Расход газа, при рабочем давлении, м <sup>3</sup> /ч		8-12	
Расход воздуха, при рабочем давлении, м <sup>3</sup> /ч		40-60	
Температура пламени, °С		1300	
Длина пламени, мм		400	
Масса комплекта, кг		3	3,5
Габаритные размеры, мм		700x200x150	1000x200x150

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

Таблица 3

Уровни звуковой мощности, L <sub>w</sub> , 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 <sub>wa</sub> , дБА						101		
Эквивалентный уровень звука излучения, L <sub>раег</sub> , дБА						90		

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- Горелка в сборе ДЖЕТ 571 00 00 00 /-01 1 шт.
- Паспорт ДЖЕТ 571 00 00 00 ПС 1 шт.

*Комплект монтажных частей:*

- Ниппель Ду9 ДЖЕТ 000 055 012-01 1шт.
- Гайка М16x1,5 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

4.1 Горелка состоит из трубок подвода воздуха 1 и газа 2, воздушного крана 3, смесителя 4. На корпусе смесителя установлен газовый клапан 5 и запальная горелка 6. Из смесителя выходит трубка смеси 7 которая соединена с наконечником 8.

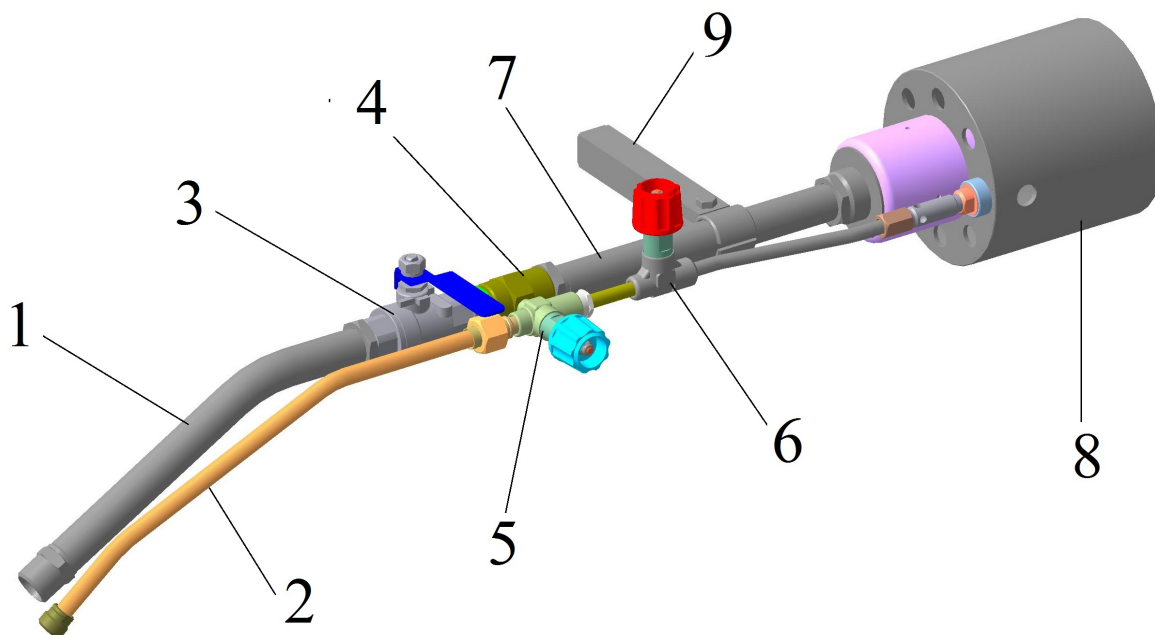
4.2 Воздух поступает по рукаву du12, присоединенному ниппелем к штуцеру горелки накидной гайкой, имеющей правую резьбу М22x1,5, и далее, через шаровой кран в инжектор и смесительную камеру.

4.3 Горючий газ поступает по рукаву du9, присоединенному ниппелем к штуцеру горелки накидной гайкой (с рисккой), имеющей левую резьбу М16x1,5, и далее, через регулировочный клапан с красным маховиком в смесительную камеру.

4.4 Воздух подается в горелку под давлением и, проходя через дозирующее отверстие инжектора, создает разрежение в смесительной камере, куда засасывается горючий газ. В смесительной камере происходит смешивание воздуха и горючего газа. Образовавшаяся горючая смесь движется по трубке к цилиндрическому выходному каналу патрубка, на выходе из которого смесь горит. Для устойчивости воспламенения горючая смесь в смесителе обогащена горючим газом и дожигание ее происходит при смешивании ее в патрубке с атмосферным воздухом. Регулирование мощности пламени производится клапанами.

4.5 Для поджига горелки имеется запальная горелка 6.

4.6 Горелка оснащена регулируемой рукояткой 9.



1-подвод воздуха  
2-подвод газа  
3-кран для воздуха

4-смеситель  
5-клапан газовый  
6-горелка запальная

7-трубка смеси  
8-наконечник  
9-рукоятка

Рис.1 Горелка ДЖЕТ 571 00 00 00

## 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 3, газовый клапан 5 и клапан запальной горелки 6.

5.2.2 Открыть газовый клапан запальной горелки и поджечь газ выходящий из ее наконечника в наконечник горелки через ближайшее к ней окно.

5.2.3 Приоткрыть газовый клапан, газ загорится.

5.2.3 Приоткрыть воздушный кран, 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.

5.3 При отключении горелки необходимо:

5.3.1 Закрывать газовый клапан 5.

5.3.2 Закрывать клапан запальной горелки 6.

5.3.3 После угасания пламени закрыть воздушный кран 3.

## 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 571 \_\_\_\_ ДЖЕТ 571 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-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>