

# Горелка газоздушная инжекторная ГВД «Кольцо 530»

## ПАСПОРТ ДЖЕТ 285 00 00 00 ПС



### 1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Горелка газоздушная инжекторная модели ГВД «Кольцо-530» предназначена для применения в различных технологических процессах и служит для прогрева труб, например в процессе сварки. Буква «Д» в обозначении горелки означает, что для повышения мощности пламени в качестве окислителя применяется воздух, подаваемый в горелку под давлением от воздушной магистрали.

1.2 Номер горелки в ее обозначении соответствует диаметру трубы, на которую она устанавливается. Горелке ГВД «Кольцо-530» соответствует труба Ø530мм.

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

«Горелка газоздушная инжекторная, модели  
ГВД «Кольцо-530» для трубы Ø530

Таблица 1

Комплект поставки		
Обозначение	Модель	Длина, мм
ДЖЕТ 285 00 00 00	ГВД «Кольцо -530»	1360

### 2 ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

2.1 Основные технические характеристики см. табл. 2

Таблица 2

Горелка	ДЖЕТ 285 00 00 00	
Горючий газ	метан	
Окислитель	воздух	
Рабочее давление, МПа	горючего газа	0,06
	воздуха	0,4-0,6
Расход, м <sup>3</sup> /ч	горючего газа	4,5-9
	воздуха	50-100
Диаметр трубы, мм	530	
Масса, не более, кг	29	
Габаритные размеры, мм	1360x820x260	

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

Таблица 3

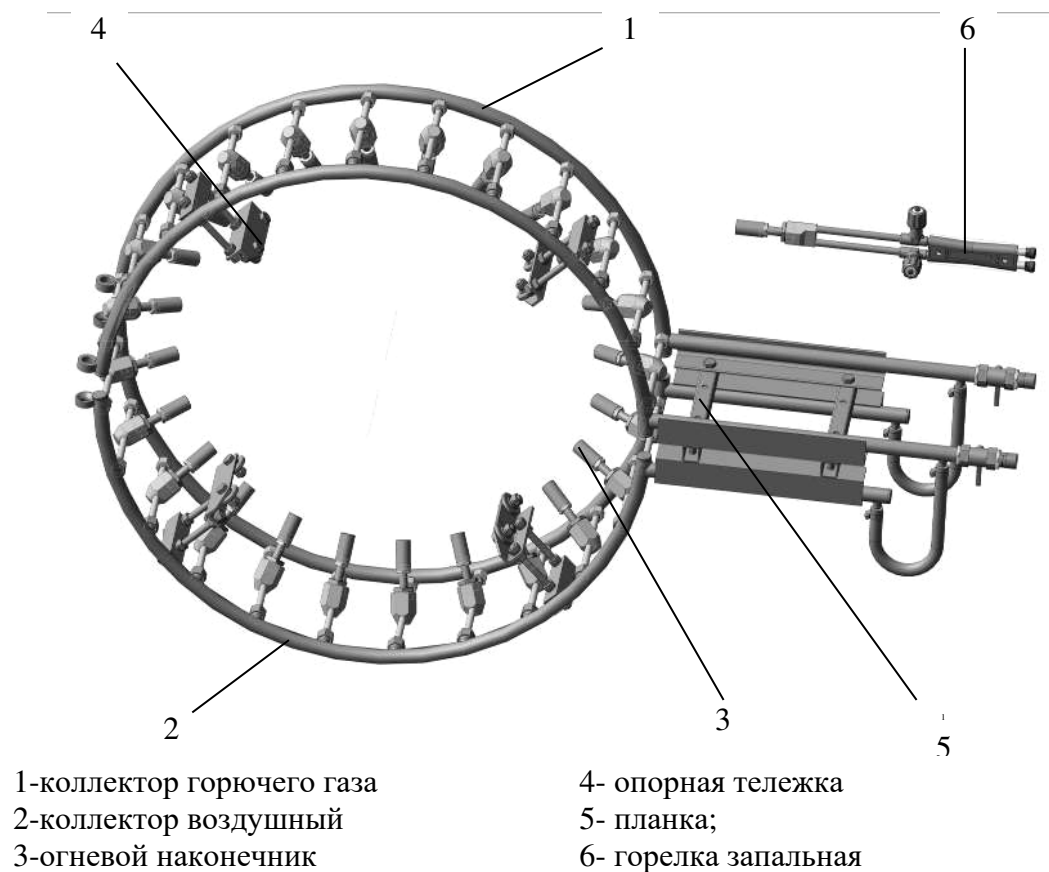
Показатель	Гц	дБ
Уровни звуковой мощности, $L_w$ , дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц	63	87
	125	94
	250	99
	500	97
	1000	97
	2000	97
	4000	87
	8000	85
Эквивалентный скорректированный по А уровень звуковой мощности, $L_{wa}$ , дБА	-	101
Эквивалентный уровень звука излучения,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

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

-Горелка в сборе ДЖЕТ 285 00 00 00 (Кольцо-530)	-1 шт.
-Горелка запальная ДЖЕТ 285 04 00 00	-1 шт.
-Паспорт ДЖЕТ 285 00 00 00 ПС	-1 шт.
<i>-Комплект монтажных частей:</i>	
Гайка M22x1,5 ДЖЕТ 185 00 00 01	-1 шт.
Гайка M22x1,5 LH ДЖЕТ 185 00 00 01-01	-1 шт.
Ниппель dy12 ДЖЕТ 185 00 00 02	-2 шт.
Гайка M16x1,5 ДЖЕТ 000 055 015	-1 шт.
Гайка M16x1,5 LH ДЖЕТ 000 055 015-01	-1 шт.
Ниппель dy9 ДЖЕТ 000 055 012	-2 шт.

### 4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ



1-коллектор горючего газа  
2-коллектор воздушный  
3-огневой наконечник

4- опорная тележка  
5- планка;  
6- горелка запальная

Рис. 1. Горелка модели ГВД «Кольцо-530»

4.1 Горелка состоит из коллектора горючего газа 1, коллектора воздушного 2, огневых наконечников 3, опорных тележек 4. Коллекторы соединены между собой огневыми наконечниками и планками 5. На планках 5 имеются дополнительные отверстия для закрепления установки. На коллекторах установлены шаровые краны и имеются штуцеры для присоединения соответствующих рукавов. Для обеспечения розжига, установка комплектуется запальной горелкой 6.

4.2 Горелка работает по принципу инжекционного смешения воздуха подаваемого от воздушной магистрали, и горючего газа, поступающего от газовой магистрали.

## **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 12мм, типа I для горючего газа и типа III для воздуха по ГОСТ 9356;
- правильность подвода воздуха и горючего газа.

5.2 Для нормального обеспечения горелки горючим газом и воздухом магистрали должны иметь следующие характеристики:

- давление горючего газа 0,06 МПа;
- давление воздуха 0,4-0,6 МПа;
- условный проход магистрали горючего газа не менее  $du_{12}$ ;
- условный проход магистрали воздуха не менее  $du_{12}$ ;
- запорная арматура магистралей должна иметь соответствующие трубопроводам условные проходы.

**Эксплуатация горелки в условиях, не соответствующих характеристикам данного изделия, запрещается.**

5.3 Порядок работы с горелкой:

5.3.1 Установите и закрепите горелку в рабочем положении, так чтобы патрубки были направлены на прогреваемую поверхность.

5.3.2 Присоедините рукава к соответствующим ниппелям и обожмите хомутами. Проверьте герметичность соединений.

5.3.3 Перед запуском горелку продуйте воздухом.

5.3.4 Зажгите запальную горелку. Затем откройте клапан горючего газа и подожгите запальной горелкой огневые наконечники. После чего плавно отойдите подачу воздуха и, регулируя клапаном горючего газа и клапаном воздуха, выведите горелку на рабочий режим. Запальную горелку отключите.

При резком открытии воздушного клапана пламя может погаснуть. В этом случае закройте клапан горючего газа, клапан воздуха и повторите запуск установки.

5.3.5 При достижении нужной степени прогрева трубы потушите пламя и переместите горелку.

5.3.6 После окончания работы потушите пламя, для чего закройте клапан горючего газа, затем клапан воздуха.

5.3.7 Остудите горелку, пропустив через неё воздух.

## **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 12.4.0516.3 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**

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.

## **9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

9.1 Горелка модели ГВД «Кольцо-530» изготовлена, испытана в соответствии с требованиями технической документации и признана годной для эксплуатации.

Зав. номер: \_\_\_\_\_

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**

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](mailto:jet@svarkajet.ru)  
<http://www.promjet.ru>