

Горелка газовоздушная инжекторная ГВД ДЖЕТ 570

ПАСПОРТ ДЖЕТ 570 00 00 00 ПС



1 НАЗНАЧЕНИЕ

Горелка газовоздушная ГВД ДЖЕТ 570 (далее - горелка) предназначена для различных ремонтных работ, связанных с нагревом деталей и в иных случаях там, где допускается нагрев открытым пламенем (обжиг древесины, оплавление, оплавление кровных битумных материалов, нагрев металла и т.д) с применением горючего газа – пропан-бутановой смеси (ПБС) или природного газа и окислителя - сжатого воздуха.

Горелки изготавливаются климатического исполнения У, ХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150, для эксплуатации при температуре окружающего воздуха:

от минус 40 до плюс 50°С — при работе на природном газе;

от минус 20 до плюс 50°С — при работе на ПБС.

Примеры условного обозначения горелки при заказе:

«Горелка ГВД ДЖЕТ 570» - Горелка в сборе модели ГВД ДЖЕТ 570 (ДЖЕТ 570 00 00 00), длиной 700 мм.

«Горелка ГВД ДЖЕТ 570 (1000)» - Горелка в сборе модели ГВД ДЖЕТ 570 (ДЖЕТ 570 00 00 00-01), длиной 1000 мм.

2. ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

2.1 Основные технические данные, масса и габаритные размеры представлены в таблице 2 и 3

Таблица 2

Характеристика	ГВД ДЖЕТ 570	
горючий газ	ПБС	природный газ*
окислитель первого контура	воздух компрессорный	
окислитель второго контура	воздух атмосферный	
Давление газов на входе в горелку, МПа (кгс/см²)		
горючий газ	0,01-0,2 (0,1-2)	
воздух	0,40-0,80 (4-8)	
Расход газов, м³/час		
горючий газ	1-2	2,5-5
воздух	12-23	
Температура пламени в средней зоне, °С **	1300	
Тепловая мощность, кВт	25-50	20-40

Примечание: *- метан;

** на расстоянии 3-5мм от вершины ядра пламени

Таблица 3

Характеристика	ДЖЕТ 570 00 00 00	ДЖЕТ 570 00 00 00-01
Масса горелки, кг не более	1,2	1,35
Длина горелки	705	1005
Высота x Ширина	105x85	

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки входит:

Горелка в сборе ДЖЕТ 570 00 00 00	1шт.
Паспорт ДЖЕТ 570 00 00 00 ПС	1шт.
<i>Комплект монтажных частей:</i>	
-Ниппель ДЖЕТ 000 055 012	2шт.
-Гайка ДЖЕТ 000 055 015	1шт.
-Гайка ДЖЕТ 000 055 015-01	1шт.
<i>ЗИП</i>	
-Кольцо 014-017-19	1шт.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1 Внешний вид и устройство показано на рис.1

4.2 Горелка состоит из ствола 1 и наконечника 2 присоединенного к нему. Наконечник состоит из смесителя 3 со съёмным инжектором и патрубка 4. Ствол горелки имеет рукоятку, регулировочные клапаны воздуха 5 и горючего газа 6. В ствол через штуцер 7 с правой резьбой М16х1,5 подается воздух, а через штуцер 8 с левой резьбой М16х1,5 ЛН - горючий газ.

4.3 Воздух поступает по рукаву, присоединенному ниппелем к штуцеру горелки накидной гайкой, имеющей правую резьбу, и далее, через регулировочный клапан с черным маховиком в инжектор и смесительную камеру.

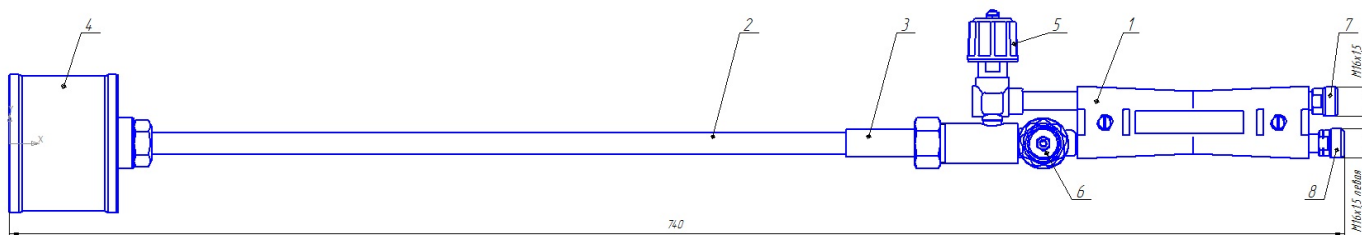
4.4 Горючий газ поступает по рукаву, присоединенному ниппелем к штуцеру горелки накидной гайкой (с левой резьбой), имеющей левую резьбу, и далее, через регулировочный клапан с красным маховиком в смесительную камеру.

4.5 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 патрубков, 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.

4.6 Уплотнительное кольцо соединения наконечника со стволом — 014-017-19 ГОСТ 9833.



- | | |
|----------------|--------------------------|
| 1 - ствол | 5 - клапан воздуха |
| 2 - наконечник | 6 - клапан горючего газа |
| 3 - смеситель | 7 - штуцер воздуха |
| 4 - патрубок | 8 - штуцер горючего газ |

Рис.1. Горелка ГВД ДЖЕТ570

5 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

5.1 Перед работой убедитесь в исправности оборудования, проверьте:

- правильность подвода горючего газа, воздуха.
- рукава должны быть типа I для горючего газа и типа III для воздуха по ГОСТ9356;
- герметичность подсоединения рукавов, всех разъемных и паяных соединений;

Утечка газа через сальники, клапана и накидные гайки не допускается.

- наличие разрежения (подсоса) в канале горючего газа - при присоединенном рукаве подачи воздуха и не присоединенном рукаве подачи горючего газа включите подачу воздуха и убедитесь в наличии разрежения в штуцере подачи горючего газа.

5.2 Зажгите и отрегулируйте пламя заданной мощности. Для этого:

- подключите горелку к источнику сжатого воздуха с давлением 0,4-0,8 МПа (4-8 кгс/см²). и источнику газоснабжения, обеспечивающим давление газа на входе в горелку 0,01-0,2 МПа (0,1-2 кгс/см²);
- откройте на небольшой расход клапан горючего газа и подожгите горючий газ выходящий из патрубка;
- откройте воздушный клапан на небольшую величину и отрегулируйте пламя до голубого свечения;
- последовательным добавлением горючего газа и воздуха доведите пламя до требуемой мощности. Значительное добавление подачи воздуха (больше чем необходимо для горения) приводит к срыву пламени.

5.3 Выключение подачи газов производится в обратном порядке: горючий газ, воздух.

6 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 При эксплуатации необходимо соблюдать:

- «Межотраслевые правила по охране труда при производстве ацетилена, кислорода, процесса напыления и газопламенной обработки 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 глаз от воздействия инфракрасных и ультрафиолетовых лучей необходимо использовать защитные очки по ГОСТ 12.4.013, со светофильтрами типа Г3 по ГОСТ 12.4.080.

6.3 Для защиты от шума использовать индивидуальные средства защиты по ГОСТ 12.4.051.

6.4 Для защиты кожи от ожогов, вызванных излучением, расплавленным металлом, искрами, необходимо использовать защитную спецодежду такую, как перчатки, фартуки, спецобувь ит.д.

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Установка транспортируется любым видом транспорта.

7.2 При транспортировании необходимо соблюдать правила перевозки груза действующие на транспорте данного вида.

7.3 Условия хранения и транспортирования установок—по группе 5 (ОЖ4) 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 ГВД ДЖЕТ 570 00 00 00 изготовлена, обезжирена и испытана в соответствии с ТУ предприятия 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, 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

