

Горелка газовоздушная инжекторная специальная ГВ (к) ДЖЕТ 143

ПАСПОРТ ДЖЕТ 143 00 00 00-10 ПС



1 НАЗНАЧЕНИЕ

Горелки газовоздушные ДЖЕТ 143 предназначены для ремонтных работ, связанных с нагревом, пайкой металлов и других материалов, где допускается применение открытого пламени (обжиг древесины, опаливание, оплавление битумных материалов и других пластических масс, стеклодувные и ювелирные работы). В качестве горючего газа используют пропан-бутан

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

Примеры условного обозначения установки при заказе см. табл.1:

«Горелка ГВ (к) РЗс М2 ДЖЕТ 143»—горелка газовоздушная кабельная с наконечником РЗс, и монтажной частью М2, длина горелки 240мм;

Таблица 1

| Обозначение | Модель | Комплект поставки | | |
|----------------------------|--------------------|----------------------|--------------|----------|
| | | обозначение | наименование | кол. шт. |
| ДЖЕТ 143 00 00 00-10 (-11) | ГВ (к) ДЖЕТ 143 | ДЖЕТ 140 01 00 00 | ствол | 1 |
| | | ДЖЕТ 116 00 00 01 | ниппель | 1 |
| | | ДЖЕТ 116 00 00 02-01 | гайка | 1 |

| Комплект сменных частей* | | | | Комплект монтажных частей* | |
|--------------------------|-------|------------------|--------------------------|---|-----------------------|
| наконечник в сборе | | | | | |
| наконечник | | жиклер | | обозначение | Марк. |
| Обозначение | Марк. | Обозначение | $\text{Ø}^{+0,025}$, мм | | |
| ДЖЕТ 000 420 000 | P1 | ДЖЕТ 000 420 004 | 0,3 | ДЖЕТ 000 430 100 ДЖЕТ 000 430 200 ДЖЕТ 000 450 001-02 ДЖЕТ 000 430 350 | M1* M2 M3 M4 |
| ДЖЕТ 000 420 100 | P2 | -01 | 0,6 | | |
| ДЖЕТ 102 05 00 00 | P3 | -02 | 1,0 | | |
| ДЖЕТ 102 11 00 00 | P1с | -04 | 0,4 | | |
| ДЖЕТ 102 12 00 00 | P2с | -05 | 0,8 | | |
| ДЖЕТ 102 13 00 00 | P3с | -06 | 1,2 | | |

Примечания:

P1с P2с, P3с (со сниженной температурой пламени) - обжиг и оплавление.

* в комплекте ДЖЕТ 143 00 00 00-10 не поставляется. Только в комплекте ДЖЕТ 143 00 00 00-11.

2 ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

2.1 Основные технические характеристики указаны в табл.3

Таблица 3

| Горелка | ГВ ДЖЕТ 143, ГВ ДЖЕТ 143-01 | | | | | |
|--|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Рабочее давление горючего газа, МПа | 0,1...0,4 | | | | | |
| Масса комплекта поставки, кг, не более | 0,23 | | | | | |
| Габаритные размеры, мм | 241x92x28 | | 265x115x28 | | 284x140x28 | |
| Маркировка наконечника | P1 | P1с | P2 | P2с | P3 | P3с |
| Горючий газ | пропан-бутан | | | | | |
| Расход газа при давлении 0,2МПа, кг/ч. | 0,14 | 0,25 | 0,65 | 0,85 | 1,65 | 2,35 |
| Тепловая мощность, кВт | 1,7 | 2,5 | 8 | 8,5 | 20 | 2,3 |
| Температура пламени, С° | 1200 | 1000 | 1200 | 1000 | 1200 | 1000 |

2.2 Шумовые характеристики установок не должны превышать величин указанных в табл. 4

Таблица 4

| 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, Lraeg, дБА | | | | | | 90 | | |

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

| | |
|--|--------------|
| Комплект поставки | - см. табл.1 |
| Паспорт ДЖЕТ 143 00 00 00-10 ПС | - 1 шт |
| Комплект монтажных частей* | - см. табл.2 |
| Комплект сменных частей* | - см. табл.2 |
| Хомут 10-16 мм | - 2 шт. |
| Рукав I-6,3-0,63 ГОСТ 9356-75L=1500 мм | - 1 шт. |

Примечание. *По согласованию с заказчиком.

4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1 Горелки ГВ (к) ДЖЕТ 143 инжекторного типа с подсосом воздуха из атмосферы.

Полный комплект состоит из единого ствола1, комплектуемого различными наконечниками см. табл.1 и рис.1.

Для подключения к баллонам используются монтажные части см. табл.1 и рис.1.

4.2 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.

4.3 Наконечники P1с, P2с, P3с - комплектуются жиклером с увеличенными проходными отверстиями для газа, для получения низкотемпературного пламени. За счет большего объема

расхода газа смесь, при смешивании газа с воздухом, становится более обогащенной. Смесь сгорает, образуя пламя красного цвета, температура при этом понижается.

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

4.5 В клапане горелки применен сальниковый уплотнитель.

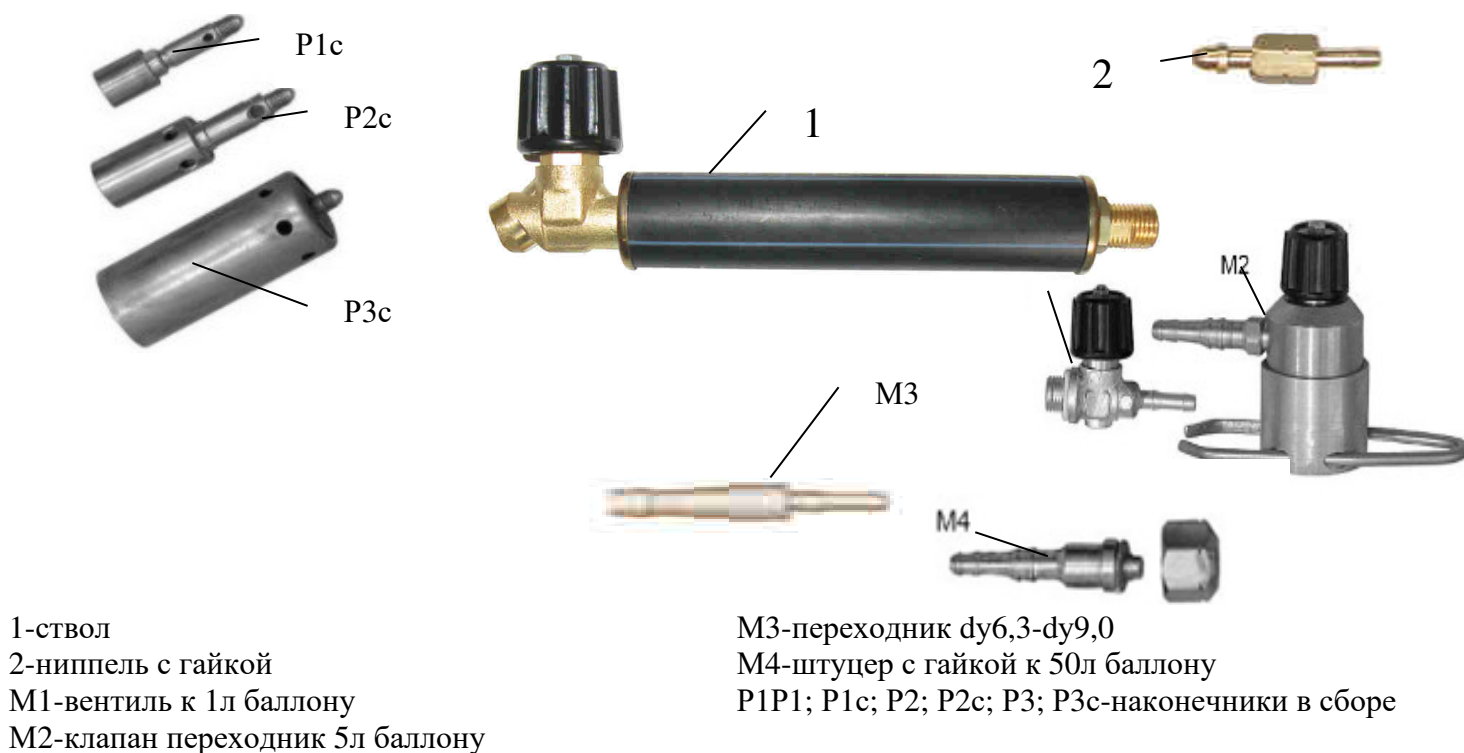


Рис.1 Горелка ГВ ДЖЕТ 143.

5 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

5.1 Перед началом работы убедиться в отсутствии механических повреждений на деталях и узлах горелок, газового рукава и баллона.

5.2 Установить необходимый наконечник с жиклером на ствол ГВ ДЖЕТ 143. Для удлинения наконечника можно использовать удлинитель.

Жиклер является принадлежностью наконечника и не взаимозаменяем для других наконечников.

5.3 Установить монтажную часть на баллон. Монтажную часть соединить со стволом газовым рукавом. Для соединения рекомендуется использовать Рукав I-6,3-0,63 ГОСТ 9356 необходимой длины.

5.4 Во избежание засорения жиклеров перед вводом горелок в эксплуатацию продуть рукав от загрязнений сжатым воздухом.

5.5 Установить рабочее давление горючего газа.

5.6 Открыть вентиль баллона. Используя источник открытого огня (зажигалка).

Открыть клапан горелки и поджечь горючий газ на срезе наконечника.

Вращением маховика можно установить необходимую величину расхода газа. Расход газа также можно регулировать изменением выходного давления редуктора или клапана M2 (вращая маховик).

5.7 После окончания работы закрыть вентиль баллона пропана, после выжигания остатков газа в горелке и рукаве закрыть клапан горелки.

5.8 Для прочистки жиклера использовать медную или алюминиевую иглу.

5.9 При рабочем износе фторопластового сальника возможно появление утечки в регулировочном клапане горючего газа. Для ликвидации ее следует подтянуть буксу затяжки сальника. Для этого необходимо ключом 14 повернуть втулку против часовой стрелки (левая резьба) до ликвидации утечки, определяемой методом омыливания. Чрезмерная затяжка сальника затрудняет вращение маховика и приводит к быстрому износу сальника.

Все монтажные части, поставляемые в комплекте должны использоваться только с данной горелкой! Категорически запрещается подключать от них газовые плиты!

6 ТРЕБОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 При эксплуатации горелок необходимо соблюдать:

- «Межотраслевые правила по охране труда при производстве ацетилен, кислорода, процесса напыления и газопламенной обработке металлов», ПОТ РМ-019-2001;
- «Правила безопасности в газовом хозяйстве», ПБ 12-368-00;
- «Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением» ПБ 03-576-03;
- «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 Горелки ГВ транспортируются любым видом транспорта.

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

7.3 Транспортирование и хранение для районов с умеренным и холодным климатом должно соответствовать группе условий 7 (Ж1) по ГОСТ 15150. Для установок, упакованных в ящики из гофрокартона, транспортирование и хранение — по 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, составленном 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 ГВ ДЖЕТ 143 00 00 00 _____ изготовлена и испытана в соответствии с ТУ 3645-005-13071510-2006 и ГОСТ 29091 и признана годной для эксплуатации.

9.2 Отметка о приёмке: _____

9.3 Дата выпуска: _____

10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие горелки требованиям технических условий при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

10.2 Изготовитель гарантирует нормальную работу горелку в течение 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев с даты изготовления.

11. СВЕДИНИЯ 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

Е-mail: jet@svarkajet.ru

<http://www.promjet.ru>