



Горелка газоздушная инжекторная ГВ ДЖЕТ 143-10, ГВ ДЖЕТ 143-11

ПАСПОРТ ДЖЕТ 143 00 00 00-10 ПС



1 НАЗНАЧЕНИЕ

Горелки газоздушные ДЖЕТ 143-10 предназначены для ремонтных работ, связанных с нагревом материалов, где допускается применение открытого пламени (обжиг древесины, опаливание, оплавление битумных материалов и других пластических масс). В качестве горючего газа используют пропан-бутановую смесь (ПБС).

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

Комплектацию горелки см. табл.1 и табл.2:

Таблица 1

| Комплект поставки | | | |
|----------------------|---------------------------------------|------------------------------|-----|
| Обозначение | Наименование | Количество шт. на исполнение | |
| | | -10 | -11 |
| ДЖЕТ 143 02 00 00 | Ствол горелки газоздушной | 1 | 1 |
| ДЖЕТ 000 420 000 | Наконечник Р1 | 1 | 1 |
| ДЖЕТ 000 420 100 | Наконечник Р2 | 1 | 1 |
| ДЖЕТ 102 05 00 00 | Наконечник Р3 | 1 | 1 |
| ДЖЕТ 000 420 004-04 | Жиклер Р1с | 1 | 1 |
| ДЖЕТ 000 420 004-05 | Жиклер Р1с | 1 | 1 |
| ДЖЕТ 000 420 004-06 | Жиклер Р1с | 1 | 1 |
| ДЖЕТ 000 430 100 | Переходник М1 (Вентиль к баллону 1 л) | | 1 |
| ДЖЕТ 000 430 200 | Переходник М2 (Клапан к баллону 5 л) | 1 | 1 |
| ДЖЕТ 000 430 350 | Переходник М4 (К вентилю балл. 50 л) | 1 | 1 |
| ДЖЕТ 116 00 00 01 | Ниппель | 1 | 1 |
| ДЖЕТ 116 00 00 02-01 | Гайка накидная М12х1,25 | 1 | 1 |
| | Хомут Дуб (10-16) | 1 | 1 |
| | Рукав Дуб L=1,5 м | 1 | 1 |

Таблица 2

| Комплект сменных частей | | | |
|-------------------------|------------|------------------|------------------------------|
| наконечник в сборе | | | |
| наконечник | | жиклер | |
| обозначение | маркировка | обозначение | Ø отв.мм d ^{+0,025} |
| ДЖЕТ 000 420 000 | P1 | ДЖЕТ 000 420 004 | 0,3 |
| ДЖЕТ 000 420 100 | P2 | -01 | 0,6 |
| ДЖЕТ 102 05 00 00 | P3 | -02 | 1,0 |
| ДЖЕТ 000 420 000 | P1с | -04 | 0,35 |
| ДЖЕТ 000 420 100 | P2с | -05 | 0,7 |
| ДЖЕТ 102 05 00 00 | P3с | -06 | 1,2 |

Примечания:

- P1 - пайка металла толщиной до 0,5 мм мягкими припоями, с применением ПБС или газа МАФ;
P2, -пайка металла толщиной до 1,5 мм мягкими припоями, нагрев, оплавление и обжиг металлов и неметаллов, с применением ПБС;
P3- нагрев, оплавление и обжиг металлов и неметаллов, с применением ПБС;
P1с, P2с, P3с - наконечники предназначенные для обжига полимерных материалов.

2 ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

2.1 Основные технические характеристики указаны в табл.3

Таблица3

| Горелка | ГВ ДЖЕТ 143-10, ГВ ДЖЕТ 143-11 | | | | | |
|--|--------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| Рабочее давление горючего газа, МПа | 0,1...0,4 | | | | | |
| Масса комплекта поставки, кг, не более | 0,23 | | | | | |
| Габаритные размеры, мм | 235x85x30 | | | | | |
| Маркировка наконечника | P1 | P2 | P3 | P1с | P2с | P3с |
| Горючий газ | ПБС | | | | | |
| Расход газа при давлении 0,2МПа, кг/ч | 0,14 | 0,65 | 1,65 | 0,19 | 0,9 | 2,3 |
| Тепловая мощность, кВт | 1,5 | 6 | 16 | 1,5 | 6 | 16 |
| Температура пламени, С° | 1100 | | | 900 | | |

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

Таблица4

| Уровни звуковой мощности, L _w , 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 _{wa} , дБА | | | | | | | 101 | | |
| Эквивалентный уровень звука излучения, L _{раег} , дБА | | | | | | | 90 | | |

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- Комплект поставки - см. табл.1
Паспорт ДЖЕТ 143 00 00 00-10 ПС -1шт
Комплект монтажных частей* - см. табл.1
Комплект сменных частей* - см. табл.2

Примечание. *По согласованию с заказчиком.

4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

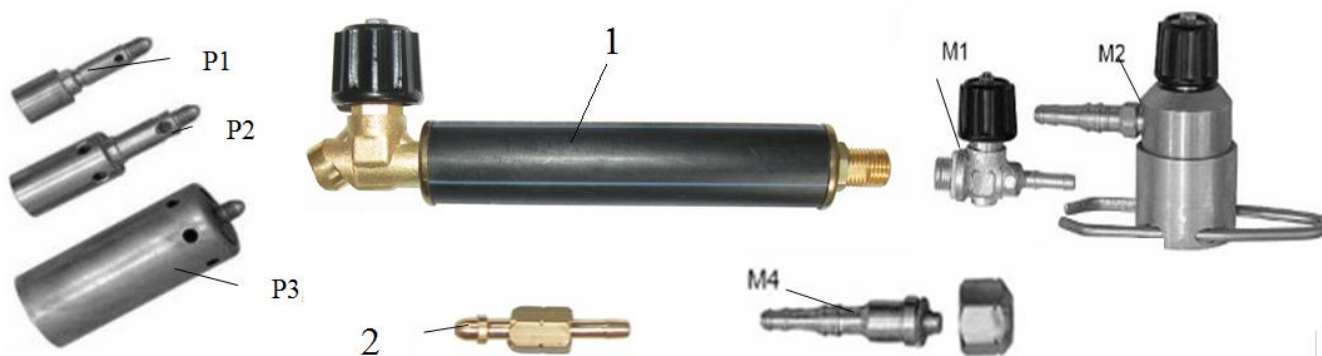
4.1 Горелки ГВ ДЖЕТ 143-10, ГВ ДЖЕТ 143-11 инжекторного типа с подсосом воздуха из атмосферы.

Полный комплект состоит из единого ствола 1, комплектуемого различными наконечниками см. табл.2 и рис.1. Для подключения к баллонам используются монтажные части см. табл.2 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 Для обеспечения нормальной работы горелок боковые отверстия наконечника должны быть чистыми и полностью открытыми.

4.4 В клапане горелки применен сальниковый уплотнитель.



1-ствол

2-ниппель с гайкой

P1; P2; P3 - наконечники в сборе

M1-вентиль к 1л баллону

M2-клапан переходник 5л баллону

M4-штуцер с гайкой к 50л баллону

Рис.1 Горелка ГВ ДЖЕТ 143-10; ГВ ДЖЕТ 143-11

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 или ГВ ДЖЕТ 143-02. Жиклер является принадлежностью наконечника и не взаимозаменяем для других наконечников. Жиклеры маркируются рисками в количестве соответствующем номеру наконечника.

Для удлинения наконечника на него может быть установлен удлинитель.

5.3 Установить монтажную часть на баллон, для ГВ ДЖЕТ 143-02 это редуктор БПО-5. Монтажную часть соединить со стволом газовым рукавом. Для соединения рекомендуется использовать Рукав I-6,3-0,63 ГОСТ 9356 необходимой длины.

Для горелки ГВ ДЖЕТ 143-02 между стволом и рукавом установить ниппель фильтрующий ДЖЕТ 143 01 02 00. При засорении ниппеля фильтрующего – заменить фильтрующий элемент.

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. Открыть клапан горелки и поджечь горючий газ на срезе наконечника. Для наконечника P0 P00, используя источник открытого огня (зажигалка), предварительно прогреть срез в течение 30 сек. Для наконечников P00, P0, ПГ2, ПГ2,5 перед зажиганием закрыть заслонкой воздушные отверстия возле жиклера и открыть их после прогрев наконечника до температуры устойчивого поддержания горения пламени.

Вращением маховика можно установить необходимую величину расхода газа. Расход газа также можно регулировать изменением выходного давления редуктора или клапана M2 (вращая маховик). При резком открывании клапана горелки или недостаточном прогреве среза наконечника (P0; P00) возможен срыв пламени.

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

5.8 Наконечник горелки при работе прогреваться до температуры достаточной для воспламенения легковоспламеняющихся материалов, поэтому и после выключения горелки с ней следует обращаться осторожно.

5.9 Для прочистки жиклера использовать медную или алюминиевую иглу.

5.10 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 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 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.

6.4 Не касаться нагретыми частями горелки легковоспламеняющихся материалов.

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 00-10 (-11) 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-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

<http://www.promjet.ru>