

Горелка газозвоздушная инжекторная
ГВ 167, ГВ 167-01,

НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Горелка газоздушная инжекторная модели ГВ 167, ГВ 167-01 предназначена для проведения различных технологических работ (нагрев, поверхностная обработка различных материалов), с использованием в качестве горючего газа пропанобутановой смеси.

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

1.3 Примеры условного обозначения горелок при заказе см. табл.1:

«Горелка 167 00 00 00-горелка газоздушная инжекторная в сборе модели ГВ ДЖЕТ 167 с наконечником шириной фронта пламени 150 мм.

«Горелка 167 00 00 00-01-горелка газоздушная инжекторная в сборе модели ГВ ДЖЕТ 167-01 с наконечником шириной фронта пламени 300 мм.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Таблица

Характеристика	167 00 00 00 -01	167 00 00 00
	Ширина фронта пламени, мм	150
Горючий газ	пропанобутановая смесь	
Рабочее давление горючего газа, МПа	0,10-0,15	
Расход газа, при рабочем давлении, м ³ /ч	0,13-0,18	0,25-0,35
Длина пламени, мм	200	
Температура пламени, °С	1100	
Масса комплекта, кг	1,3	1,0
Габаритные размеры, мм	445x160x60	595x160x60

КОМПЛЕКТНОСТЬ

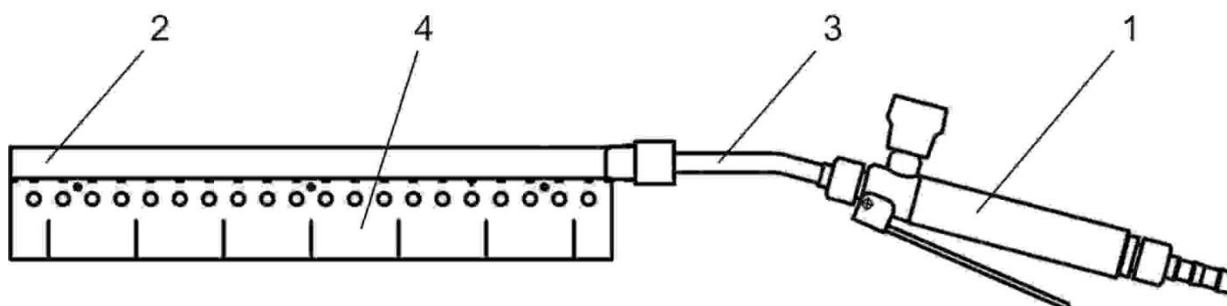
В комплект горелки входит:

- Горелка в сборе ГВ 167 или ГВ 167-01 см.табл.1
- Паспорт 167 00 00 00 ПС
- Комплект монтажных частей
- Комплект запасных частей:
 - Кольцо 003-005-14 ГОСТ 9833
 - Кольцо 008-010-14 ГОСТ 9833

1 шт.
1 шт.
см.табл.
1 шт.
1 шт.

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Внешний вид горелки



1 - ствол
2 - коллектор в сборе

3 - трубка
4 - кожух

Рис.1 Горелка модели ГВ 167

Принцип работы горелки - инжекторный. Дозирующие газовые отверстия расположены на трубке смесителя в сборе. Горючий газ через отверстия попадает в смеситель и через боковые отверстия засасывает воздух для образования смеси. Образовавшаяся смесь сгорает, образуя пламя на выходе из наконечника.

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

В клапане горелки применены уплотнительные кольца 003-005-14 и 008-010-14 ГОСТ 9833.