

Горелка газовоздушная инжекторная ГВ 460

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Горелка газовоздушная модель ГВ 460 предназначена для проведения кровельных работ (просушивания, приклеивания), с использованием в качестве горючего газа пропано-бутановой 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 горелки при заказе см. табл.1:

«Горелка газовоздушная кровельная, модели ГВ 460»

Таблица 1

Комплект поставки		
Обозначение	Модель	Длина, мм
000 460 000	ГВ 460	1315

2 ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

2.1 Основные технические характеристики см. табл. 2

Таблица 2

Горелка	000 460 000
Горючий газ	Пропано-бутановая смесь
Рабочее давление горючего газа, МПа	0,1-0,15
Количество наконечников, шт.	13
Расход газа, при рабочем давлении, кг/ч	8,5
Температура пламени, °С	1100
Ширина фронта пламени, мм	1050
Масса установки, кг	10,5*
Габаритные размеры, мм	200x1100x1200*

Примечание. *Габариты и масса указаны с установленным удлинителем.

2.2 Шумовые характеристики горелок 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
125		94
250		99
500		97
1000		97
2000		97
4000		87
8000		85
Эквивалентный скорректированный по А уровень звуковой мощности, L _{wa} , дБА	-	100
Эквивалентный уровень звука излучения, L _{раег} , дБА		

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

-Горелка в сборе с горелкой запальной 000 460 300	1 шт.
-Паспорт 000 460 000 ПС	1 шт.
-Комплект монтажных частей:	
-Гайка М16х1,5ЛН 000 055 015-01	1 шт.
-Ниппель Ду9 000 055 012	1 шт.
-Заглушка 000 460 302	4 шт.
-Хомут Ду9	1 шт.
-Комплект запасных частей:	
-Кольцо 008-010-14 ГОСТ 9833	2 шт.

4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1 Горелка ГВ 460 состоит из коллектора 2 с огневыми наконечниками 6 (13 шт.), закрепленного на стойках с колесами 1. К коллектору прикреплена ручка 3 с входным штуцером для газа 5 и запальная горелка 4.

4.2 Принцип работы горелки - инжекторный. Дозирующие газовые жиклеры расположены в основании наконечников. 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.

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

4.3 В клапанах горелки применены уплотнительные кольца 008-010-14 ГОСТ 9833.

4.4 Для уменьшения ширины фронта пламени в крайние наконечники, вместо жиклеров, можно установить имеющиеся в комплекте заглушки.



