

Горелка газозвоздушная инжекторная  
ГВ 179, ГВ 179-01

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Горелки газозвоздушные инжекторные моделей ГВ 179, ГВ 179-01 предназначены для проведения кровельных работ, подогрева металла и других материалов с использованием в качестве горючего газа пропан-бутана.

1.2 Горелки ГВ 179, ГВ 179-01 изготавливается климатического исполнения УХЛ1 ГОСТ 15150 для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от минус 20 до плюс 40°С.

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

«Горелка ГВ 179 00 00 00»-горелка газозвоздушная модель ГВ 179, наконечник Р4, длина 845мм;

«Горелка ГВ 179 00 00 00 -01» — горелка газозвоздушная модель ГВ 179-01, наконечник Р3, длина 820мм.

Таблица 1

Комплект поставки				Комплект монтажных частей		
Обозначение	Модель	Длина, мм	Наконечник	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.
179 00 00 00	ГВ 179	845	Р4	000 055 012	нипель	1
-01	ГВ 179-01	820	Р3	000 055 015-01	гайка	1

## 2 ТЕХИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

2.1 Технические характеристики горелок см. табл.2

Таблица 2

Характеристика	ГВ	
	ДЖЕТ 179 00 00 00	ДЖЕТ 179 00 00 00-01
	наконечник (маркировка)	
	Р4	Р3
Горючий газ	пропан-бутан	
Температура пламени в средней зоне *, °С	1100	
Длина ядра пламени, мм	200	
Рабочее давление горючего газа, МПа	0,15±0,05	
Расход газа при рабочем давлении, кг/ч	2,5	
масса, кг	не более 0,66	
габаритные размеры, мм	845x220x60	820x220x60

2.1 Шумовые характеристики горелок не должны превышать величины указанных табл.3

Таблица 3

Показатель	Гц	дБ
	Уровни звуковой мощности, Lw, 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, LwadБА	-	101
Эквивалентный уровень звука излучения, Lраег, дБА	-	90

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

-Горелка в сборе см.табл.1	-1шт.
-Паспорт 179 00 00 00 ПС	-1шт.
-Комплект монтажных частей	-см. табл.1

### 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

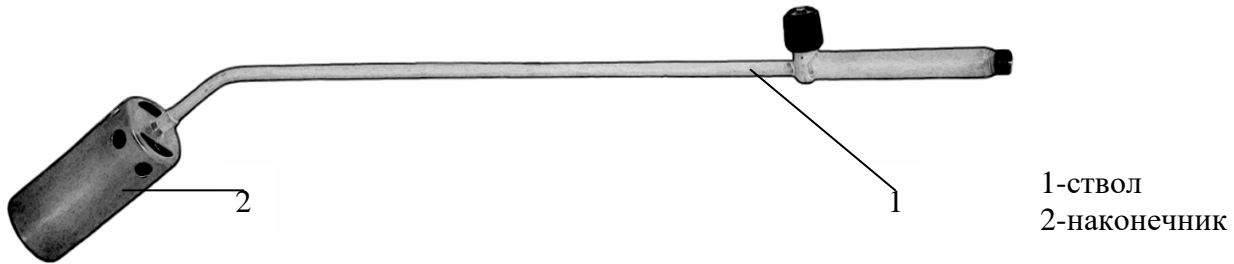


Рис.1 Горелка модели ГВ 179.

4.1 Горелки ГВ 179, ГВ 179-01 состоит из ствола и наконечника.

4.2 Принцип работы горелок— инжекторный. 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.

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