

Научно-производственная фирма ООО «Камет»

ИНН: 6317047337; КПП:631401001

ОГРН: 1036300672000

Юр/почтовый адрес: 443015

г. Самара; ул. Кашпирская 39а



тел/факс: 8(846) 227-41-51

8(846) 313-33-65

mail: kamet@list.ru

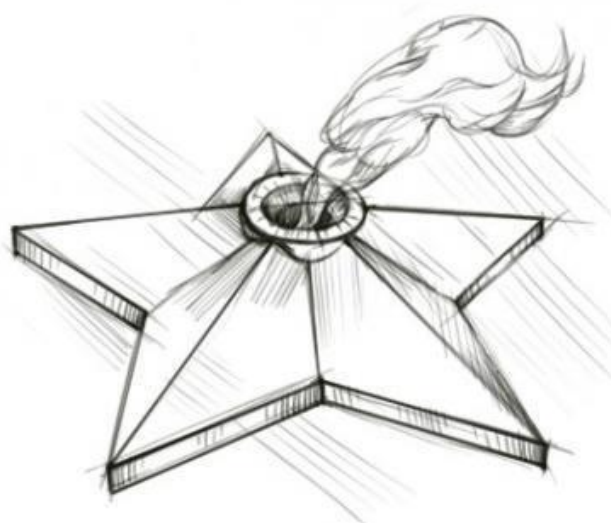
web: kametteplo.ru

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:
Тел/факс 8(846)227-41-51

ГОРЕЛКИ МЕМОРИАЛЬНЫЕ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ГАЗА «ВЕЧНЫЙ ОГОНЬ»

ВО-20; ВО-50; ВО-70

EAC



САМАРА 2023

Горелки мемориальные, низкого давления газа типа «ВО» (Вечный Огонь) предназначены для сжигания природного или сниженного углеводородных газов и устанавливаются в мемориалах типа «Вечный Огонь».

Конструкция горелки обеспечивает стабильную работу при любых погодных условиях, с возможностью регулировки формы факела, а также его цветовых оттенков. Опционально, возможна комплектация с установленным ионизационным датчиком контроля пламени и свечой розжига.

Горелка комплектуется полным пакетом разрешительной и эксплуатационной документацией. с подробными инструкциями по подготовке к монтажу, монтажу и установке.

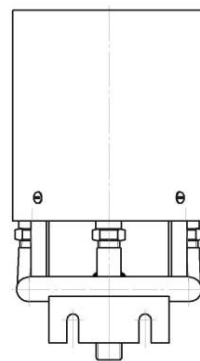
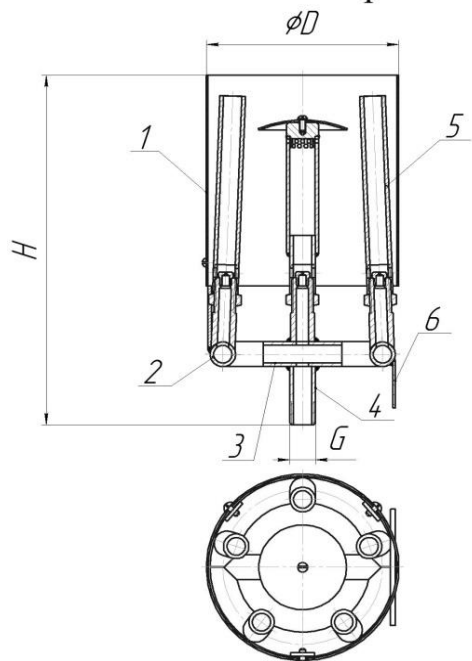
Основные сведения и технические данные.

№ п.п.	Наименование показателя	Ед. Изм.	Величина показателя		
			ВО-20	ВО-50	ВО-70
1	Номинальная тепловая мощность, не более	кВт	20	50	70
2	Номинальное давление газа, не более	кПа	2,9	2,9	2,9
3	Номинальный расход газа, не более	м ³ /ч	2,0	5,0	7,0
4	Коэффициент избытка первичного воздуха при номинальном режиме, не более	б/р	0,5	0,5	0,5
5	Коэффициент рабочего регулирования тепловой мощности, не более	б/р	5,0	5,0	5,0
6	Длина видимого факела, не более	м	0,3	0,4	0,5
7	Количество стволы	шт.	6	6	7
8	Уровень звука, не более	дБА	2,0	2,0	2,0
9	Содержание СО в сухих продуктах сгорания при $\alpha = 1,0$ в диапазоне рабочего регулирования, не более	%	0,05	0,05	0,05
11	Содержание NOx в сухих продуктах сгорания при $\alpha = 1,0$ и номинальной тепловой мощности, не более	мг/м ³	70	70	70
11	Диаметр внешний D	мм	160	190	240
12	Длина Н	мм	300	300	300
13	Присоединительный размер газоподводящего штуцера	G	1/2"	3/4"	1"
14	Масса горелки, не более	кг	4,5	5,5	7,0
15	Срок службы, не менее	лет	10	10	10

Состав изделия.

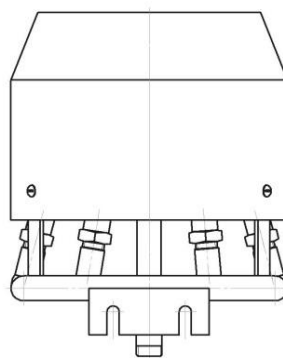
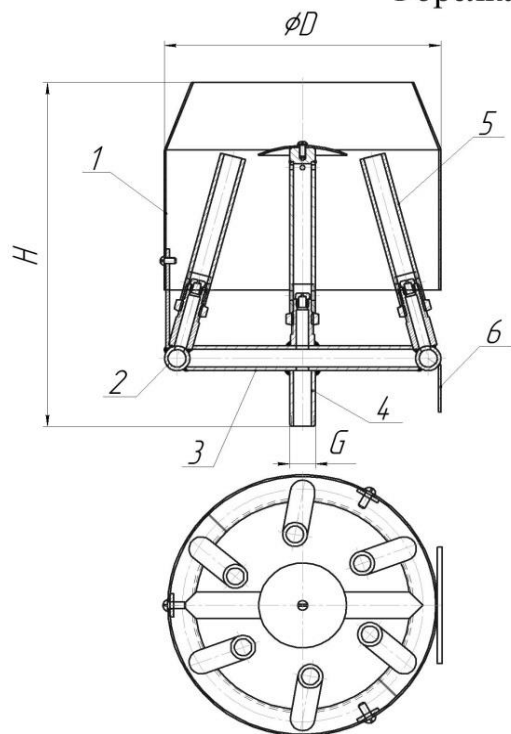
рис 1

Горелки ВО-20 и ВО-50



- 1 - Кожух
- 2 - Распределительное кольцо
- 3 - Труба приемная
- 4 - Штуцер газоподводящий
- 5 - Газовый ствол
- 6 - Кронштейн крепления

Горелка ВО-70



Устройство и работа.

1. Горелка типа «ВО», представляет собой горелочный блок, состоящий из газоподводящего штуцера (рис 1. поз 4) приемной трубы (рис 1. поз. 3), газового коллектора (кольцевого распределителя рис 1. поз 2), газовых стволов (рис 1. поз 5), расположенных равномерно на кольцевом коллекторе, кожуха (рис. 1 поз. 1) и кронштейна крепления (рис 1. поз 6).

2. Газоподводящий штуцер, приемная труба и кольцевой распределитель образуют корпус горелки.

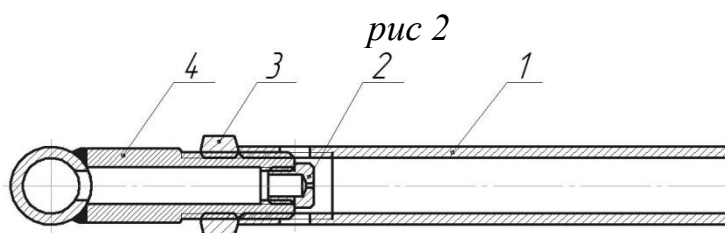
3. Стабильность работы горелки обеспечивается рассредоточенной подачей газа через шесть газовых стволов с заданным углом наклона.

4. Подача газа осуществляется газопроводом в газоподводящий штуцер. Оттуда, через приемную трубу и газовый кольцевой распределитель газ поступает в газовые стволы и истекает в кожух (рис. 1 поз. 1), где происходит его смешение с воздухом и сгорание.

5 Конструкция горелки предусматривает подсос первичного воздуха на горение за счет инжектирующего действия газовой струи. Количество первичного воздуха регулируется вращением наконечника регулировочного (рис 2. Поз. 1) и фиксируется

контргайкой (рис 2. поз. 3) Вторичный воздух, необходимый для полного сжигания газа, поступает из окружающей среды за счет разряжения в пространстве под кожухом.

Газовый ствол.



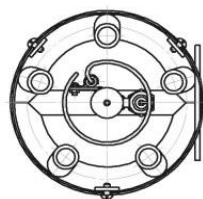
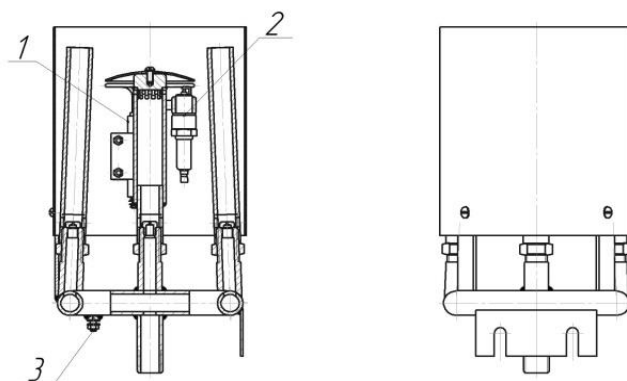
- | | |
|----------------|--------------------------|
| 1 - Наконечник | 3 - Контрогайка |
| 2 - Сопло | 4 - Бобышка направляющая |

При необходимости обустройства автоматического режима розжига и контроля наличия пламени, по желанию заказчика, в горелках ВО может быть установлены свеча розжига (рис. 3. поз. 2) и ионизационный датчик контроля пламени - электрод (рис. 3 поз 1).

**Состав изделия с дополнительно установленными на нем датчиком контроля
пламени и свечой розжига.**

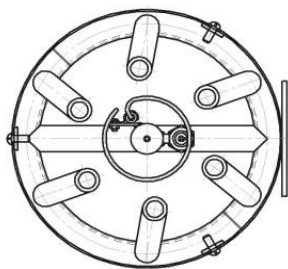
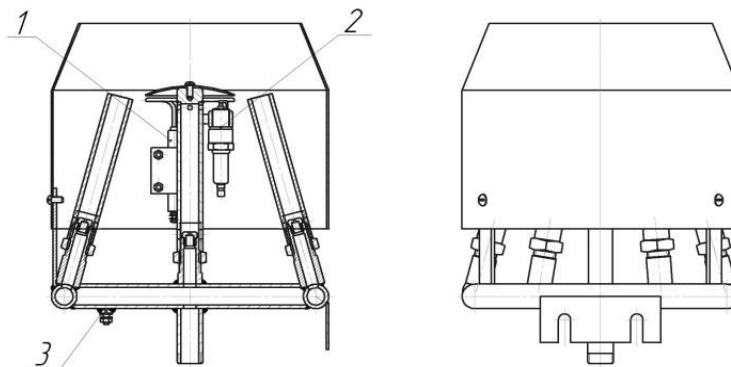
рис 3

Горелки ВО-20 и ВО-50



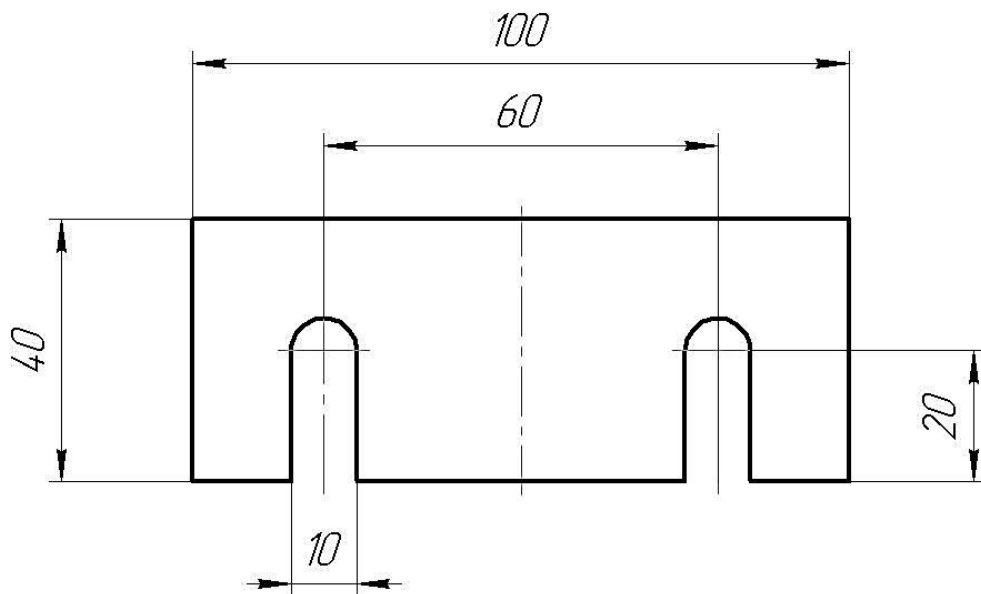
- 1 - Ионизационный электрод
контроля пламени
- 2 - Свеча розжига
- 3 - Клемма "масса"

Горелка ВО-70



Кронштейн крепления горелки.

Рис. 4



г. Новокуйбышевск



пгт. Безенчук



г. Шиханы



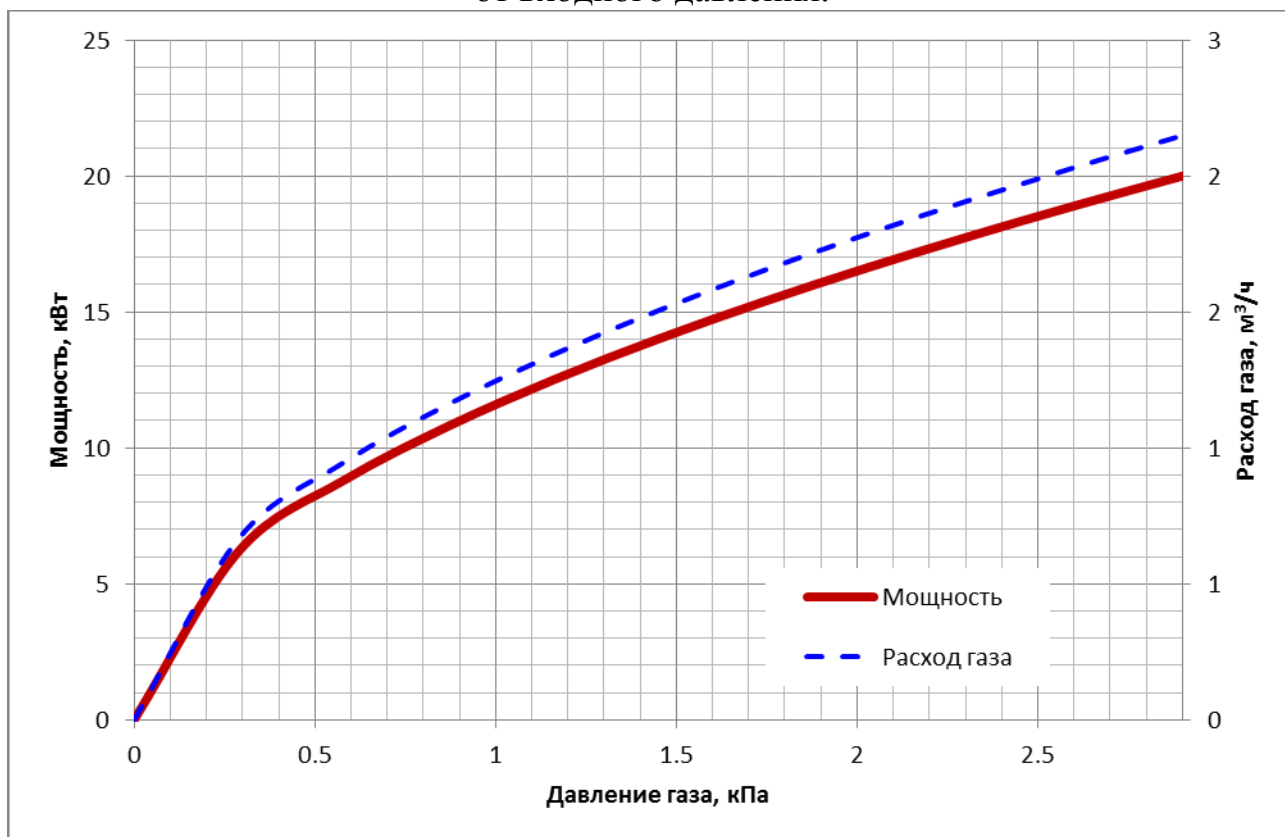
г. Пермь



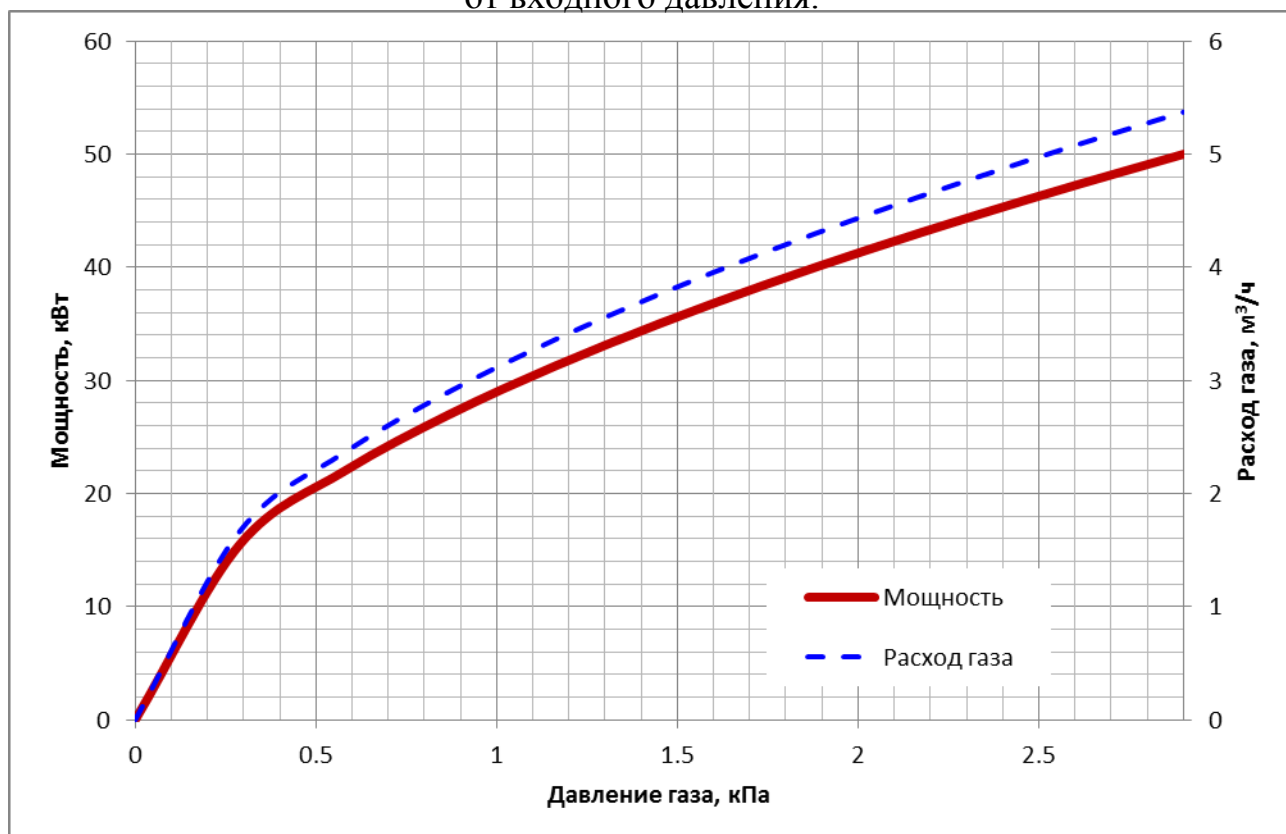
г. Самара

Объёмные расходы и тепловые мощности.

Зависимость тепловой мощности и объемного расхода газа горелки ВО-20 от входного давления.



Зависимость тепловой мощности и объемного расхода газа горелки ВО-50 от входного давления.



Зависимость тепловой мощности и объемного расхода газа горелки ВО-70 от входного давления.

