



# ООО КОТЛОМАЗИ.

Телефоны отдела продаж: тел. (495) 971-12-48, 542-31-18; тел. (49657) 3-45-22, 3-28-95.

## Горелка газовая инжекционная среднего давления ИГК 1-15; 1-25; 1-35; 4-50; 4-100; 4-150

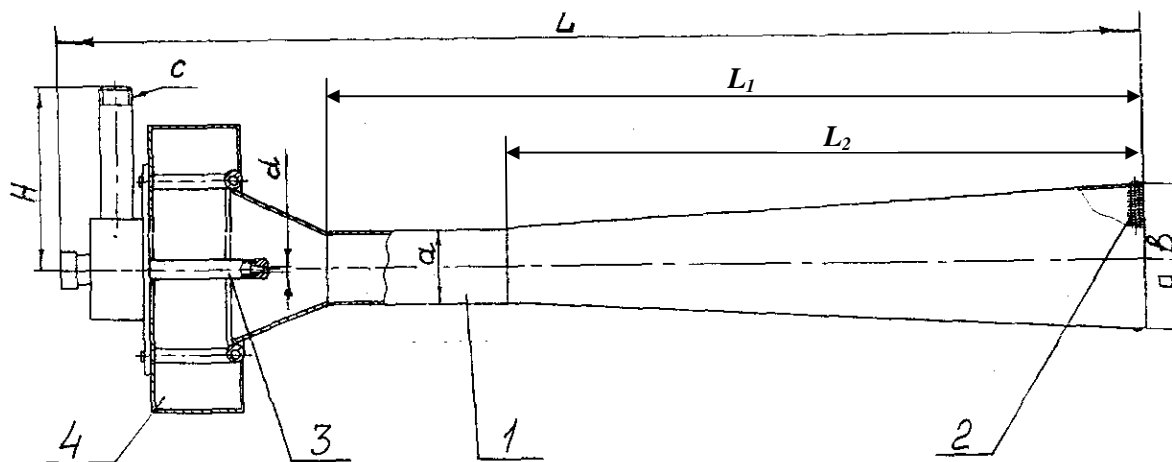


Горелки ИГК предназначены для сжигания природного газа в теплоагрегатах. Горелка может устанавливаться в котлах, печах и сушилках малой мощности (ИГК1-15, ИГК1-25, ИГК1-35) и промышленных паровых и теплофикационных котлах (ИГК 4-50, ИГК 4-100, ИГК 4-150).

Вид климатического исполнения УХЛ 4  
ГОСТ 15150-69.

### Основные параметры и характеристики горелок

Наименование параметра или характеристики	Значение					
	ИГК 1-15	ИГК 1-25	ИГК 1-35	ИГК 4-50	ИГК 4-100	ИГК 4-150
1 Рабочая среда	природный газ по ГОСТ 5542 - 87					
2 Давление газа перед горелкой, кПа - номинальное; - минимальное	50 6					
3 Номинальная тепловая мощность (предельные отклонения от +10 до минус 5 %), кВт	184	309	440	723	1470	2100
4 Коэффициент рабочего регулирования, не менее	3					
5 Расход газа (при $Q = 35,88$ МДж/м <sup>3</sup> ), соответствующий номинальной тепловой мощности, м <sup>3</sup> /ч	18,4	30,9	32,3	72,3	158,8	222,5
6 Коэффициент избытка воздуха при номинальной тепловой мощности, $\alpha$	от 1,01 до 1,1					
Допустимое увеличение коэффициента избытка воздуха в диапазоне рабочего регулирования, не более	0,2					
7 Номинальное разрежение в дымовой трубе, Па	20					
8 Длина факела при номинальном давлении, мм	230	700	1200	1500	1200	1000
9 Корпус горелки	стальной сварной					
10 Габаритные размеры, мм, не более - длина - высота (диаметр) - ширина	650 180 140	810 Ø 200 Ø 200	980 Ø 200	1180 360 320	1480 505 450	1935 600 600
11 Масса, кг, не более	6	7	9	16	25	44



### Горелка газовая инжекционная ИГК

1 – корпус; 2 – стабилизатор; 3 – сопло;  
4 – глушитель шума

Типоразмер	Размеры в мм								Масса, кг
	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	H	c	d	a	b	
ИГК 1-15	650	480	290	110	G ½	4,3	∅ 57	90	3,3
ИГК 1-25	910			-	G ¾	6	∅ 76	119	7,0
ИГК 1-35	980			130	G ¾	6,6	∅ 89	134	9,0
ИГК 4-50	1198			200	G 1	4,4	□ 85	160	15,2
ИГК 4-100	1465			280	G 1¼	6,2	□ 118	204	29,2
ИГК 4-150	1926			330	G 2	7,5	□ 144	264	35,1

### Стабилизаторы к горелкам газовым инжекционным

№ п/п	Наименование	Размеры, мм
1.	Стабилизатор к ИГК 1-15	90*90
2.	Стабилизатор к ИГК 1-25	119*119
3.	Стабилизатор к ИГК 1-35	134*134
4.	Стабилизатор к ИГК 4-50	160*160
5.	Стабилизатор к ИГК 4-100	204*204
6.	Стабилизатор к ИГК 4-150	264*264