



## **ИГК горелка газовая инжекционная среднего давления**



Газовая горелка **ИГК** предназначена для сжигания природного газа в теплоагрегатах.

Горелки ИГК 1-15, ИГК 1-25, ИГК 1-35 устанавливаются в котлах, печах и сушилках малой мощности.

Для установки в промышленных паровых и теплофикационных котлах предназначены горелки ИГК 4-50, ИГК 4-100, ИГК 4-150.

### ***Технические характеристики***

Параметры		ИГК 1-15	ИГК 1-25	ИГК 1-35	ИГК 4-50	ИГК 4-100	ИГК 4-150
Рабочая среда		природный газ по ГОСТ 5542-87					
Давление газа перед горелкой, кПа	номинальное	50	50	50	50	50	50
	минимальное	6	6	6	6	6	6
Номинальная тепловая мощность (предельные отклонения от +10 % до -5 %), кВт		184	309	440	723	1450	2100
Коэффициент рабочего регулирования, не менее		3	3	3	3	3	3
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	148,6	222,5
Коэффициент избытка воздуха при номинальной тепловой мощности, $\alpha$		1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
Допустимое увеличение коэффициента избытка воздуха в диапазоне рабочего регулирования, не более		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Номинальное разрежение в дымовой трубе, Па		20	20	20	20	20	20
Длина факела, мм		230	700	1200	1500	1200	1000
Габаритные размеры, мм, не более	длина	650	810	980	1200	1465	1935
	высота (диаметр)	140	225	225	325	450	600
	ширина	180	225	240	365	505	610
Масса, кг, не более		6	7	9	16,5	30	44
Корпус горелки		стальной сварной					