

Горелка газовая инжекционная среднего давления ИГК



Горелка ИГК предназначена для сжигания природного газа в теплоагрегатах. Горелка может устанавливаться в котлах, печах и сушилках малой мощности (ИГК 1-15, ИГК 1-25, ИГК 1-35), промышленных паровых и теплофикационных котлах (ИГК 4-50, ИГК 4-100, ИГК 4-150).

Технические характеристики

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 ³), соответствующий номинальной тепловой мощности, м ³ /ч		18,4	30,9	32,3	72,3	148,6	222,5
Коэффициент избытка воздуха при номинальной тепловой мощности, α		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					

Декларация о соответствии ТР ТС ЕАЭС №RU Д-RU.АД07.В.04278/20

Горелка газовая вихревая низкого и среднего давления ГГВ



Горелка газовая вихревая ГГВ с принудительной подачей воздуха предназначена для сжигания природного газа в топках паровых и водогрейных котлов, печей, сушильных камер.

Технические характеристики **ГГВ-10 ГГВ-25 ГГВ-50 ГГВ-75 ГГВ-100 ГГВ-150 ГГВ-200 ГГВ-350 ГГВ-500 ГГВ-750**

Рабочая среда		природный газ по ГОСТ 5542-87									
Давление газа перед горелкой, кПа, не более	низкое	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
	среднее	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
Номинальное давление воздуха перед горелкой, кПа, не более		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Номинальная тепловая мощность, МВт (Гкал/ч), предельные отклонения от +10 % до -5 %		0,12 (0,1)	0,29 (0,25)	0,59 (0,5)	0,87 (0,75)	1,16 (1,0)	1,74 (1,5)	2,32 (2,0)	4,06 (3,5)	5,8 (5,0)	8,66 (7,5)
Расход газа, м ³ /ч (при Q _{нр} = 8500 ккал/м ³)		11,7	29,8	59,6	87,9	117,3	175,9	234,5	410,4	586,3	930,6
Коэффициент рабочего регулирования, не менее		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Коэффициент избытка воздуха при номинальной тепловой мощности, α		от 1,05 до 1,15									
Допустимое увеличение коэффициента избытка воздуха в диапазоне рабочего регулирования, не более		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Номинальная длина факела, мм		140	280	450	570	800	1060	1350	1600	1700	3500
Габаритные размеры, мм, не более											
длина		315	514	525	603	638	725	755	930	1135	1270
вылет патрубков от оси горелки		100	150	145	170	190	200	220	306	325	360
Масса, кг, не более		4,3	18,5	20	26,5	32	38	52	73	95	108
Присоединение горелки к теплоагрегату		фланцевое									
Корпус горелки		стальной сварной									

Декларация о соответствии ТР ТС ЕАЭС №RU Д-RU.АД07.В.04275/20