

Технические характеристики горелок ГИИ-15, ГИИ-30 и ГИИ-45

Наименование показателя	Норма		
	Марка горелки		
	ГИИ-15	ГИИ-30	ГИИ-45
1 Номинальная тепловая мощность, кВт	14,5 ^{+0,73} _{-0,73}	29 ^{+1,5} _{-1,5}	46,2 ^{+2,31} _{-2,31}
2 Температура излучающей поверхности, °С	800–1000		
3 Лучистый коэффициент полезного действия, %, не менее	35		
4 Содержание оксида углерода (СО) в сухих неразбавленных продуктах сгорания, мг/ кВт·ч (% по объему), не более	250 (0,02)		
5 Содержание оксидов азота (NO _x) в сухих неразбавленных продуктах сгорания при удельной тепловой мощности до 25 Вт/см ² , мг/кВт·ч (% по объему), не более	40 (0,002)		
6 Класс NO _x аппарата	4		
7 Расход природного газа, ст. м ³ /ч	1,56 ^{+0,08} _{-0,08}	3,12 ^{+0,16} _{-0,16}	4,97 ^{+0,25} _{-0,25}
8 Расход сжиженного газа, кг/ч	1,14 ^{+0,06} _{-0,06}	2,28 ^{+0,11} _{-0,11}	3,63 ^{+0,18} _{-0,18}
9 Коэффициент избытка воздуха при номинальном давлении газа	1,05–1,15		
10 Давление природного (сжиженного) газа на входе в горелку, кПа	2,4 (3,4)–10		
11 Давление природного газа перед форсункой, кПа	1,96 ^{+0,44} _{-0,44}		
12 Давление сжиженного газа перед форсункой, кПа	2,94 ^{+0,66} _{-0,66}		
13 Габаритные размеры, мм, не более			
– длина	1240	1300	
– ширина	360	520	700
– высота	350		450
14 Масса, кг, не более	16	21,5	26,5