

# Основные технические характеристики

## Блочные газовые горелки Emma от 0,6 до 4,5 МВт

Наименование параметров и размеров	Значения для исполнений										
1. Показатели назначения											
1.1. Тип горелки	Блочная газовая										
1.1.1. Номинальная тепловая мощность, МВт	0,6	0,8	1,0	1,4	1,8	2,4	2,8	3,0	3,5	4,5	
1.1.2. Число ступеней регулирования	две ступени или плавное										
1.1.3. Диапазон плавного регулирования, МВт	0,15÷0,6	0,20÷0,8	0,25÷1,0	0,30÷1,4	0,40÷1,8	0,6÷2,4	0,7÷2,8	0,75÷3,0	0,85÷3,5	1,1÷4,5	
1.2. Вид топлива	Газ природный по ГОСТ 5542-87										
1.3. Давление газа за основным запорным органом, кПа* (без регулятора)	5										
1.4. Потребляемая электрическая мощность горелки, кВт, не более	1,1	1,1	1,5	2,2	2,2	3,0	4,0	5,5	5,5	7,5	
1.5. Напряжение электрической сети 3-х фазное, В	380										
1.6. Давление в топке, Па	-20...1000										
1.7. Габаритные размеры, мм	См. Приложение 1										
1.8. Масса изделия, кг, не более	60	63	70	95	105	140	160	200	215	250	
2. Показатели экономного использования топлива											
2.1. Коэффициент избытка воздуха при номинальной тепловой мощности, не более**	1,2			1,15				1,1			
2.2. Длина факела при номинальной мощности, м, не более	1,3	1,3	1,5	1,8	2,3	2,3	2,8	3,1	3,3	3,5	
3. Показатели технологичности											
3.1. Удельная расход электроэнергии кВт*ч/МВт*ч, не более	2										
4. Показатели надежности и долговечности											
4.1. Средний срок службы, лет	10										
4.2. Установленный ресурс до капитального ремонта, ч, не более	18000										
4.3. Отключающие электрические элементы средств автоматизации должны выдерживать, включений, не менее	100000										
4.4. Вероятность безотказной работы устройства контроля пламени до 2000 ч, не менее	0,92										
Показатели экологичности											
Содержание оксида углерода CO (при $\alpha=1$ ), % не более	0,05										
Содержание оксидов азота Nox (при $\alpha=1$ ), мг / м3 не более	120										



