

Основные технические характеристики

Комбинированная горелка Епта 0,35-8,0МВт

Наименование параметров и размеров	Значения для исполнений																
1. Показатели назначения																	
1.1. Тип горелки	Блочная газовая																
1.1.1. Номинальная тепловая мощность, МВт	0,35	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,8	2,1	2,4	2,8	3,0	3,5	4,1	5,2	6,4	8,0
1.1.2. Число ступеней регулирования	2 ступени		2 ступени или плавное														
1.1.3. Диапазон плавного регулирования, МВт	0,12÷0,35	0,15÷0,5	0,15÷0,6	0,20÷0,8	0,25÷1,0	0,30÷1,2	0,30÷1,4	0,40÷1,8	0,5÷2,1	0,6÷2,4	0,6÷2,8	0,65÷3,0	0,75÷3,5	1,0÷4,1	1,2÷5,2	1,5÷6,4	1,9÷8,0
1.2. Вид топлива	Газ природный по ГОСТ 5542-87																
1.3. Давление газа за основным запорным органом, кПа* (без регулятора)	36																
1.4.1. Расход газа при номинальной тепловой мощности, м³/ч	35±4	53±5	64±3	85±4	106±5	127±8	150±8	194±9	222±11	253±11	300±13	320±15	373±17	434±20	540±17	680±20	850±17

1.4.2. Расход газа при минимальной тепловой мощности, м³/ч	12±2	15±2	15±2	20±2	26±3	31±	31±3	41±4	52±4	63±4	63±4	67±4	77±5	106±5	127±8	158±8	200±10
1.5. Потребляемая электрическая мощность горелки, кВт, не более	0,7	0,7	1,2	1,2	1,2	2,3	2,2	2,3	3,1	3,1	4,1	7,6	7,6	12	12	23	31
1.6. Напряжение электрической сети 3-х фазное, В	380																
1.7. Давление в топке, Па	0...500		-20...1000														
1.8. Габаритные размеры, мм	См. Приложение 1																
1.9. Масса изделия, кг, не более	45	45	60	63	70	95	95	105	140	140	160	200	215	250	330	375	435
2. Показатели экономного использования топлива																	
2.1. Коэффициент избытка воздуха при номинальной тепловой мощности, не более**	1,2					1,15											
2.2. Длина факела при номинальной	0,7	0,8	1,2	1,5	1,85	2,2	2,2	2,3	2,5	2,5	2,6	2,73	2,78	2,81	4,1	4,6	5

мощности, м, не более			1,05	1,35	1,63	1,95	1,95	2	2,2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,55	3,62	4,1	4,4
			0,8	1,1	1,4	1,44	1,44	1,5	1,42	1,42	1,45	1,5	1,52	1,55	2,9	3,1	3,5
2.3. Диаметр факела, м. Стандартный/укороченный/короткофакельный	0,15	0,18	0,21	0,23	0,23	0,24	0,24	0,26	0,37	0,37	0,4	0,4	0,4	0,42	0,56	0,63	0,7
			0,24	0,25	0,26	0,28	0,28	0,3	0,41	0,41	0,44	0,44	0,44	0,47	0,63	0,71	0,8
			0,28	0,28	0,3	0,4	0,4	0,42	0,65	0,65	0,7	0,77	0,8	0,82	0,9	1	1,12
3. Средний срок службы, лет	10																
4. Показатели экологичности																	
4.1. Содержание оксида углерода CO (при α=1), % не более	0,05																
4.2. Содержание оксидов азота Nox (при α=1), мг / м³ не более	120																