

Устройство горелочное типа ГМТ-1-02(2,5)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Номинальная тепловая мощность горелки, МВт(Гкал/ч): на газе($Q_n=8550$ ккал/м ³) на мазуте($Q_n=9800$ ккал/м ³)	2,5 (2,15) 2,4 (2,06)
Номинальный расход при раздельном сжигании топлива, кг/ч: Мазута($Q_n=9800$ ккал/м ³) Пара(при $t=220^{\circ}\text{C}$) Газа($Q_n=8550$ ккал/м ³), м ³ /ч Воздуха(при $t=20^{\circ}\text{C}$), м ³ /ч	190 24 220 2350
Номинальное давление газа перед горелкой, МПа: Мазута(при $t=120^{\circ}\text{C}$) Пара(при $t=220^{\circ}\text{C}$) Газа($Q_n=8550$ ккал/м ³), Па (кгс/м ²)	0,35 0,40 1680(171,3)
Разрежение в топке, Па (не менее)	50
Коэффициент избытка воздуха, не более: на газе на мазуте и комбинированном топливе	1,05 1,15
Коэффициент рабочего регулирования тепловой мощности: на газе на мазуте	5 3
Удельный расход пара на распыл мазута при номинальной тепловой мощности, кг/кг не более	0,15
Калибр горелки, мм: длина ширина высота	535 377 455
Давление газа на пилотную горелку, кПа	40
Расход пилотного газа, м ³ /ч	4,5
Масса, не более, кг	55

Содержание NOx, мг/м ³ в продуктах сгорания при работе: на газообразном топливе на жидком топливе	50 190
Содержание CO, об.% в продуктах сгорания при работе: на газообразном топливе на жидком топливе	Следы 0,005 0,008
Длина видимого факела (газ/мазут), м, не более	1,5-2,5
Уровень шума, дБ, не более	70