

РЕЖИМНАЯ КАРТА

сушильной установки установленной на производственной площадке ООО "ПКЦК Кварц"
по адресу: Курганская обл., Далматовский р-н, с. Першинское
Установка № 1 топливо: природный газ

Марка воздухонагревателя: Shanghai Exceed Industry SHG2,5x6m
Мощность установки: 3630 кВт
Заводской номер установки: ЕМА220930
Дата составления: 5 апреля 2024 г.

Марка горелки: Riello RS 310/M BLU
Мощность горелки: 400/1200-3630 кВт
Заводской номер горелки: 1828RC00032

№п/п	Наименование параметра	Ед. изм.	Мощность		
			Малое горение	Большое горение	
1. Оперативные параметры					
1	Давление газа	перед регулятором	кПа		
		перед мультиблоком	mbar	53	51
		после мультиблока	mbar	14	24
		на горелке	mbar	-	-
2	Давление воздуха на горелке	mbar	2,6	23	
	Давление/разряжение перед барабаном (+/-)	mbar	-0,5	-0,2	
3	Температура воздуха	на входе в установку	оС		
		на входе в барабан	оС	420	730
4	Сопrotивление заземления	контур котла	Ом		
		контур горелки	Ом	0,15	0,4
5	Напряжение горелки	В	380		
2. Контрольные параметры					
1	Положение	регулятора воздуха	градус	10	50
		регулятора газа	градус	35	80
2	Частота питающего тока электродвигателя Циклона	Гц	50		
3	Частота питающего тока электродвигателя нагнетателя	Гц	30		
3. Основные показатели					
1	Расход газа при 20оС и 760 мм рт.ст.	ст.м3/ч	217,9	289,6	
4. Экономические показатели					
1	КПД установки по паспорту	%	-		
2	Сумма тепловых потерь	%	2,15%	6,27%	
3	КПД установки нетто	%	92,15%	88,27%	
4	Теплопроизводительность воздухонагревателя	Гкал/ч	1,630	2,075	
5	Теплопроизводительность воздухонагревателя	кВт/ч	1895,75	2413,46	
6	Теплопроизводительность от мощности воздухонагревателя	%	52,22%	66,49%	
7	Расход топлива на выработку 1 Гкал (нормальные условия)	м3/Гкал	133,68	139,55	
8	<u>Удельный расход условного топлива на выработку 1 Гкал тепла</u>	кг ут/Гкал	155,03	161,84	

Примечания:

Режимная карта составлена при сжигании газа с теплотой сгорания ккал/м3

8118

После капитального ремонта, реконструкции или замены горелок необходимо проведение повторных испытаний.

Настройка проведена анализатором дымовых газов:

Газоанализатор ОПТИМА 7 (зав.№ 314982) Свидетельство о поверке №С-ДТЖ/15-01-2024/307952571 до 14.01.2025 г.

Составил сервисный специалист ООО "Компания "Территория Тепла" Трубин Олег

тел. 8(3522) 60-44-10 info@ttepla.com www.ttepla.com