

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Топки и горелки.

Содержание:

1.Топки ТШПм

2.Топки ТЧЗМ.

3.Топка ТЛЗМ.

4.Топки ПТЛ-РПК.

5.Горелки

1. Технические характеристики механической топки ТШПМ:

Наименование параметров топки ТШПМ	Тип топки ТШПм		
	Топка ТШПм-1,5	Топка ТШПм-2,0	Топка ТШПм-2,5
Теплонапряжение, МВт/м ²	1,2	1.15	1,07
Диапазон изменения нагрузки, %	40...100		
Вид топлива	Каменный и бурый уголь		
Коэффициент избытка воздуха за топкой не более	1,4		
Активная площадь колосниковой решетки топки ТШПМ, м ²	1,25	1,75	2,34
Давление воды для охлаждения решетки и шуряющей планки, МПа(кгс/см ²)	0,6(6,0)		
Установочная мощность, кВт	3		
Режимы работы топки ТШПМ	наладочный и автоматический		
Габаритные размеры, мм длина ширина (по решетке) высота	4500 860	4500 1180 2530	5300 1180
Масса, т. не более	1,4	1,6	2,4

2. Технические характеристики топки ТЧЗМ:

Наименование параметров топки ТЧЗМ	Тип топки ТЧЗМ		
	Топка ТЧЗМ 2,7/4	Топка ТЧЗМ 2,7/5,6	Топка ТЧЗМ 2,7/6,5
Размер колосниковой решетки, мм ширина длина	2700 4000	2700 5600	2700 6500
Активная площадь колосникового полотна топки ТЧЗМ, м	9,1	13,4	15,2
Скорость движения полотна колосниковой решетки, м/ч	13,3...19,3	13,3fff19,3	13,3...19,3
Привод полотна колосниковой решетки, тип	РГП-1 или ПТБ200		
Мощность привода полотна колосниковой решетки, кВт	1	1	1
Привод транспортера, тип	Мотор-редуктор МР-390-28-4А9L6ЦТ2	Мотор-редуктор ЗМП-50-28-495-110-43	Мотор-редуктор МР-390-28-4А-9L6-ЦТ2
Мощность привода транспортера, кВт	1,6	2,2	2,2
Питатель топлива, тип	ПТЛ-600	ПТЛ-600	ПТЛ-600
Масса расчетная, т	23,4/24,1	17780	25,0/25,6

3. Технические характеристики топки ТЛЗМ:

Наименование параметров топки ТЛЗМ	Значение				
	Топка ТЛЗМ 1,87/2,4	Топка ТЛЗМ 1,87/3,0	Топка ТЛЗМ 1,87/3,5	Топка ТЛЗМ 2,7/3,0	Топка ТЛЗМ 2,7/4,0
Ширина колосникового полотна, Активная площадь полотна топки ТЛЗМ, мм	1870 3,3	1870 4,4	1870 5,4	2700 6,4	2700 9,1
Скорость движения полотна, м/ч	1,3...19,3	1,3...19,3	1,3...19,3	1,3...19,3	1,3...19,3
Привод решетки: редуктор, тип	РГП-1	РГП-1	ПТБ-1200	РГП-1	РГП-1
Электродвигатель, тип		4ПБМ112М041МВ5			
Электропривод, тип		ЭПУ-1-1-3727ЕУХЛ4			
Питатель топлива	ПТЛ-400	ПТЛ-400	ПТЛ-600	ПТЛ-600	ПТЛ-600
Количество питателей топлива топки ТЛЗМ, шт	2	2	1	2	2
Масса расчетная, т	10,1	11,1	10,1	12,4	14,7
Тип котла	КЕ-4-14С	КЕ-6,5-14С	Е-10-14	КЕ-10-14-24С	ДКВР-10-13С

4. Технические характеристики топки ПТЛ-РПК:

Значение основных показателей топки и характеристика топлива	Топка ПТЛ-РПК- 2-2,66/2,44 00.8097.001	Топка ПТЛ-РПК-2- 1,8/2,135 00.8097.004	Топка ПТЛ-РПК- 2-1,8/1,525 00.8097.005	Топка ПТЛ-РПК -2,66/3,66 00.8097.008
Тип котла	ДКВр-6,5	ДКВр-4	ДКВр-2,5	ДКВр-10-13С
Теплонапряжение, 1000 ккал/м	810	810	810	810
Габаритные размеры колосниковой решетки, мм, не более				
ширина	2660	1860	1860	2660
длина	2940	2635	1925	-
длина активной зоны горения	2440	2135	1525	3660
Число секций, шт.	2	2	2	2
Подача воздуха		посекционная		
Питатель ПТЛ-400, шт	-	2	2	-
Питатель ПТЛ-600, шт.	2	-	-	2
Габаритные размеры топки, мм, не более				
ширина	2790	2060	2060	2790
длина	4000	3700	3085	
высота	2600	2600	2600	
Масса, кг, не более	5470	3270	2890	

5.1. Технические характеристики горелок ГМГ-1,5 / ГМГ-2 / ГМГ-4 / ГМГ-5,5 / ГМГ-7:

Наименование показателя	Значение (диапазон)			
	Горелка ГМГ-1,5	горелка ГМГ-2	Горелка ГМГ-4	Горелка ГМГ-5,5 / ГМГ-7
Номинальная тепловая мощность, МВт (Гкал/ч)	1,74 (1,5)	2,33 (2,0)	4,65 (4,0)	5,82 (5,0)
Коэф. рабочего регулирования по тепловой мощности	5			
Номинальное давление газа перед горелкой, кПа (кгс/м ²)	5 (500)	3,6 (360)	3,8 (380)	
Номинальное давление мазута перед горелкой, МПа (кгс/см ²)	1,6 16	2,0 20		
Номинальный расход газа, м/ч ³	180	235	470	590
Номинальный расход мазута, кг/ч	160	210	420	520
Габаритные размеры, мм				
- L	1015		1260	425
- В	520		600	600
- Н	465		630	720
Масса, кг	90		140	150
Применяемость к котлам	ДКВр-2,5	ДКВр-4	ДКВр-6,5	ДКВр-20

5.2. Технические характеристики горелки ГМ-2,5 / ГМ-4,5 / ГМ-7 / ГМ-10 / ГМП-16:

Наименование показателя	Значение (диапазон)				
	Горелка ГМ-2,5	Горелка ГМ-4,5	Горелка ГМ-7	Горелка ГМ-10	Горелка ГМП-16
Номинальная тепловая мощность, МВт (Гкал/ч)	2,9 (2,5)	5,22 (4,5)	8,14 (7,02)	11,63 (10,02)	18,60 (16,03)
Коэф. рабочего регулирования по тепловой	5				

мощности					
Номинальное давление газа перед горелкой, кПа (кгс/м ²)	25+-6 (2500+-600)				
Номинальное давление Мазута перед горелкой, МПа (кгс/см ²)	1,8+-4 (18+-4)				
Номинальный расход газа, м ³ /ч	294	520	824	1170	1880
Номинальный расход мазута, кг/ч	259	466	726	1040	1660
Габаритные размеры, мм					
-L	720	730	800	805	810
-D	685	770	885	885	885
Масса, кг	95	120	145		
Применяемость к котлам	ДЕ 4 ГМО ДЕВ 4 ГМО	ДЕ 6,5 ГМО ДЕВ 6,5 ГМО	ДЕ 10 ГМО ДЕВ 10 ГМО	ДЕ 16 ГМО ДЕВ 16 ГМО	ДЕ 25 ГМО ДЕВ 25 ГМО