

# 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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	1,25	1,75	2,34
Давление воды для охлаждения решетки и шуряющей планки, МПа(кгс/см <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	5 (500)	3,6 (360)	3,8 (380)	
Номинальное давление мазута перед горелкой, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,6 16	2,0 20		
Номинальный расход газа, м/ч <sup>3</sup>	180	235	470	590
Номинальный расход мазута, кг/ч	160	210	420	520
Габаритные размеры, мм				
- L	1015		1260	425
- B	520		600	600
- H	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 <sup>2</sup> )	25+-6 (2500+-600)				
Номинальное давление Мазута перед горелкой, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,8+-4 (18+-4)				
Номинальный расход газа, м <sup>3</sup> /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