

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочее котельно-вспомогательное оборудование.

Содержание:

1. Экономайзеры
2. Мазутоподготовка
3. Воздухосборники
4. Воздухоподогреватели
5. Питатели топлива ПТЛ
6. Циклоны батарейные ЦБ
7. Золоуловители ЗУ.
8. Транспортёры углеподачи и золошлакоудаления

1.1. Технические характеристики экономайзеров чугунных

Наименование показателей	ЭБ2- 94И (ЭБ2- 94П)	ЭБ2- 142И (ЭБ2- 142П)	ЭБ2- 236И (ЭП2- 236)	ЭБ1- 330И (ЭП1- 330)	ЭБ1- 808И (ЭБ1- 808П)
Площадь поверхности нагрева, м ²	94,4	141,6	236,6	330,4	808
Количество колонок	2	2	2	1	1
Длина труб, м	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0
Гидравлическое сопротивление, МПа, не более	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Температура воды (минимальная), °С – на входе – на выходе	100 140	100 140	100 140	100 140	100 150
Аэродинамическое сопротивление, Па, не более	350	350	350	350	350
Тип устройства для очистки поверхностей нагрева	И(П)	И(П)	И(П)	И(П)	И(П)
Габаритные размеры (без корпуса и присоединительных коллекторов с арматурой), мм	3080 (3900)	3080 (3900)	3080 (3815)	3125 (4100)	4030 (4950)
длина-L	870	1180	1785	1330	1620
ширина-B	2090	2090	2090	3645	4340
высота-H					
Масса, кг	4000	5290	8250	11500	24700
			(7900)	(11100)	

1.2. Технические характеристики экономайзеров стальных

Наименование	Площадь поверхности нагрева, м ²	Предельное давление воды МПа, кгс/см ²	t среды, °С вх.	Габариты (LxВxН), мм	Масса, кг
Экономайзер ЭПС	7,5	1,5 (15)	100(133)	1500x500x1540	570

7,35					
Экономайзер БВЭС 1-2	28	1,5 (15)	100	2610x780x2112	1470
Экономайзер БВЭС II-2	57	1,5 (15)	100	2610x1210x2112	2420
Экономайзер БВЭС III-2	85	1,5 (15)	100	2610x1625x2112	3230
Экономайзер БВЭС IV-1	113	2,5 (25)	100	2350x1400x4200	4317
Экономайзер БВЭС V-1	239	2,5 (25)	100	2350x2100x4800	8222

2. Технические характеристики:

Наименование изделия № чертежа	Давление, МПа (кгс/см ²)	Производительность, т/ч	Среда	Температура среды, °С, не более	Габариты, мм		Масса, кг
					диаметр	высота	
Фильтр для мазута (грубой очистки) ФМ 25-30-65 00.8151.002	2,5 (25)	30	Мазут М40, М100, ГОСТ 10585-75	200	219	1370	107
Фильтр для мазута (тонкой очистки) ФМ 25-30-240 00.8151.002-01	2,5 (25)	30	Мазут М40, М100, ГОСТ 10585-75	200	219	1370	107

Наименование изделия № чертежа	Давление, МПа (кгс/см ²)		Производительность, т/ч	Температура мазута, °С		Площадь поверхности нагрева, м	Габаритные размеры, мм			Масса, кг
	мазута	греющ. пара		на входе	на выходе		длина	ширина	высота	
Блок мазутоподготовки БМП 0,75-2,5 00.8139.013	2,5 (25)	0,5 (5)	0,75	60-70	100-110	0,47	2880	1150	1325	470
БМП 1,5-2,5 00.8139.017	2,5 (25)	0,5 (5)	1,5	60-70	100-110	0,94	2585	1150	1365	465
БМП 2,25-2,5 00.8139.018	2,5 (25)	0,5 (5)	2,25	60-70	100-110	1,41	2585	1150	1600	495
БМП 3,0-2,5 00.8139.019	2,5 (25)	0,5 (5)	3,0	60-70	100-110	1,88	2585	1150	1850	530

Подогреватель мазута Q=0,75 т/ч 00.8114.009	2,5 (25)	0,5 (5)	0,75	60-70	100-110	0,47	2690	240	875	59
Подогреватель мазута Q=1,5 т/ч 00.8114.006	2,5 (25)	0,5 (5)	1,5	60-70	100-110	0,94	2525	352	1265	96
Подогреватель мазута Q=2,25 т/ч 00.8114.010	2,5 (25)	0,5 (5)	2,25	60-70	100-110	1,41	2525	352	1500	129
Подогреватель мазута Q=3,0 т/ч 00.8114.011	2,5 (25)	0,5 (5)	3,0	60-70	100-110	1,88	2525	352	1750	163

3. Технические характеристики:

Наименование воздухоборника № чертежа	Краткая техническая характеристика воздухоборника					
	Рабочее давление, МПа	Вместимость, м ³	Среда	Температура среды, °С	Диаметр (длина), мм	Масса, кг
Воздухоборник V=0,5 м ³ 00.8178.051	0,8	0,5	Воздух	от 0 до 200	716(1550)	331
Воздухоборник V=2,7 м ³ (с салазками) ТУ108-05-056-84 00.8179.001	1,0	2,7	Воздух	от минус 45 до 170	1000(3700)	961
Воздухоборник V=2,7 м ³ (без салазок) ТУ108-05-056-84 00.8179.001-01	1,0	2,7	Воздух	от минус 45 до 170	1000(3640)	856
Воздухоборник V=8,0 м ³ ОСТ26-291-94 00.8178.033	0,8	8,0	Воздух	от минус 40 до 200	1400(5715)	2376
Воздухоборник V=5,0 м ³ ОСТ26-291-94 00.8178.052	0,8	5,0	Воздух	от минус 40 до 200	1400(3975)	1590

4. Технические характеристики:

Наименование изделия, № чертежа (ТУ. 24.03.163-691)	Краткая техническая характеристика воздухоподогревателя		
	Поверхность нагрева, м ²	Габариты (LxВxH), мм	Масса, кг
Воздухоподогреватель трубчатый котлов ДСЕ-1,6-14С 00.9029.022	65	1450x965x3690	2005
Воздухоподогреватель трубчатый котлов KE-2,5-14С 00.9029.013	85	2180x1338x2475	1955
Воздухоподогреватель трубчатый котлов KE-4-14С 00.9029.014	140	2225x1816x2475	2778
Воздухоподогреватель трубчатый котлов KE-6,5-14С 00.9029.015	233	1860x1345x4500	4098
Воздухоподогреватель трубчатый котлов KE-10-14МТ, ДКВр-10-39 00.9095.001	444	2920x2310x2355	8844
Воздухоподогреватель трубчатый котлов KE-10-14С 00.9029.016	300	1860x1345x4500	4964
Воздухоподогреватель трубчатый котлов KE-25МТД 00.9029.018	498	3006x1568x3208	7950
Воздухоподогреватель трубчатый котлов KE-25-14С 00.9029.017	228	2830x1600x1605	3440

5. Технические характеристики:

Наименование изделия № чертежа	Производительность питателя топлива ПТЛ по углю, кг/ч	Потребляемая мощность, кВт	Рабочая длина ротора питателя топлива ПТЛ, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг
Питатель топлива ПТЛ-400 00.8308.003-01	320	2,2	400	925	806	1435	506
Питатель топлива ПТЛ-600 00.8308.003	520	3,0	600	925	1006	1435	632

6. Технические характеристики:

Номинальная производительность циклона батарейного ЦБ-16, м ³ /ч	6500-11000
Коэффициент очистки, g %	90-98
Максимальная температура газа на входе, °С	300
Номинальное аэродинамическое сопротивление, мм.вод.ст.	50-65
Объем бункера, м ³	2
Масса, кг	1670
Номинальная производительность циклона батарейного ЦБ-25, м ³ /ч	14000-18000
Коэффициент очистки, g %	90-98
Максимальная температура газа на входе, °С	300
Номинальное аэродинамическое сопротивление, мм.вод.ст.	50-65
Объем бункера, м ³	1.8
Масса, кг	1930
Количество элементов в батарее циклона ЦБ-25	25
Номинальная производительность циклона батарейного ЦБ-42, м ³ /ч	23000-30000
Коэффициент очистки, g %	90-98
Максимальная температура газа на входе, °С	250
Номинальное аэродинамическое сопротивление, мм.вод.ст.	50-65
Объем бункера, м ³	2
Масса, кг	1900
Количество элементов в батарее циклона ЦБ-42	42
Номинальная производительность циклона батарейного ЦБ-49, м ³ /ч	30000-36000
Коэффициент очистки, g %	90-98
Максимальная температура газа на входе, °С	300
Номинальное аэродинамическое сопротивление, мм.вод.ст.	50-65
Объем бункера, м ³	3,7
Масса, кг	4084
Количество элементов в батарее циклона ЦБ-49	49

7. Технические характеристики:

Наименование параметра золоуловителя	Обозначение и № чертежа золоуловителя ЗУ					
	Золоуловитель ЗУ		Золоуловитель ЗУ 1		Золоуловитель ЗУ 2	
	Золоуловитель ЗУ-1	Золоуловитель ЗУ-2	Золоуловитель ЗУ 1-1	Золоуловитель ЗУ 1-2	Золоуловитель ЗУ 2-1	Золоуловитель ЗУ 2-2
	00.8312.030	00.8312.030-01	00.8312.020	00.8312.020-01	00.8312.031	00.8312.031-01
Номинальная производительность, м ³ /ч	8000		3375	6750	1200	
Коэффициент очистки, %	80-92		80-92		80-92	
Номин. темпер.	250		280		270	

газа на входе, °С				
Номинальное аэродинамическое сопротивление, мм. вод. ст.	70	60	70	
Сечение входного отверстия, мм	450x800	280x500	280x1000	240x470
Сечение выходного отверстия, мм	диам. 490	Диам. 380	диам. 355	
Длина	1030	710	875	
Ширина	1300	608	1108	750
Высота	2720	1350	1875	
Направление газового потока	правое	левое	правое или левое	комбинированное
Масса золоуловителя (циклона), кг	370	180	240	130

8.1. Технические характеристики:

Наименование показателей	Величина
Производительность, т/ч	30
Скорость движения, м/сек	0,5
Угол подъема, Гр.	30
Мощность электродвигателя, кВт	5,5
Транспортируемая среда	Уголь, шлак
Максимальный размер кусков, мм	100
Максимальная длина, м	27

8.2. Технические характеристики:

Наименование показателей	Величина
Производительность транспортера, т/ч	5
Полезный объем бункера-накопителя, м ³	5
Грузоподъемность скипового подъемника, кг	700
Емкость скипа, м ³	0,6
Высота подъемника скипа, м	6,0
Габаритные размеры LxVxH (max), мм	5225x4940x7220
Грузоподъемность скипа, кг	700