



1. ПАРОВЫЕ КОТЛЫ BO (100 - 400) – TD СЕРИЯ (ЖИДКОЕ ТОПЛИВО)	- 4
2. ПАРОВЫЕ КОТЛЫ BO (100 - 500) – G СЕРИЯ (ГАЗ)	- 5
3. ПАРОВЫЕ КОТЛЫ BHS (300 - 400) – P/VCS (500 - 800) - G СЕРИЯ (ГАЗ)	- 6
4. ПАРОВЫЕ КОТЛЫ BOP (500 - 1000) – G СЕРИЯ (ГАЗ)	- 7
5. ПАРОВЫЕ КОТЛЫ NBO (1000 - 1500) – M СЕРИЯ (ЖИДКОЕ ТОПЛИВО)	- 8
6. ПАРОВЫЕ КОТЛЫ NBO (500 - 1500) – G(GD) СЕРИЯ (ГАЗ/ЖИДКОЕ ТОПЛИВО)	- 9
7. ПАРОВЫЕ КОТЛЫ NNB (1500-3000)-G(GD) СЕРИЯ (ГАЗ/ЖИДКОЕ ТОПЛИВО)	- 10
8. ПАРОВЫЕ КОТЛЫ NNB (1500-3000)-M СЕРИЯ (ЖИДКОЕ ТОПЛИВО)	- 11
9. ПАРОВЫЕ КОТЛЫ BSS (1000 - 3000) – SD СЕРИЯ (ЖИДКОЕ ТОПЛИВО)	- 12
10. ПАРОВЫЕ КОТЛЫ BSS (1000 - 3000) – SG СЕРИЯ (ГАЗ)	- 13
11. ПАРОВЫЕ КОТЛЫ BSS (1000 - 3000) – HD СЕРИЯ (ЖИДКОЕ ТОПЛИВО)	- 14
12. ПАРОВЫЕ КОТЛЫ BSS (1000 - 3000) – HG СЕРИЯ (ГАЗ)	- 15
13. ПАРОВЫЕ КОТЛЫ BSS (1000 - 3000) – GX СЕРИЯ (ГАЗ)	- 16
14. ПАРОВЫЕ КОТЛЫ BSS (2500 - 3000) – GD СЕРИЯ (ГАЗ/ЖИДКОЕ ТОПЛИВО)	- 17
15. ВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ BOH (60 - 300) СЕРИЯ (ГАЗ/ЖИДКОЕ ТОПЛИВО)	- 18
16. ВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ BOV (350 - 800) СЕРИЯ (ГАЗ/ЖИДКОЕ ТОПЛИВО)	- 19
17. ВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ BOV (1000 - 3600) СЕРИЯ (ГАЗ/ЖИДКОЕ ТОПЛИВО)	- 20
18. ВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ BOV (350 - 3600) СЕРИЯ (ГАЗ/ЖИДКОЕ ТОПЛИВО)	- 21
19. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ «NEURON»	- 22
20. АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПРОДУВКА	- 23
21. АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПРОДУВКА ПО СОЛЕСОДЕРЖАНИЮ	- 23
22. ВОДОПОДГОТОВКА STS/SSH СЕРИЯ	- 24
23. ВОДОПОДГОТОВКА FSF/DS СЕРИЯ	- 25
24. ВОДОПОДГОТОВКА TK/LP СЕРИЯ	- 26
25. ВОДОПОДГОТОВКА УСТРОЙСТВО ДОЗИРОВАНИЯ РЕАГЕНТА	- 27

BOOSTER CO., LTD - общепризнанный лидер среди корейских производителей котельного оборудования. Главный принцип компании **BOOSTER**: постоянное совершенствование. **BOOSTER CO., LTD** использует новейшие мировые разработки и достижения в котлостроении, внедряет прогрессивные энергосберегающие технологии. Котлоагрегаты поставляются в полной комплектации, собранными и протестированными на заводе, устанавливается оборудование известных мировых производителей: **SIEMENS, DANFOSS, DUNGS, GRUNDFOS** и т.д. Все котлы **BOOSTER** сертифицированы в России, имеют необходимые Разрешения и поставляются в комплектации согласно требований Российских нормативов.

ВО (100-400) - TD СЕРИЯ (ЖИДКОЕ ТОПЛИВО)

ПАРОВЫЕ КОТЛЫ



Особенности модели:

- Вертикальные водотрубные паровые котлоагрегаты завода BOOSTER предназначены для производства насыщенного пара с максимальными температурой до 180 °С и давлением до 10 кг/см²;
- Производство качественного пара высокой степени сухости уже через 3-4 минуты после пуска;
- Простота эксплуатации и обслуживания;
- Широкое оснащение: реле контроля давления топлива, детектором пламени, датчиком уровня воды, предохранительным клапаном и прочими устройствами безопасности;
- Все котлы BOOSTER сертифицированы в России, имеют необходимые Разрешения и поставляются в комплектации согласно требований Российских нормативов.

Технические характеристики:

Наименование параметров		Типоразмер котла	Ед. измер.	BO-100TD	BO-200TD	BO-300TD	BO-400TD
Паропроизводительность			кг/час	100	200	300	400
Теплопроизводительность			МВт	0,07	0,15	0,22	0,3
			ккал/ч	64080	128740	193110	257480
Максимальное расчетное давление			кгс/см ²	7			
Максимальное рабочее давление			кгс/см ²	6,5			
КОТЛ	КПД		%	не менее 87			
	Поверхность нагрева		м ²	2,8	3,7	4,9	4,94
	Объем котловой воды		л	41	61	96	
	Вес		кг	300	500	720	720
	Напряжение		В	220В x 1Ø		380В x 3Ø	
	Общее энергопотребление		кВт	0,4	0,8	1,75	2,5
	Мощность вентилятора		кВт	0,2	0,4	0,75	
	Топливный насос	Тип	-	VSC-90	BFP21L5	RSA-40	RSA-40
		Мощность	кВт	-	-	0,25	0,25
	Насос водоснабжения	Тип	-	15LPM	10PME	15PME	20PME
Мощность		кВт	0,2	0,4	0,75	1,5	
Габариты	Ширина (Ш)	мм	720	930	1190	1190	
	Длина (Д)	мм	1090	1330	1300	1350	
	Высота (В)	мм	1750	1850	1970	1970	
ГОРЕЛКА	Тип горелки		-	BO - 8	BO - 15 - 01	BO - 45 - 01	BO - 45 - 01
	Система регулирования горелки		-	Одноступенчатая			
	Розжиг		-	Электрический искровой разряд			
	Топливо (Дизель)		кг/ч	7,2	14,4	21,6	28,7
Диаметр соединительных отверстий	Выход пара		Øмм	20	25	32	
	Вход водоснабжения		Øмм	15		20	
	Вход топлива		Øмм	8		15	
	Дренаж		Øмм	20	25		
	Предохранит. клапан		Øмм	JSV-LT12 Ø20		JSV-LT12 Ø25	
	Подсоединение дымохода		Øмм	150	200		250

Технические характеристики основаны на следующих условиях:

- Теплопроизводительность топлива: Дизель - 10300 ккал/кг
- Температура питательной воды 20° С.

Технические характеристики и внешний вид могут быть изменены производителем без уведомления.

ВО (100-500) - G СЕРИЯ (ГАЗ)

ПАРОВЫЕ КОТЛЫ



Особенности модели:

- Вертикальные водотрубные паровые котлоагрегаты завода BOOSTER предназначены для производства насыщенного пара с максимальными температурой до 180 °С и давлением до 10 кг/см²;
- Внешний сепаратор обеспечивает выработку пара высокой степени сухости;
- Малогабаритный котел;
- Начиная с котла BO-400 все котлы комплектуются автоматической продувкой и системой NEURON;
- Конструктивные особенности и малый объем воды в котле позволяют устанавливать их в производственных помещениях и крышных котельных (Пункт 7.1.3. ПБ 10-574-03);
- Все котлы BOOSTER сертифицированы в России, имеют необходимые Разрешения и поставляются в комплектации согласно требований Российских нормативов.

Технические характеристики:

Наименование параметров		Типоразмер котла	Ед. измер.	BO-100G	BO-200G	BO-300G	BO-400G	BO-500GN	
Паропроизводительность			кг/час	100	200	300	400	500	
Теплопроизводительность			МВт	0,075	0,15	0,22	0,3	0,38	
			ккал/ч	64370	128740	193110	257480	321850	
Максимальное расчетное давление			кгс/см ²	10					
Максимальное рабочее давление			кгс/см ²	9					
КОТЛ	КПД		%	не менее 87					
	Поверхность нагрева		м ²	2,2	4,2	4,9	4,94	4,99	
	Объем котловой воды		л	22	52	61	96		
	Вес		кг	250	450	560	730	780	
	Напряжение		В	220В x 1Ø		380В x 3Ø			
	Общая потребляемая мощность		кВт	0,4	0,8	1,15	2,25		
	Мощность вентилятора		кВт	0,2	0,4			0,75	
	Насос водоснабжения	Тип	-	15LPM	10PME	15PME	20PME		
		Мощность	кВт	0,2	0,4	0,75	1,5		
	Габариты	Ширина (Ш)	мм	680	800	870	1200	1530	
Длина (Д)		мм	690	870	1085	1380	1390		
Высота (В)		мм	1900	2090	2180	1970			
ГОРЕЛКА	Тип горелки		-	NBG-8	YBG-16M	YBG-35A	YBG-35A	NBG-45B	
	Система регулирования горелки		-	Одноступенчатая					2-х ступенчатая
	Розжиг		-	Электрический искровой разряд					
	Топливо	Природный газ	м ³ /ч	8,7	17,4	26,1	34,8	43,5	
Сжиженный газ		кг/ч	6,8	13,5	20,2	26,9	33,8		
Диаметр соединительных отверстий	Вход газа		Øмм	20	25	32	32	40	
	Выход пара		Øмм	20	25	32			
	Вход водоснабжения		Øмм	20					
	Дренаж		Øмм	20			25		
	Предохранит. клапан		Øмм	JSV-LT12 Ø20		JSV-LT12 Ø25			
	Подсоединение дымохода		Øмм	100	150	200	250		

Технические характеристики основаны на следующих условиях:

- Температура питательной воды 20°С
- Давление газа 250 ± 50 мм. вод. ст.
- Теплопроизводительность топлива: Природный газ - 8500 ккал/м³.

Технические характеристики и внешний вид могут быть изменены производителем без уведомления.

BHS (300-400) - P/BCS (500-800) - G СЕРИЯ (ГАЗ)

ПАРОВЫЕ КОТЛЫ



Особенности модели:

- Вертикальные водотрубные паровые котлоагрегаты завода BOOSTER предназначены для производства насыщенного пара с максимальными температурой до 180 °С и давлением до 10 кг/см²;
- Эффективность не менее 96% (98,5%) за счет наличия экономайзера и оригинальной конструкции пароводяных труб, разработанных по собственной технологии компании BOOSTER CO., LTD;
- Возможность удаленного доступа, диспетчеризация, работа в каскаде;
- Конструктивные особенности и малый объем воды в котле позволяют устанавливать их в производственных помещениях (Пункт 7.1.3. ПБ 10-574-03);
- Все котлы BOOSTER сертифицированы в России, имеют необходимые Разрешения и поставляются в комплектации согласно требований Российских нормативов.

Технические характеристики:

Типоразмер котла	Наименование параметров	Ед. измер.	BHS-300P	BHS-400P	BCS-500G	BCS-600G	BCS-800G	
Паро	Производительность	кг/ч	300	400	500	600	800	
	Теплопроизводительность	МВт	0,22	0,3	0,38	0,45	0,6	
Тепло	Производительность	ккал/ч	193110	257480	321850	386220	514960	
	Максимальное расчетное давление	кгс/см ²	10					
Максимальное рабочее давление		кгс/см ²	9					
КОТЛ	КПД	%	не менее 96			не менее 98,5		
	Поверхность нагрева	м ²	4,98	4,99	8,58	9,39		
	Объем котловой воды	л	86	96	196	216		
	Напряжение	В	380 x 3Ø					
	Общая потребляемая мощность	кВт	2,25	2,25	1,85	3,3	4,8	
	Мощность вентилятора	кВт	0,75	0,75	0,75	2,2	3,7	
	Насос водоснабжения	Тип	-	20PME			CR1-19	
		Мощность	кВт	1,5			1,1	
	Вес	кг	930	1450	2050	2150		
	Габариты	Ширина (Ш)	мм	1200	1290	1290	1430	1540
Длина (Д)		мм	1600				1690	2610
Высота (В)		мм	1780	1826	1870	2190	2350	
ГОРЕЛКА	Тип горелки	-	YBG-35A		NBG-45B	BSG-100		
	Система регулирования горелки	-	Одноступенчатая		2-х ступенчатая			
	Розжиг	-	Электрический искровой разряд					
	Топливо	Природный газ	м ³ /ч	23,7	31,5	38,4	46,1	61,5
Сжиженный газ		кг/ч	18,2	24,4	29,7	35,7	47,7	
Диаметр соединительных отверстий	Вход газа	Øмм	32			40		
	Выход пара	Øмм	32			40 50		
	Вход питательной воды	Øмм	20 (насос 25)					
	Дренаж	Øмм	25			32		
	Предохранит. клапан	Øмм	JSV-LT12 Ø25		JSV-LT12 Ø40		JSV-FT11 Ø25	
	Подсоединение дымохода	Øмм	200	250			300	

Технические характеристики основаны на следующих условиях:

- Температура питательной воды 20°C

- Давление газа 3500 ± 1000 мм вод. ст. для BCS.

- Давление газа 250 ± 50 мм вод. ст. для BHS.

- Теплопроизводительность топлива: Природный газ - 8500 ккал/м³.

Технические характеристики и внешний вид могут быть изменены производителем без уведомления.

ВОР (500-1000) - G СЕРИЯ (ГАЗ)

ПАРОВЫЕ КОТЛЫ



Особенности модели:

- Вертикальные водотрубные паровые котлоагрегаты завода BOOSTER предназначены для производства насыщенного пара с максимальными температурой до 180 °С и давлением до 10 кг/см²;
- Внешний сепаратор обеспечивает выработку пара высокой степени сухости;
- Широкое оснащение: реле давления газа, детектором пламени, датчиком уровня воды, предохранительным клапаном, реле давления и прочими устройствами безопасности;
- Конструктивные особенности и малый объем воды в котле позволяют устанавливать их в производственных помещениях и крышных котельных (Пункт 7.1.3. ПБ 10-574-03);
- Все котлы BOOSTER сертифицированы в России, имеют необходимые Разрешения и поставляются в комплектации согласно требований Российских нормативов.

Технические характеристики:

Наименование параметров	Типоразмер котла	Ед. измер.	BOR-500GN	BOR-600G	BOR-800G	BOR-1000G	
Паро	Производительность	кг/ч	500	600	800	1000	
Тепло	Производительность	МВт	0,38	0,45	0,6	0,75	
	Производительность	ккал/ч	321850	386220	514960	643700	
Максимальное расчетное давление		кгс/см ²	10				
Максимальное рабочее давление		кгс/см ²	9				
КОТЛ	КПД	%	не менее 92				
	Поверхность нагрева	м ²	4,99	8,1	10		
	Объем котловой воды	л	96	186	253		
	Вес	кг	930	1210	1620		
	Напряжение	В	380В x 3Ø				
	Общая потребляемая мощность	кВт	2,25	3,3	4,8	5,2	
	Мощность вентилятора	кВт	0,75	2,2	3,7		
	Насос водоснабжения	Тип	-	20PME	CR1-19		CR3-19
		Мощность	кВт	1,5	1,1		1,5
	Габариты	Ширина (Ш)	мм	1530	1500	1550	
Длина (Д)		мм	1630	1960	2000	2250	
Высота (В)		мм	1970	2370	2320	2350	
ГОРЕЛКА	Тип горелки	-	NBG-45B	NBG-45B	NBG-90A		
	Система регулирования горелки	-	2-х ступенчатая	2-х ступенчатая			
	Розжиг	-	Электрический искровой разряд				
	Топливо	Природный газ	м ³ /ч	41,2	49,4	65,80	82,3
Сжиженный газ		кг/ч	31,7	38,2	50,9	63,6	
Диаметр соединительных отверстий	Вход газа	Øмм	40			50	
	Выход пара	Øмм	40			50	
	Вход водоснабжения	Øмм	20	20 (насос 25)			
	Дренаж	Øмм	25	32			
	Предохранит. клапан	Øмм	JSV-LT12 Ø25	JSV-LT12 Ø40	JSV-FT11 Ø25		
	Подсоединение дымохода	Øмм	250			300	

Технические характеристики основаны на следующих условиях:

- Температура питательной воды 20°C

- Давление газа 250 ± 50 мм вод. ст.

- Теплопроизводительность топлива: Природный газ - 8500 ккал/м³

Технические характеристики и внешний вид могут быть изменены производителем без уведомления.

NBO (1000 - 1500) - M СЕРИЯ (ЖИДКОЕ ТОПЛИВО)

ПАРОВЫЕ КОТЛЫ



Особенности модели:

- Вертикальные водотрубные паровые котлоагрегаты завода BOOSTER предназначены для производства насыщенного пара с максимальными температурой до 180 °С и давлением до 10 кг/см²;
- Внешний сепаратор обеспечивает выработку пара высокой степени сухости;
- Малые массогабаритные характеристики;
- Минимальные тепловые потери благодаря теплоизоляции всего корпуса котла и подогрева воздуха для горения;
- Выход на рабочий режим за 4-5 минут после запуска котла;
- Работает на дизельном топливе и мазуте;
- Применение многофункциональной системы Neuron сделало управление еще более удобным;
- Все котлы BOOSTER сертифицированы в России, имеют необходимые Разрешения и поставляются в комплектации согласно требований Российских нормативов.

Технические характеристики:

Наименование параметров		Типоразмер котла	Ед. измер.	NBO-500D(C)	NBO-600 D(C)	NBO-800 D(C)	NBO-1000 D(C)	NBO-1500 D(C)
Паропроизводительность			кг/час	500	600	800	1000	1500
Теплопроизводительность			МВт	0,37	0,45	0,6	0,75	1,12
			ккал/ч	321850	386220	514960	643700	965550
Максимальное расчетное давление			кгс/см ²	10				
Максимальное рабочее давление			кгс/см ²	9				
КОТЕЛ	КПД		%	не менее 91				
	Поверхность нагрева		м ²	8,58	8,58	9,39	9,66	9,99
	Объем котловой воды		л	196		216	250	260
	Вес		кг	1460		1500	1750	2000
	Напряжение		В	380 х 3Ø				
	Общая потребляемая мощность		кВт	3,55/6,55		5,2/8,2	7,5/12,4	9,1/16,4
	Мощность вентилятора		кВт	2,2		3,7	5,5	7,5
	Насос водоснабжения	Тип	-	CR1-19		CR3-19		
		Мощность	кВт	1,1		1,5		
	Топливный насос	Тип	-	RSA-60	RSA-95	RSA-125		
Мазут		-	E6NC1609		E7NC1609			
Мощность		кВт	0,25		0,4			
Топливный нагреватель (Мазут)		кВт	3		5	7		
Габариты	Ширина (Ш)	мм	1370		1440	1600	1650	
	Длина (Д)	мм	1950	2000	2080	2130	2250	
	Высота (В)	мм	2150		2200	2480	2680	
ГОРЕЛКА	Тип горелки	Дизель	-	YBD-120-01	YBD-120-02	YBD-120-03		
		Мазут	-	YBD-120-01C	YBD-120-02C	YBD-120-03C		
Система регулирования горелки		-	2-х ступенчатая					
Розжиг		-	Электрический искровой разряд					
Топливо	Дизель (Мазут)	кг/ч	34,3 (36,3)	41,2 (43,5)	54,9 (58)	68,7 (72,6)	103	
	Вход топлива	Øмм	15(D) 40(C)		20(D) 40(C)			
Диаметр соединительных отверстий	Выход пара	Øмм	40		50			
	Вход водоснабжения	Øмм	20 (насос 25)					
	Дренаж	Øмм	32		40			
	Предохранит. клапан	Øмм	JSV-LT12 Ø40		JSV-FT11 Ø25		JSV-FT11 Ø32	
	Подсоединение дымохода	Øмм	250		300		350	
	Вход газа	Øмм	40		50			
	Выход пара	Øмм	40		50			
ГОРЕЛКА	Тип горелки	газ	-	BSG-100		BSG-150		
		дизель	-	YBD-120-01	YBD-120-02	YBD-120-03		
	Система регулирования горелки		-	2-х ступенчатая				
	Топливо	Розжиг	-	Электрический искровой разряд				
		Природный газ	м ³ /ч	41,4	49,7	66,2	82,8	124,1
Сжиженный газ		кг/ч	31,9	38,4	51,2	64	95,9	
Диаметр соединительных отверстий	Дизель	кг/ч	34,1	41	54,6	68,3	102,5	
	Вход газа	Øмм	40		50			
	Вход топлива	Øмм	40		50			
	Выход пара	Øмм	40		50			
	Вход питательной воды	Øмм	20 (насос 25)					
ГОРЕЛКА	Дренаж	Øмм	32		40			
	Предохранит. клапан	Øмм	JSV-LT12 Ø40		JSV-FT11 Ø25		JSV-FT11 Ø32	
	Подсоединение дымохода	Øмм	250		300		350	

Технические характеристики основаны на следующих условиях:

Теплопроизводительность топлива: Дизель - 10300 ккал/кг; Мазут С - 9 750 ккал/кг

Температура питательной воды 20°C

Технические характеристики и внешний вид могут быть изменены производителем без уведомления.

NBO (500-1500) - G(GD) СЕРИЯ (ГАЗ/ЖИДКОЕ ТОПЛИВО)

ПАРОВЫЕ КОТЛЫ



Особенности модели:

- Вертикальные водотрубные паровые котлоагрегаты завода BOOSTER предназначены для производства насыщенного пара с максимальными температурой до 180 °С и давлением до 10 кг/см²;
- Минимальные тепловые потери благодаря теплоизоляции всего корпуса котла и подогрева воздуха для горения;
- Выход на рабочий режим за 4-5 минут после запуска котла;
- Конструктивные особенности и малый объем воды в котле позволяют устанавливать их в производственных помещениях (Пункт 7.1.3. ПБ 10-574-03);
- Возможность удаленного доступа, диспетчеризация, работа в каскаде;
- Установлена автоматическая продувка;
- Все котлы BOOSTER сертифицированы в России, имеют необходимые Разрешения и поставляются в комплектации согласно требований Российских нормативов;
- Котел в комплектации GD комплектуется с двумя горелками, работающими на газе и дизельном топливе.

Технические характеристики:

Наименование параметров		Типоразмер котла	Ед. измер.	NBO-500 G(GD)	NBO-600 G(GD)	NBO-800 G(GD)	NBO-1000 G(GD)	NBO-1500 G(GD)
Паропроизводительность			кг/ч	500	600	800	1000	1500
Теплопроизводительность			МВт	0,37	0,45	0,6	0,75	1,12
			ккал/ч	321850	386220	514960	643700	965550
Максимальное расчетное давление			кгс/см ²	10				
Максимальное рабочее давление			кгс/см ²	9				
КОТЕЛ	КПД		%	не менее 91,5				
	Поверхность нагрева		м ²	8,58		9,39	9,66	9,99
	Объем котловой воды		л	196		216	250	260
	Напряжение		В	380 х 3Ø				
	Общая потребляемая мощность		кВт	3,3(3,55)		4,8(5,2)	7(7,4)	9(9,4)
	Мощность вентилятора		кВт	2,2		3,7	5,5	7,5
	Насос водоснабжения	Тип	-	CR1-19		CR3-19		
		Мощность	кВт	1,1		1,5		
	Топливный насос	Тип	-	1490(1510)	1490(1510)	1530(1550)	1780(1800)	2100(2150)
		Мощность	кВт	0,25		0,4		
Габариты	Ширина (Ш)	мм	1550		1580	1600	1650	
	Длина (Д)	мм	1950		2040	2130	2270	
	Высота (В)	мм	2190		2280	2480	2680	
ГОРЕЛКА	Тип горелки	газ	-	BSG-100		BSG-150		
		дизель	-	YBD-120-01	YBD-120-02	YBD-120-03		
Система регулирования горелки		-	2-х ступенчатая					
Розжиг		-	Электрический искровой разряд					
Топливо	Природный газ	м ³ /ч	41,4	49,7	66,2	82,8	124,1	
	Сжиженный газ	кг/ч	31,9	38,4	51,2	64	95,9	
	Дизель	кг/ч	34,1	41	54,6	68,3	102,5	
Диаметр соединительных отверстий	Вход газа	Øмм	40		50			
	Вход топлива	Øмм	40		50			
	Выход пара	Øмм	40		50			
	Вход питательной воды	Øмм	20 (насос 25)					
	Дренаж	Øмм	32		40			
	Предохранит. клапан	Øмм	JSV-LT12 Ø40		JSV-FT11 Ø25		JSV-FT11 Ø32	
	Подсоединение дымохода	Øмм	250		300		350	

Технические характеристики основаны на следующих условиях:

Теплопроизводительность топлива: Природный газ - 8500 ккал/м³; Дизель - 10300 ккал/кг; Сжиженный газ - 11000 ккал/кг

Температура питательной воды 20°C

Давление газа 3500 ± 1000 мм вод. ст.

Технические характеристики и внешний вид могут быть изменены производителем без уведомления.

По всем вопросам обращайтесь в наш офис ООО "ТИ-Системс":

Тел/факс: (495) 7774788, 5007154,55, 65, 7489626, 7489127, 28, 29

Эл. почта: info@tisis.ru Интернет: www.tisis.ru www.tisis.kz www.tisis.by www.tesec.ru

NNB (1500-3000)-G(GD) СЕРИЯ (ГАЗ/ЖИДКОЕ ТОПЛИВО)

ПАРОВЫЕ КОТЛЫ



Особенности модели:

- Вертикальные водотрубные паровые котлоагрегаты завода BOOSTER предназначены для производства насыщенного пара с максимальными температурой до 195°C и давлением до 16 кг/см²;
- Минимальные тепловые потери благодаря теплоизоляции всего корпуса котла и подогрева воздуха для горения; Выход на рабочий режим за 5-7 минут после запуска котла;
- Конструктивные особенности и малый объем воды в котле позволяют устанавливать их в производственных помещениях (Пункт 7.1.3. ПБ 10-574-03);
- Возможность удаленного доступа, диспетчеризация, работа в каскаде;
- Установлена автоматическая продувка;
- Все котлы BOOSTER сертифицированы в России, имеют необходимые Разрешения и поставляются в комплектации согласно требований Российских нормативов.

Технические характеристики:

Наименование параметров		Типоразмер котла	Ед. измер.	NNB-1500 G(GD)	NNB-2000 G(GD)	NNB-2500 G(GD)	NNB-3000 G(GD)
Паропроизводительность			кг/час	1500	2000	2500	3000
Теплопроизводительность			МВт	1,12	1,5	1,87	2,25
			ккал/ч	965550	1 290 000	1 610 000	1 931 000
Максимальное расчетное давление			кгс/см ²	16	10		
Максимальное рабочее давление			кгс/см ²	15	9		
КОТЛ	КПД		%	не менее 91,5		не менее 90	
	Поверхность нагрева		м ²	9,99	28,7	33,4	40,1
	Объем котловой воды		л	260	380	420	480
	Вес		кг	1460	1460	1500	1750
	Напряжение		В	380 x 3Ø			
	Общая потребляемая мощность		кВт	9,7(10,1)	11,2(12,7)	16,2(14,7)	16,2(14,7)
	Мощность вентилятора		кВт	7,5	7,5	11	
	Насос водоснабжения	Тип	-	CR3-29	CR-5-18		
		Мощность	кВт	2,2	3,7		
	Топливный насос	Тип	-	RSA-125	E7NC10015P	TA240105	TA240105
		Мощность	кВт	0,4	1,5		
	Вес		кг	2100(2150)	3450(3510)	3750(3800)	4550(4600)
	Габариты	Ширина (Ш)	мм	1650	2135(1990)	2170(1990)	2400(2320)
Длина (Д)		мм	2270	3330	3375	3645	
Высота (В)		мм	2680	3027	3240	3260	
ГОРЕЛКА	Тип горелки		-	BSG-150 (YBD-120-03)	BSG-250A(YBD-300-2)		
	Система регулирования горелки		-	2-х ступенчатая	3-х ступенчатая		
	Розжиг		-	Электрический искровой разряд			
	Топливо	Природный газ	м ³ /ч	124,1	173	216	260
		Сжиженный газ	кг/ч	95,9	166,4	210,3	252,4
	Дизель	кг/ч	102,5	138,8	173,5	208,3	
Диаметр соединительных отверстий	Топливо	Вход газа	Ø мм	50			
		Дизель	Ø мм	20			
	Выход пара		Ø мм	65	80	100	
	Вход питательной воды		Ø мм	20	32		
	Дренаж		Ø мм	40	40		
	Предохранительный клапан		Ø мм	KZSAF-B 111 32*50	JSV-FT11 Ø32	JSV-FT11 Ø40	
	Подсоединение дымохода		Ø мм	350	400	450	500

Технические характеристики основаны на следующих условиях: Теплопроизводительность топлива: Природный газ - 8500 ккал/м³; Дизель - 10300 ккал/кг; Сжиженный газ - 11000 ккал/кг; Температура питательной воды 20°C; Давление газа 3500 ± 1000 мм вод. ст. Технические характеристики и внешний вид могут быть изменены производителем без уведомления.

NNB (1500-3000)-M СЕРИЯ (ЖИДКОЕ ТОПЛИВО)

ПАРОВЫЕ КОТЛЫ



Особенности модели:

- Вертикальные водотрубные паровые котлоагрегаты завода BOOSTER предназначены для производства насыщенного пара с максимальными температурой до 195°C и давлением до 16 кг/см²;
- Минимальные тепловые потери благодаря теплоизоляции всего корпуса котла и подогрева воздуха для горения; Выход на рабочий режим за 5-7 минут после запуска котла;
- Малые массогабаритные характеристики;
- Возможность удаленного доступа, диспетчеризация, работа в каскаде;
- Установлена автоматическая продувка;
- Все котлы BOOSTER сертифицированы в России, имеют необходимые Разрешения и поставляются в комплектации согласно требований Российских нормативов.

Технические характеристики:

Наименование параметров		Типоразмер котла	Ед. измер.	NNB-1500 D(C)	NNB-2000 D(C)	NNB-2500 D(C)	NNB-3000 D(C)
Паропроизводительность			кг/ч	1500	2000	2500	3000
Теплопроизводительность			МВт	1,12	1,5	1,87	2,25
			ккал/ч	965550	1 290 000	1 610 000	1 931 000
Максимальное расчетное давление			кгс/см ²	16	10		
Максимальное рабочее давление			кгс/см ²	15	9		
КОТЛ	КПД		%	не менее 91,5		не менее 90	
	Поверхность нагрева		м ²	9,99	28,7	33,4	40,1
	Объем котловой воды		л	260	380	420	480
	Напряжение		В	380 x 3Ø			
	Общая потребляемая мощность		кВт	16,4(17,1)	24,7(12,7)	28,2(14,7)	31,2(14,7)
	Мощность вентилятора		кВт	7,5	7,5	11	
	Насос водоснабжения	Тип	-	CR3-29	CR-5-18		
		Мощность	кВт	2,2	3,7		
	Топливный насос	Тип	-	RSA-125 (E7NC1609)	E7NC10015P	TA240105	TA240105
		Мощность	кВт	0,4	1,5		
	Вес		кг	2000	3450	3750	4550
	Габариты	Ширина (Ш)	мм	1650	1990		2320
		Длина (Д)	мм	2250	3330	3375	3645
Высота (В)		мм	2680	3027	3240	3260	
ГОРЕЛКА	Тип горелки		-	YBD-120-03 (YBD-120-03C)	YBD-300-2 (YBD-300-2-C)		
	Система регулирования горелки		-	2-х ступенчатая	3-х ступенчатая		
	Розжиг		-	Электрический искровой разряд			
	топливо	Дизель	кг/ч	103(108,8)	138,8(146,7)	173,5(183,3)	208,3(220)
Диаметр соединительных отверстий	Вход топлива		Øмм	20(40)	25(50)		
	Выход пара		Øмм	65	80	100	
	Вход питательной воды		Øмм	20(насос 25)	25(насос 32)		
	Дренаж		Øмм	40			
	Предохранит. клапан		Øмм	KZSAF-B 111 32*50	JSV-FT11 Ø32	JSV-FT11 Ø40	
	Подсоединение дымохода		Øмм	350	400	450	500

Технические характеристики основаны на следующих условиях:

Теплопроизводительность топлива: Дизель - 10300 ккал/кг; Мазут С - 9 750 ккал/кг

Температура питательной воды 20°C

Технические характеристики и внешний вид могут быть изменены производителем без уведомления.

По всем вопросам обращайтесь в наш офис ООО "ТИ-Системс":

Тел/факс: (495) 7774788, 5007154,55, 65, 7489626, 7489127, 28, 29

Эл. почта: info@tisis.ru Интернет: www.tisis.ru www.tisis.kz www.tisis.by www.tesec.ru



Особенности модели:

- Вертикальные водотрубные паровые котлоагрегаты завода BOOSTER предназначены для производства насыщенного пара с максимальными температурой до 180 °С (для котла BSS-3000SD 195 °С) и давлением до 10 кг/см² (для котла BSS-3000SD до 16 кг/см²);
- Оригинальная конструкция пароводяных труб, разработанных по собственной технологии компании BOOSTER CO., LTD котла позволила достигнуть КПД не менее 90%;
- Малые массогабаритные характеристики;
- Выход на рабочий режим за 5 - 7 минут после запуска котла;
- Все котлы BOOSTER сертифицированы в России, имеют необходимые Разрешения и поставляются в комплектации согласно требований Российских нормативов.

Технические характеристики:

Наименование параметров		Типоразмер котла	Ед. измер.	BSS-1000 SD	BSS-1500 SD	BSS-N2000 SD	BSS-2500 SD	BSS-3000 SD
Паропроизводительность			кг/ч	1000	1500	2000	2500	3000
Теплопроизводительность			МВт	0,75	1,12	1,5	1,87	2,25
			ккал/ч	643700	965550	1287400	1609250	1931100
Максимальное расчетное давление			кгс/см ²	10				10 (16)
Максимальное рабочее давление			кгс/см ²	9				9 (15)
КОТЕЛ	КПД		%	не менее 90		не менее 91	не менее 90	
	Поверхность нагрева		м ²	9,82	9,99	19,72	23,1	25
	Объем котловой воды		л	160		230	315	350
	Напряжение		В	380 x 3Ø				
	Общая потребляемая мощность		кВт	5,6	9,4	11,7	14,7	19,5 (20,5)
	Мощность вентилятора		кВт	3,7	7,5		11	15
	Насос водоснабжения	Тип	-	CR3-19		CR3-25		CR5-18 (CR5-29)
		Мощность	кВт	1,5		2,2		3,0(4)
	Топливный насос	Тип	-	RSA-125		E7NC10015P		TA2C40105
		Мощность	кВт	0,4		1,5		
Вес		кг	1720	2100	2300	2900	3100	
Габариты	Ширина (Ш)	мм	990		1350	1610		
	Длина (Д)	мм	1860	2510	2530	3090		
	Высота (В)	мм	2590	2460	2740	3050	3160	
ГОРЕЛКА	Тип горелки		-	YBD-120-06		YBD-300-02		
	Система регулирования горелки		-	2-х ступенчатая		3-х ступенчатая		
	Розжиг		-	Электрический искровой разряд				
	Топливо (Дизель)		кг/ч	69,4	104,2	137,4	173,5	208,3
Диаметр соединительных отверстий	Топливо (Дизель)		Øмм	15		25		
	Вход газа		Øмм	50	65	80	100	
	Вход питательной воды		Øмм	20 (насос 25)		25 (насос 32)		
	Дренаж		Øмм	25		40		
	Предохранит. клапан		Øмм	JSV-FT11 Ø25	JSV-FT11 Ø32	JSV-FT11 Ø40	Ø40 (Ø32*50)	
	Подсоединение дымохода		Øмм	300	350	400	450	500

Технические характеристики основаны на следующих условиях:
 Теплопроизводительность топлива: Дизель - 10300 ккал/кг
 Температура питательной воды 20° С
 Технические характеристики и внешний вид могут быть изменены производителем без уведомления.



Особенности модели:

- Вертикальные водотрубные паровые котлоагрегаты завода BOOSTER предназначены для производства насыщенного пара с максимальными температурой до 180 °С (для котла BSS-3000SG 195 °С) и давлением до 10 кг/см² (для котла BSS-3000SG до 16 кг/см²);
- Оригинальная конструкция пароводяных труб, разработанных по собственной технологии компании BOOSTER CO., LTD котла позволила достигнуть КПД не менее 90%;
- Малые массогабаритные характеристики;
- Возможность удаленного доступа, диспетчеризация, работа в каскаде;
- Конструктивные особенности и малый объем воды в котле позволяют устанавливать их в производственных помещениях (Пункт 7.1.3. ПБ 10-574-03);
- Все котлы BOOSTER сертифицированы в России, имеют необходимые Разрешения и поставляются в комплектации согласно требований Российских нормативов.

Технические характеристики:

Наименование параметров		Типоразмер котла	Ед. измер.	BSS-1000 SG	BSS-1500 SG	BSS-N2000 SG	BSS-2500 SG	BSS-3000 SG
Паропроизводительность			кг/ч	1000	1500	2000	2500	3000
Теплопроизводительность			МВт	0,75	1,12	1,5	1,87	2,25
			ккал/ч	643700	965550	1287400	1609250	1931100
Максимальное расчетное давление			кгс/см ²	10				10 (16)
Максимальное рабочее давление			кгс/см ²	9				9 (15)
КОТЕЛ	КПД		%	не менее 90		не менее 91	не менее 90	
	Поверхность нагрева		м ²	9,82	9,99	19,72	23,1	25
	Объем котловой воды		л	160	160	230	315	350
	Напряжение		В	380 x 3Ø				
	Общая потребляемая мощность		кВт	5,2	9	9,7	13,2	18 (19)
	Мощность вентилятора		кВт	3,7	7,5		11	15
	Насос водоснабжения	Тип	-	CR3-19		CR3-25		CR5-18 (CR5-29)
		Мощность	кВт	1,5		2,2		3 (4)
	Вес		кг	1800	2200	2350	3150	3350
	Габариты	Ширина (Ш)	мм	990		1350	1610	
Длина (Д)		мм	1890	2510	2530	3090		
Высота (В)		мм	2650	2660	2740	3050	3160	
ГОРЕЛКА	Тип горелки		-	SLB-200A	SLB-200A	SLB-204A	SLB-250A	
	Система регулирования горелки		-	2-х ступенчатая		3-х ступенчатая		
	Розжиг		-	Электрический искровой разряд				
	Топливо	Природный газ	м ³ /ч	84,1	126,2	166,4	210,3	252,4
Сжиженный газ		кг/ч	65,1	97,5	128,6	162,5	195,2	
Диаметр соединительных отверстий	Вход газа		Øмм	50				
	Выход пара		Øмм	50	65	80	100	
	Вход питательной воды		Øмм	20 (насос 25)		25 (насос 32)		
	Дренаж		Øмм	25		40		
	Предохранит. клапан		Øмм	JSV-FT11 Ø25	JSV-FT11 Ø32	JSV-FT11 Ø40	Ø40 (Ø32*50)	
	Подсоединение дымохода		Øмм	300	350	400	450	500

Технические характеристики основаны на следующих условиях:
 Теплопроизводительность топлива: Природный газ - 8500 ккал/м³; Сжиженный газ - 11000 ккал/кг
 Температура питательной воды 20° С
 Давление газа 3500 ± 1000 мм вод. ст
 Технические характеристики и внешний вид могут быть изменены производителем без уведомления.



Особенности модели:

- Вертикальные водотрубные паровые котлоагрегаты завода BOOSTER предназначены для производства насыщенного пара с максимальными температурой до 180 °С (для котла BSS-3000HD 195 °С) и давлением до 10 кг/см² (для котла BSS-3000HD до 16 кг/см²);
- Эффективность не менее 96% за счет наличия экономайзера и оригинальной конструкции пароводяных труб, разработанных по собственной технологии компании BOOSTER CO., LTD;
- Малые массогабаритные характеристики;
- Возможность удаленного доступа, диспетчеризация, работа в каскаде;
- Выход на рабочий режим за 5 - 7 минут после запуска котла;
- Все котлы BOOSTER сертифицированы в России, имеют необходимые Разрешения и поставляются в комплектации согласно требований Российских нормативов.

Технические характеристики:

Наименование параметров		Типоразмер котла	Ед. измер.	BSS - 1000 HD	BSS - 1500 HD	BSS - N2000 HD	BSS - 2500 HD	BSS - 3000 HD
Паропроизводительность			кг/ч	1000	1500	2000	2500	3000
Теплопроизводительность			МВт	0,75	1,12	1,5	1,87	2,25
			ккал/ч	643700	965550	1287400	1609250	1931100
Максимальное расчетное давление			кгс/см ²	10				10 (16)
Максимальное рабочее давление			кгс/см ²	9				9 (15)
КОТЕЛ	КПД		%	не менее 96				
	Поверхность нагрева		м ²	9,82	9,99	19,72	23,1	25
	Объем котловой воды		л	160		230	345	380
	Напряжение		В	380x3Ø				
	Общая потребляемая мощность		кВт	5,6	9,4	11,2	14,7	19,5 (20,5)
	Мощность вентилятора		кВт	3,7	7,5		11	15
	Насос водоснабжения	Тип	-	CR3-19		CR3-25		CR5-18 (CR5-29)
		Мощность	кВт	1,5		2,2	2,2	3 (4)
	Топливный насос	Тип	-	RSA-125		E7NC10015P	TA2C40105	TA2C40105
		Мощность	кВт	0,4				
Вес		кг	1980	2250	2630	3200	3600	
Габариты	Ширина (Ш)	мм	990					
	Длина (Д)	мм	2180	2650	2640	3090		
	Высота (В)	мм	2590	2460	2740	3050	3160	
ГОРЕЛКА	Тип горелки		-	YBD-120-06		YBD-300-02		
	Система регулирования горелки		-	2-х ступенчатая		3-х ступенчатая		
	Розжиг		-	Электрический искровой разряд				
	Топливо (Дизель)		кг/ч	65,1	97,6	130,2	162,7	195,3
Диаметр соединительных отверстий	Вход (Дизель)	Øмм	15	20	25			
	Выход пара	Øмм	50	65	80		100	
	Вход питательной воды	Øмм	20 (насос 25)		25 (насос 32)			
	Дренаж	Øмм	25		40			
	Предохранит. клапан	Øмм	JSV-FT11 Ø25	JSV-FT11 Ø32	JSV-FT11 Ø40	Ø40 (Ø32*50)		
	Подсоединение дымохода	Øмм	300	350	400	450		

Технические характеристики основаны на следующих условиях:
 Теплопроизводительность топлива: Дизель - 10300 ккал/кг
 Температура питательной воды 20° С
 Технические характеристики и внешний вид могут быть изменены производителем без уведомления.



Особенности модели:

- Вертикальные водотрубные паровые котлоагрегаты завода BOOSTER предназначены для производства насыщенного пара с максимальной температурой до 180 °С (для котла BSS-3000HG 195 °С) и давлением до 10 кг/см² (для котла BSS-3000HG до 16 кг/см²);
- Возможность удаленного доступа, диспетчеризация, работа в каскаде;
- Конструкция котла позволила достигнуть КПД не менее 96%;
- Конструктивные особенности и малый объем воды в котле позволяют устанавливать их в производственных помещениях (Пункт 7.1.3. ПБ 10-574-03);
- Малые массогабаритные характеристики;
- Все котлы BOOSTER сертифицированы в России, имеют необходимые Разрешения и поставляются в комплектации согласно требований Российских нормативов.

Технические характеристики:

Наименование параметров		Типоразмер котла	Ед. измер.	BSS - 1000 HG	BSS - 1500 HG	BSS-N2000 HG	BSS - 2500 HG	BSS - 3000 HG
Паропроизводительность			кг/ч	1000	1500	2000	2500	3000
Теплопроизводительность			МВт	0,75	1,12	1,5	1,87	2,25
			ккал/ч	643700	965550	1287400	1609250	1931100
Максимальное расчетное давление			кгс/см ²	10				10 (16)
Максимальное рабочее давление			кгс/см ²	9				9 (15)
КОТЕЛ	КПД		%	не менее 96				
	Поверхность нагрева		м ²	9,82	9,99	19,72	23,1	25,0
	Объем котловой воды		л	160		230	365	400
	Напряжение		В	380 x 3Ø				
	Общая потребляемая мощность		кВт	5,2	9	9,7	13,2	18 (19)
	Мощность вентилятора		кВт	3,7	7,5	7,5	11	15
	Насос водоснабжения	Тип	-	CR3-19		CR3-25		CR5-18 (CR5-29)
		Мощность	кВт	1,5		2,2		3 (4)
	Вес		кг	2160	2450	2700	3200	3700
	Габариты	Ширина (Ш)	мм	990		1440	1600	
Длина (Д)		мм	2180	2650	2640	3090		
Высота (В)		мм	2650	2660	2740	3050	3160	
ГОРЕЛКА	Тип горелки		-	SLB-200A	SLB-200A	SLB-204A	SLB-250A	
	Система регулирования горелки		-	LES-150A	LES-150A	LES-250A	LES-250A	
	Розжиг		-	-	BRS-300A	BRS-300A	BRS-300A	
	Топливо		-	Электрический искровой разряд				
Диаметр соединительных отверстий	Природный газ		м ³ /ч	78,9	118,3	157,8	197,2	236,5
	Сжиженный газ		кг/ч	60,9	91,5	121,9	152,4	182,9
	Вход газа		Øмм	50				
	Выход пара		Øмм	50	65	80	100	
	Вход питательной воды		Øмм	20 (насос 25)		25 (насос 32)		
	Дренаж		Øмм	25		40		
Предохранит. клапан		Øмм	JSV-FT11 Ø25	JSV-FT11 Ø32	JSV-FT11 Ø40	Ø40 (Ø32*50)		
Подсоединение дымохода		Øмм	300	350	400	450		

Технические характеристики основаны на следующих условиях:
 Теплопроизводительность топлива: Природный газ - 8500 ккал/м³; Сжиженный газ - 11000 ккал/кг
 Температура питательной воды 20° С
 Давление газа 3500 ± 1000 мм вод. ст
 Технические характеристики и внешний вид могут быть изменены производителем без уведомления.

BSS (1000 - 3000) – GX СЕРИЯ (ГАЗ)

ПАРОВЫЕ КОТЛЫ



Особенности модели:

- Вертикальные водотрубные паровые котлоагрегаты завода BOOSTER предназначены для производства насыщенного пара с максимальными температурой до 180 °С (для котла BSS-3000GX 195 °С) и давлением до 10 кг/см² (для котла BSS-3000GX до 16 кг/см²);
- Конструкция котла позволила достигнуть КПД не менее 98%;
- Возможность удаленного доступа, диспетчеризация, работа в каскаде;
- Конструктивные особенности и малый объем воды в котле позволяют устанавливать их в производственных помещениях (Пункт 7.1.3. ПБ 10-574-03);
- Полностью автоматизированная система контроля с использованием системы управления «NEURON» не нуждается в постоянном надзоре со стороны обслуживающего персонала;
- Все котлы BOOSTER сертифицированы в России, имеют необходимые Разрешения и поставляются в комплектации согласно требований Российских нормативов.

Технические характеристики:

Наименование параметров		Типоразмер котла	Ед. измер.	BSS -1000 GX	BSS -1500 GX	BSS-N2000 GX	BSS - 2500 GX	BSS - 3000 GX
Паропроизводительность			кг/ч	1000	1500	2000	2500	3000
Теплопроизводительность			МВт	0,75	1,12	1,5	1,87	2,25
			ккал/ч	643700	965550	1287400	1609250	1931100
Максимальное расчетное давление			кгс/см ²	10				10 (16)
Максимальное рабочее давление			кгс/см ²	9				9 (15)
КОТЕЛ	КПД		%	не менее 98,5		не менее 98	не менее 99	
	Поверхность нагрева		м ²	9,82	9,99	19,72	23,1	25
	Объем котловой воды		л	160	160	230	365	400
	Напряжение		В	380Vx3Ø				
	Общая потребляемая мощность		кВт	5,9	9,7	13,2	18 (19)	
	Мощность вентилятора		кВт	3,7	7,5	11	15	
	Насос водоснабжения	Тип	-	CR3-19		CR3-25	CR5-18 (CR5-29)	
		Мощность	кВт	1,5		2,2	3,7(4)	
	Вес		кг	2160	2450	2820	3400	3700
	Габариты	Ширина (Ш)	мм	990				1440
Длина (Д)		мм	2270	2550	2580	3130	3140	
Высота (В)		мм	2650	2715	2930	3060	3160	
ГОРЕЛКА	Тип горелки	газ	-	SLB-200A	SLB-204A	SLB-250A		
		Low NOx	-	LES-150A	LES-250A			
	модулируемая газ	-	-	BRS-300A				
	Система регулирования горелки	-	2-х ступенчатая		3-х ступенчатая			
Розжиг		-	Электрический искровой разряд					
Топливо	Природный газ	м ³ /ч	76,9	115,3	154,5	191,2	229,5	
	Сжиженный газ	кг/ч	59,6	89,6	119	147,8	177,3	
Диаметр соединительных отверстий	Вход газа	Øмм	50					
	Выход пара	Øмм	50	65	80		100	
	Вход питательной воды	Øмм	20 (насос 25)		25 (насос 32)			
	Дренаж	Øмм	25		40			
	Предохранит. клапан	Øмм	JSV-FT11 Ø25	JSV-FT11 Ø32		JSV-FT11 Ø40	JSV-FT11 40 [KZSAF-B111 32*50]	
	Подсоединение дымохода	Øмм	300	350		400	450	

Технические характеристики основаны на следующих условиях:
 Теплопроизводительность топлива: Природный газ - 8500 ккал/м³; Сжиженный газ - 11000 ккал/кг
 Температура питательной воды 20°С
 Давление газа 3500 ± 1000 мм вод. ст.
 Технические характеристики и внешний вид могут быть изменены производителем без уведомления.

BSS (2500 - 3000) – GD СЕРИЯ (ГАЗ/ЖИДКОЕ ТОПЛИВО)

ПАРОВЫЕ КОТЛЫ



Особенности модели:

- Вертикальные водотрубные паровые котлоагрегаты завода BOOSTER предназначены для производства насыщенного пара с максимальными температурой до 180 °С (для котла BSS-3000GD 195 °С) и давлением до 10 кг/см² (для котла BSS-3000GD до 16 кг/см²);
- Комбинированная горелка, работающая на газе и дизельном топливе;
- Конструкция котла позволила достигнуть КПД не менее 90% (96%);
- Плавная система регулирования горелки;
- Конструктивные особенности и малый объем воды в котле позволяют устанавливать их в производственных помещениях (Пункт 7.1.3. ПБ 10-574-03);
- Все котлы BOOSTER сертифицированы в России, имеют необходимые Разрешения и поставляются в комплектации согласно требований Российских нормативов.

Технические характеристики:

Наименование параметров		Типоразмер котла	Ед. измер.	BSS - 2500 GD	BSS - 3000 GD
Паропроизводительность			кг/ч	2500	3000
Теплопроизводительность			МВт	1,87	2,2
			ккал/ч	1609250	1931100
Максимальное расчетное давление			кгс/см ²	10	10 (16)
Максимальное рабочее давление			кгс/см ²	9	9 (15)
КОТЕЛ	КПД		%	не менее 90/96	
	Поверхность нагрева		м ²	23,1	25
	Объем котловой воды		л	365	400
	Напряжение		В	380Vx3Ø	
	Общая потребляемая мощность		кВт	G -13,2; D -14,7	G -18 (19); D -19,5 (20,5)
	Мощность вентилятора		кВт	11	15
	Насос водоснабжения	Тип	-	CR5-25	CR5-18 (CR5-29)
		Мощность	кВт	2,2	3 (4)
	Топливный насос	Тип	-	TA240105	
		Мощность	кВт	1,5	
Вес		кг	3200	3700	
Габариты	Ширина (Ш)	мм	1610		
	Длина (Д)	мм	3090		
	Высота (В)	мм	3050	3160	
ГОРЕЛКА	Тип горелки		-	BSGD-250A	
	Система регулирования горелки		-	3-х ступенчатая	
	Розжиг		-	Электрический искровой разряд	
	Топливо	Дизель	кг/ч	173,5/162,7	208,3/195,3
Природный газ		м ³ /ч	210,3/197,2	252,4/236,6	
Сжиженный газ		кг/ч	162,5/147,8	195,2/177,3	
Диаметр соединительных отверстий	Вход (Дизель)	Øмм	25		
	Вход газа	Øмм	50		
	Выход пара	Øмм	80	100	
	Вход питательной воды	Øмм	25 (насос 32)		
	Дренаж	Øмм	40		
	Предохранит. клапан	Øмм	JSV-FT11 Ø40	JSV-FT11 Ø40 (KZSAF-B 111 Ø32*50)	
Подсоединение дымохода	Øмм	400	450		

Технические характеристики основаны на следующих условиях:
 Теплопроизводительность топлива: Природный газ - 8500 ккал/м³; Дизель - 10300 ккал/кг; Сжиженный газ - 11000 ккал/кг
 Температура питательной воды 20°С
 Давление газа 3500 ± 1000 мм вод. ст.
 Технические характеристики и внешний вид могут быть изменены производителем без уведомления.

BOV (60 - 300) СЕРИЯ (ГАЗ/ЖИДКОЕ ТОПЛИВО)

ВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ



Особенности модели:

- Возможность подключать сетевые нагрузки в высотных зданиях до 20 этажей;
- Мощность каждого из двух встроенных теплообменников из нержавеющей стали может варьироваться при заказе котла, что позволяет подобрать котел под различные условия эксплуатации;
- Выход на рабочий режим через 5 минут после пуска;
- Простота эксплуатации и обслуживания;
- Возможность удаленного доступа, диспетчеризация, работа в каскаде;
- Все котлы BOOSTER сертифицированы в России, имеют необходимые Разрешения и поставляются в комплектации согласно требований Российских нормативов.

Технические характеристики:

Наименование параметров		Типоразмер котла	Ед. измер.	BOV-60	BOV-100	BOV-150	BOV-200	BOV-250	BOV-300
Теплопроизводительность			ккал/ч	60000	100000	150000	200000	250000	300000
			МВт	0,07	0,12	0,17	0,23	0,29	0,35
Поверхность нагрева			м ²	3,4	4,7	5,7	6,1	7,2	
КПД			%	не менее 90				не менее 87	
	Вес		кг	395	515	625	725	1385	1395
Напряжение			В	220Вх1Ø					
Общая потребляемая мощность			кВт	0,53	0,65		1,6	1,95	
Мощность вентилятора			кВт	0,13	0,25		0,4	0,75	
Циркуляр. насос	Мощность		кВт	0,4			1,2		
	Тип		-	AS47A746S					
Топливный насос	Мощность		кВт	0,25					
	Габариты	Ширина (Ш)	мм	670	710	760		950 (1030)	
Длина (Д)		мм	1500 (1660)	1610 (1760)	1780 (1920)	1780 (2060)		2630	
Высота (В)		мм	1635	1815	1950		1890		
Тип горелки	Дизель	-	LT-10Y	LT-13Y	LT-20Y		LT-30Y		
	Газ	-	LTG-10	LTG-20		BD-30G	BD-40G	BD-50G	
Система регулирования горелки	дизель		Одноступенчатая				2-х ступенчатая		
	газ		Одноступенчатая				2-х ступенчатая		
Розжиг			-	Электрический искровой разряд					
Топливо	Дизель	кг/ч	6,5	10,8	16,2	21,6	27,9	33,5	
	Природный газ	м ³ /ч	7,8	13,1	19,6	26,1	33,8	40,6	
	Сжиженный газ	кг/ч	6	10	15,1	20,2	26,1	31,3	
Диаметр соединительных отверстий	Вход (дизель)	Øмм	8				15		
	Вход (газ)	Øмм	15	20		25	40		
	Подсоединение дымохода	Øмм	165,2	216				250	

Технические характеристики основаны на следующих условиях:

Теплопроизводительность топлива: Природный газ - 8500 ккал/м³; Дизель - 10300 ккал/кг; Сжиженный газ - 11000 ккал/кг
 Давление подачи газа 250 ± 50 мм вод. ст.

Технические характеристики и внешний вид могут быть изменены производителем без уведомления.

BOV (350 - 800) СЕРИЯ (ГАЗ/ЖИДКОЕ ТОПЛИВО)

ВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ



Особенности модели:

- Встроенные U-образные теплообменники вторичных контуров системы отопления и горячего водоснабжения из высококачественной нержавеющей стали позволяют подключать сетевые нагрузки в высотных зданиях до 20 этажей;
- Полностью автоматизированная система контроля с использованием системы управления «NEURON» не нуждается в постоянном надзоре со стороны обслуживающего персонала;
- Возможность удаленного доступа, диспетчеризация, работа в каскаде;
- За счет малого водонаполнения и с помощью пара пониженного давления котел выходит на номинальные режимы работы в течение всего 5 минут после пуска;
- Вакуумный водогрейный котел взрывобезопасен;
- Наличие встроенных теплообменников ГВС и системы отопления обеспечивает широкое многоцелевое применение;
- Благодаря малым массогабаритным характеристикам, расположению подключения сетевых нагрузок в верхней части при фронтальном расположении горелки возможна каскадная установка нескольких агрегатов на малой площади;
- BOV 800 работают на низком или среднем давлении газа.

Технические характеристики:

Наименование параметров		Типоразмер котла	Ед. измер.	BOV-350	BOV-400	BOV-450	BOV-500	BOV-600	BOV-800	
Теплопроизводительность			ккал/ч	350000	400000	450000	500000	600000	800000	
			МВт	0,41	0,47	0,52	0,58	0,7	0,93	
Поверхность нагрева			м ²	10,8		10,8		11,7	12,8	
КПД			%	не менее 91						
	Вес		кг	1980	2010	2020	2030	2160	2690	
Напряжение			В	380Vx3 Ø						
Общая потребляемая мощность			кВт	1,5(1,9)		1,5(1,9)		2,2(2,6)		
Объем котловой воды			л	375			410		505	
Мощность вентилятора			кВт	1,5(1,9)		1,5		2,2		
Топливный насос			кВт	0,4						
Габариты	Ширина (Ш)	мм	1320		1320		1430	1460		
	Длина (Д)	мм	2600		2630		2700	2870		
	Высота (В)	мм	1800						2060	
Тип горелки	Дизель	-	BO-60-01		BO-60-01		YBD-120-04			
	Газ	-	NBG-90A, LES-80A		NBG-90A, LES-90A		NBG-90A, LES-90A	NBG-90A, BSG-150, LES-95A		
Система регулирования горелки			дизель	2-х ступенчатая						
			газ	2-х ступенчатая						
Розжиг			-	Электрический искровой разряд						
Топливо	Дизель	кг/ч	37,3	42,7	48,0	53,3	64,0	85,4		
	Природный газ	м ³ /ч	45,4	51,7	58,2	64,6	77,6	103,4		
	Сжиженный газ	кг/ч	35	40	45,3	50,9	60,4	80,5		
Диаметр соединительных отверстий	Вход (дизель)	Øмм	20						25	
	Вход (газ)	Øмм	50							
	Подсоединение дымохода	Øмм	250			300			400	

Технические характеристики основаны на следующих условиях:

Теплопроизводительность топлива: - Природный газ - 8500 ккал/м³; - Дизель - 10300 ккал/кг; - Сжиженный газ - 11000 ккал/кг

Давление подачи газа:

- BOV-350-800 G - низкое давление 250 ± 50 мм вод. ст.

- Температурный градиент для теплообменников: 10°C, 20°C; - ГВС 40°C, 60°C

Технические характеристики и внешний вид могут быть изменены производителем без уведомления.

По всем вопросам обращайтесь в наш офис ООО "ТИ-Системс":

Тел/факс: (495) 7774788, 5007154,55, 65, 7489626, 7489127, 28, 29

Эл. почта: info@tisis.ru Интернет: www.tisis.ru www.tisis.kz www.tisis.by www.tesec.ru

Особенности модели:

- Встроенные U-образные теплообменники вторичных контуров системы отопления и горячего водоснабжения из высококачественной нержавеющей стали позволяют подключать сетевые нагрузки в высотных зданиях до 20 этажей;
- Полностью автоматизированная система контроля с использованием системы управления «NEURON» не нуждается в постоянном надзоре со стороны обслуживающего персонала;
- Возможность удаленного доступа, диспетчеризация, работа в каскаде;
- За счет малого водонаполнения и с помощью пара пониженного давления котел выходит на номинальные режимы работы в течение всего 5 минут после пуска;
- Вакуумный водогрейный котел взрывобезопасен;
- Наличие встроенных теплообменников ГВС и системы отопления обеспечивает широкое многоцелевое применение;
- Благодаря малым массогабаритным характеристикам, расположению подключения сетевых нагрузок в верхней части при фронтальном расположении горелки возможна каскадная инсталляция нескольких агрегатов на малой площади;
- VOV 800 работают на низком или среднем давлении по выбору заказчика.

Технические характеристики:

Наименование параметров		Типоразмер котла	Ед. измер.	VOV-1000	VOV-1300	VOV-1600	VOV-2000	VOV-2500	VOV-3000	VOV-3600
Теплопроизводительность			ккал/ч	1000000	1300000	1600000	2000000	2500000	3000000	3600000
			МВт	1,16	1,51	1,86	2,33	2,91	3,49	4,19
Поверхность нагрева			м ²	13,9	17,4	22,3	25,4	29,5	34,8	40,3
КОТЕЛ	КПД		%	не менее 91						
	Вес		кг	2890	3460	3990	4560	5480	6580	7680
	Напряжение		В	380Вx3 Ø						
	Общая потребляемая мощность		кВт	3,7(4,1)	5,5(7,0)	7,5(9,0)	11,0(12,5)	15,0(16,5)	18,5(20,0)	22,0(23,5)
	Объем котловой воды		л	530	615	750	900	1075	1250	1425
	Мощность вентилятора		кВт	3,7	5,5	7,5	11	15	18,5	22
	Топливный насос		кВт	1,5						
	Габариты	Ширина (Ш)	мм	1660(1400)	1750(1450)	1540	2110(1770)	2240(1920)	2440(2230)	2450(2660)
		Длина (Д)	мм	2860	3200	3480	3840	4350	5190(5070)	5290
		Высота (В)	мм	2190	2330	2450	2,570		2700	
ГОРЕЛКА	Тип горелки	Дизель	-	YBD-20-04	YBD-300-03	YBD-300-04	YBD-300-04	YBD-300-05		
		Газ	-	BSG-150, LES-150A	BSG-250, LES-250A, BRS-300A	BSG-250, LES-250A, BRS-300A	BSG-250	BSG-300		
	Система регулирования горелки	дизель	3-х ступенчатая							
	Газ	3-х ступенчатая								
Топливо	Розжиг	-	Электрический искровой разряд							
	Дизель	кг/ч	106,7	138,7	170,7	213,4	266,7	320,1	384,1	
		Природный газ	м ³ /ч	129,3	168,1	206,8	258,5	323,2	387,8	465,4
		Сжиженный газ	кг/ч	100,6	130,8	161	199,8	249,7	299,7	359,6
Диаметр соединительных отверстий	Вход (дизель)	Øмм	25							
	Вход (газ)	Øмм	50					65		
	Подсоединение дымохода	Øмм	350	400	450	500	550	600	650	

Технические характеристики основаны на следующих условиях:

Теплопроизводительность топлива: - Природный газ - 8500 ккал/м³; - Дизель - 10300 ккал/кг; - Сжиженный газ - 11000 ккал/кг

Давление подачи газа:

- VOV-1000-3600G - среднее давление 3500 ± 1000 мм вод. ст.

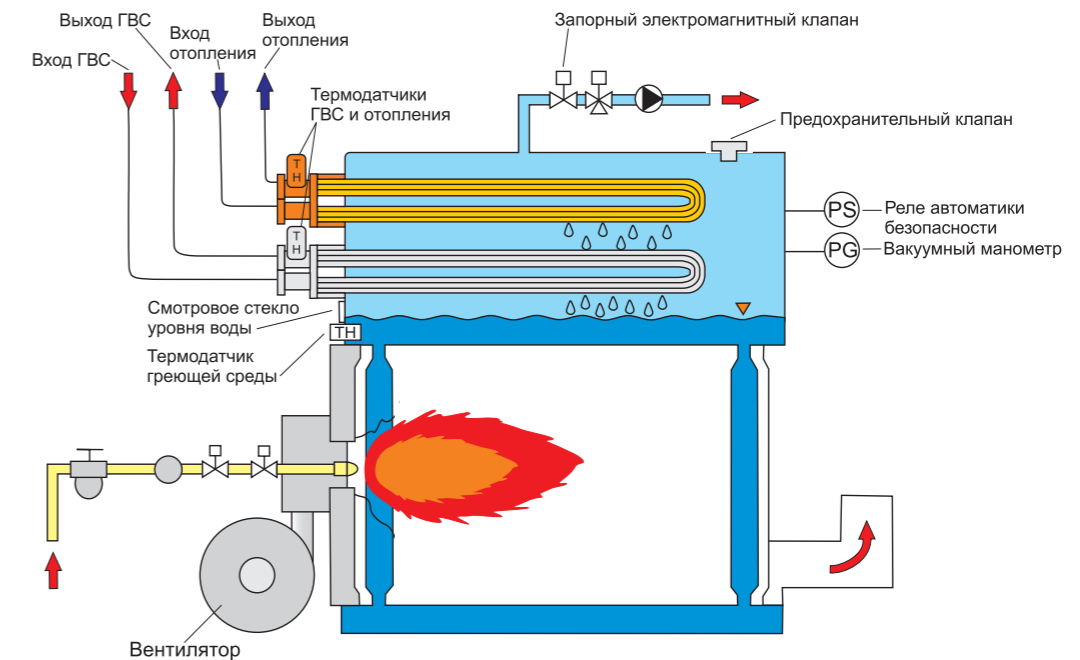
- Температурный градиент для теплообменников: 10°C, 20°C; - ГВС 40°C, 60°C

Технические характеристики и внешний вид могут быть изменены производителем без уведомления.

Описание работы вакуумного конденсационного котлоагрегата BOOSTER:

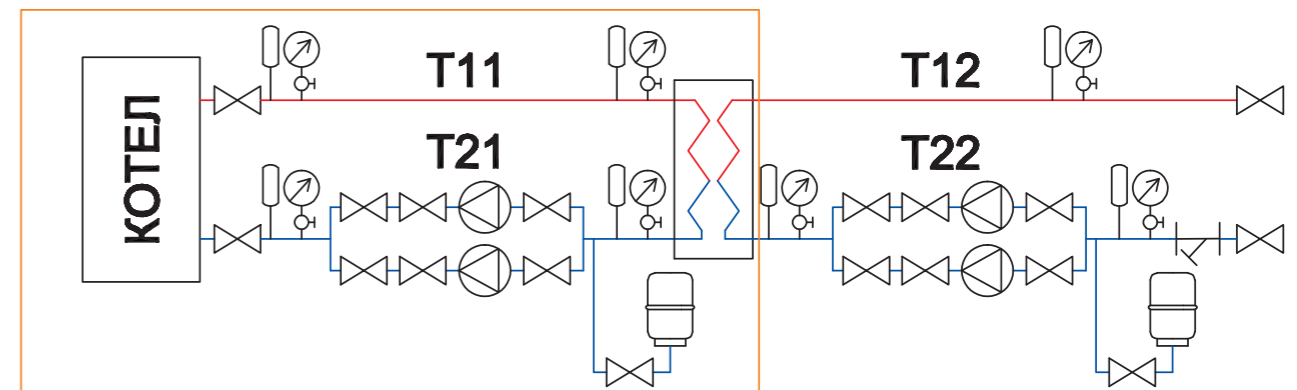
- Принцип работы этих котлоагрегатов основан на передаче тепловой энергии пара встроенным теплообменникам вторичных контуров системы отопления и ГВС.
- В котел при первом пуске заливается химочищенная вода. При помощи метода "пропаривания" в паровом пространстве создается необходимое разрежение (вакуум). В вакууме парообразование происходит при гораздо меньшей температуре, что позволяет использовать тепловую энергию пара при температурах до 94 °С.

Рис. 1



- При сгорании топлива (см. рис. 1), вода начинает кипеть и превращаться в пар. Пароводяная смесь по подъемным топочным трубам поступает в сборную камеру прямоугольного сечения, откуда отсепарированный пар поступает в паровой объем к двум теплообменникам (в 2-ух контурном исполнении) из нержавеющей стали: один для подогрева воды на отопление, второй - для подогрева воды на ГВС. Тепло пара передается поверхностям теплообменников, образующийся при этом конденсат стекает в водный объем сборной камеры. Смешиваясь с котловой водой, конденсат поступает по опускным экраным трубам в нижний коллектор. При этом нижний коллектор, подъемные топочные трубы, верхний сборный коллектор, опускные экраные трубы образуют замкнутый контур естественной циркуляции.
- Такое конструктивное решение BOOSTER полностью сняло проблему химической подготовки котловой воды - необходимое условие надежной и продолжительной работы любого теплогенератора: при пуско-наладке подготовленная вода в котел заливается лишь один раз и в таком безнакипном режиме BOOSTER служит многие десятилетия;
- Рассматривая стандартную схему закрытия контура обычных котлов (см. рис. 2), видно, что котлоагрегат BOOSTER серии VOV заменяет целую систему из трубопроводов, насосов, запорно-регулируемой арматуры, теплообменник, расширительный бак и т.д.

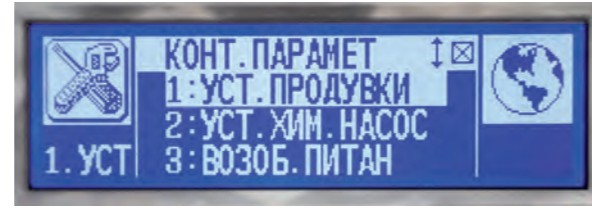
Рис. 2



По всем вопросам обращайтесь в наш офис ООО "ТИ-Системс":

Тел/факс: (495) 7774788, 5007154,55, 65, 7489626, 7489127, 28, 29

Эл. почта: info@tisis.ru Интернет: www.tisis.ru www.tisis.kz www.tisis.by www.tesec.ru



Особенности модели:

- В системе управления применяются индикаторы состояния, позволяющие с первого взгляда определить состояние работы котла. Программное обеспечение «Neuron» позволяет легко осуществлять контроль и настраивать котел при подключении к персональному компьютеру. В программное обеспечение «Neuron» есть возможность фиксировать состояние работы

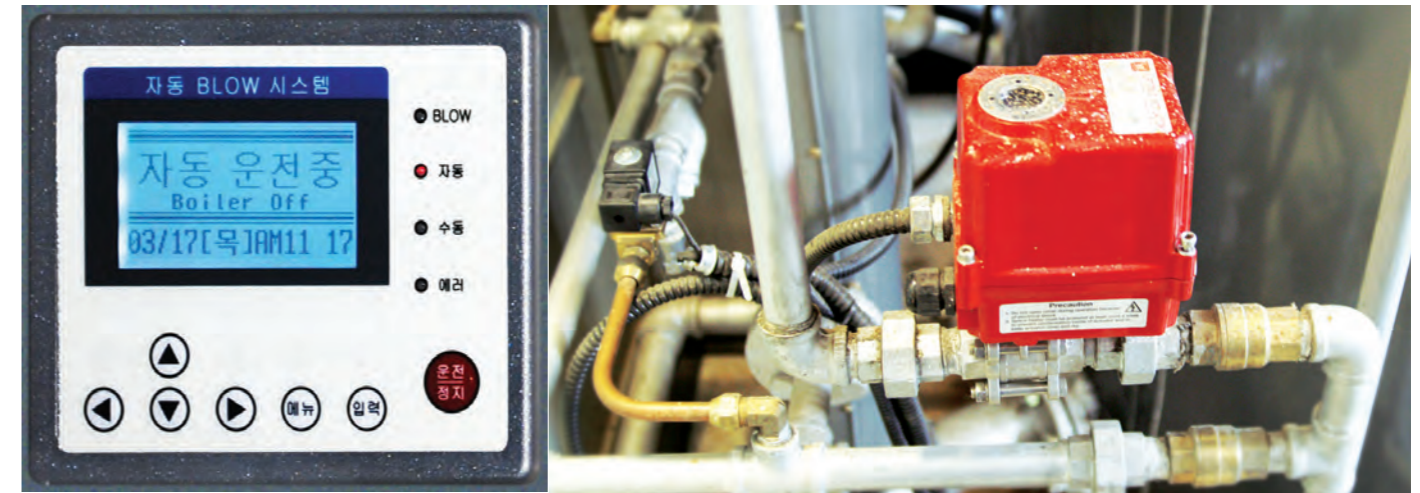
котлов, анализировать параметры работы, заблаговременно предотвращать неисправности и повышать эффективность работы котла. Также система «Neuron» позволяет дистанционно управлять работой котла из центральной диспетчерской.

Технические характеристики:

Пункт	Обычная модель	Модель высокого класса	Примечание
Основные функции	<ul style="list-style-type: none"> Функция суммирования времени работы горелки(отдельно по градациям мощности) Функция суммирования общего количества работы системы розжига Систем автоматической продувки 	<ul style="list-style-type: none"> Функция суммирования времени работы горелки(отдельно по градациям мощности) Функция суммирования общего количества работы системы розжига Система автоматической продувки Индикация давления пара Индикация температуры отходящих газов Индикация температуры тела котла Наличие датчика накипи котла Индикация температуры воды на входе в котел Индикация внешней температуры воздуха Функция анализа КПД работы котла 	Для возможности анализа КПД котла необходимо наличие прибора учета потребления газа и прибора учета потребления воды (в этом случае индикация потребления как воды так и газа будет отображаться одновременно на котельном пульте и приборе учета)
Аналитические функции	<ul style="list-style-type: none"> Определение аварийного давления потока воздуха(подаваемого на горелку) Определение утечки газа Недостаточная подача питательной воды 	<ul style="list-style-type: none"> Определение аварийного давления потока воздуха(подаваемого на горелку) Определение утечки газа Недостаточная подача питательной воды Индикация температуры тела котла Индикация температуры отходящих газов Наличие датчика накипи котла 	
Интеллектуальные функции	<ul style="list-style-type: none"> Регулирование уровня воды (BSS-2000) Регулирование впрыска коагулянта Регулирование уровня воды Функция выбора количества клапанов подачи топлива 	<ul style="list-style-type: none"> Функция компенсации прекращения подачи тока Предварительные настройки автоматической работы по временным интервалам Журнал возникающих неисправностей Функция возобновления работы после возобновления подачи питающей воды 	
Каскадное управление работой ряда котлов	<ul style="list-style-type: none"> Каскадное управление котлами, поддерживает давление в паровом коллекторе. Каскадное управление работает через ПК, установленный в диспетчерской комнате. Управление и контроль за состоянием работы котла Ежедневные/ежемесячные отчеты о работе Работа по таймеру Контекстная справка по работе системы 		Требуется ПК, необходима опция каскадного управления
Устройство дистанционного управления	<ul style="list-style-type: none"> Управление и мониторинг работы котлом с использованием ПК в диспетчерской комнате Ежедневные/ежемесячные отчеты о работе Работа по таймеру 		
Дополнительный контроллер	<ul style="list-style-type: none"> Дополнительный контроллер с ЖК дисплеем , позволяющий следить за работой котла при отсутствии компьютера 		
Система	<ul style="list-style-type: none"> Отправка детализированных отчетов о работе/неисправностях котла 		

Особенности:

- С помощью жидкокристаллического монитора можно отслеживать весь процесс работы и получать информацию об ошибках, которая выводится на экран.
- Программирование времени продувки можно осуществлять в ручном и автоматическом режимах.
- Система запоминает состояние возникновения ошибки и воспроизводит время и описание ошибки.
- Существует возможность подтверждения частоты продувки и детального описания процесса.



АВТОМАТИЧЕСКАЯ НЕПРЕРЫВНАЯ ПРОДУВКА ПО СОЛЕСОДЕРЖАНИЮ

Особенности:

- Как дополнительная функция к автоматической непрерывной продувке по времени имеется возможность подключить автоматическую продувку по солесодержанию.
- Варианты контроллеров: - аналоговый BLU-II или цифровым JUMO.
- Аналоговый контроллер обладает погрешностью при измерении +/-30%, цифровой контроллер обладает погрешностью при измерении +/-3%.
- Данная функция интегрируется с контроллером котловой автоматики.
- Для аналогового контроллера датчик солесодержания идет в стандартной поставке котлов.



Установки умягчения воды непрерывного действия:

Состоят из двух корпусов фильтров, оснащенных общим блоком управления и бака-солеорастворителя.

Корпус каждого фильтра изготовлен из полиэтилена высокой плотности с наружным покрытием из стекловолокна на эпоксидной смоле. В корпусе имеется верхнее резьбовое отверстие для установки дренажно-распределительной системы, загрузки фильтрующих материалов, крепления блока управления. Бак-солеорастворитель используется для автоматического приготовления раствора поваренной соли, предназначенного для проведения регенерации загрузки. В качестве загрузки используются импортные сильнокислотные катионообменные смолы в Na-форме.



Технические характеристики:

Модель	Производительность (номинальная - максимальная), м³/ч	Размеры корпуса фильтра (высота/ диаметр) (мм)	Количество ионообменной смолы в каждой колонне(л)
STF 0844-9000 SEM	0,8-1,0	1120/205	25
STF 1054-9000 SEM	1,4-1,8	1370/255	45
STF 1248-9000 SEM	1,7-2,2	1220/305	55
STF 1465-9000 SEM	3,0-4,0	1650/355	100
STF 1665-9000 SEM	3,8-5,0	1665/406	125
STF 1865-9500 SEM	5,3-7,0	1650/460	175
STF 2160-9500 SEM	6,0-8,0	1525/535	200
STF 2469-9500 SEM	9,8-13,0	1752/610	325

Установки умягчения воды периодического действия:

Состоят из корпуса фильтра, бака-солеорастворителя и блока управления.

Установка умягчения периодического действия в двух вариантах:

- С управлением по таймеру – SET;

- С электронным управлением (возможна регенерация по таймеру; при подключении внешнего водосчетчика возможна немедленная или отложенная регенерация по водосчетчику) – SEM.

Технические характеристики:

Модель	Производительность (номинальная - максимальная), м³/ч	Размеры корпуса фильтра (высота/ диаметр) (мм)	Количество ионообменной смолы в каждой колонне(л)
SSF 0844-5600	0,8-1,0	1126/208	25
SSF 1054-5600	1,4-1,8	1387/257	45
SSF 1248-5600	1,7-2,2	1235/304	55
SSF 1465-7700	3,0-4,0	1650/369	100
SSF 1665-7700	3,8-5,0	1650/406	125
SSF 1865-7700	5,3-7,0	1746/469	175
SSF 2160-2850	6,0-8,0	1640/552	200
SSF 2469-2850	9,8-13,0	1890/610	325
SSF 3072-2900	15,0-20,0	2050/770	500
SSF 3672-2900	19,5-26,0	2150/927	650

Для установки систем подготовки воды необходимо:

- рабочее давление - 2,5 - 6,0 (бар);
- температура исходной воды - не менее 5°C и не более 35°C;
- помещение с температурой воздуха не менее 5°C и не более 35°C;
- обязательно наличие канализации обеспечивающей расходы на промывку фильтров;
- напряжение электрической сети - 220В ± 10%, 50 Гц, с заземлением, сила тока 6А.

Комплекс пропорционального дозирования реагента HydroChem:

Предназначен для обработки подпиточной и сетевой воды открытых и закрытых систем теплоснабжения химическим реагентом с целью предотвращения коррозии и накипеобразования.

Преимущества установок:

- Широкий диапазон регулирования производительности дозирующего насоса позволяет легко адаптировать установку к изменениям величины подпитки;
- Простота монтажа, запуска и эксплуатации;
- Низкое электропотребление;
- Возможность визуального контроля уровня Реагента в расходной емкости.

Технические характеристики:

Модель	Габариты емкости, (высота/ диаметр) (мм)	Присоединительный размер счетчика, (мм)
6E1	470/790	-
6E2	470/790	-
6E151	470/790	15
6E201	470/790	20
6E25N1	470/790	25
6E32N1	470/790	32
6E40N1	470/790	40
6E50N1	470/790	50
6E6510N2	550/1030	65
6E8010N2	550/1030	80
6E 10010N2	550/1030	100



Автоматическая установка фильтрации и обезжелезивания:

Состоит из корпуса фильтра, фильтрующей загрузки и блока управления серии Fleck. Корпуса фильтров изготовлены из полиэтилена высокой плотности с наружным покрытием из стекловолокна на эпоксидной смоле. В каждом корпусе имеется верхнее резьбовое отверстие для установки дренажно-распределительной системы, загрузки фильтрующих материалов, крепления блока управления.

Технические характеристики:

Модель	Производительность (номинальная - максимальная), м³/ч	Размеры корпуса фильтра (высота/ диаметр) (мм)	Количество ионообменной смолы в каждой колонне(л)
FSF 0844-5000 SET	0,4-0,7	1126/208	20
FSF 1054-5000 SET	0,6-1,0	1387/257	40
FSF 1248-5000 SET	0,9-1,5	1229/304	50
FSF 1465-5000 SET	1,2-2,0	1665/369	100
FSF 1665-7700 SET	1,5-2,5	1665/406	120
FSF 1865-7700 SET	2,0-3,3	1748/469	170
FSF 2160-2850 SET	2,7-4,5	1608/552	200
FSF 2469-2850 SET	3,5-5,8	1845/610	300
FSF 3072-3150 T	5,5-9,0	2050/770	420
FSF 3672-3150 T	8,0-13,0	2150/927	535

Для установки системы подготовки воды необходимы следующие условия:

- водородный показатель pH - не менее 6,8;
- железо общее, мг/л - не более 15, двухвалентное не менее 70%;
- марганец, мг/л - 0,5;
- растворенный кислород, % - не менее 20 от содержания общего железа;
- общая щелочность, мг-экв/л - не менее 2,5;
- сероводород и сульфиды, мг/л - не более 0,3;
- нефтепродукты - отсутствие;
- твердые абразивные частицы - отсутствие;
- окисляемость перманганатная, мгО/л - не более 6,0.

