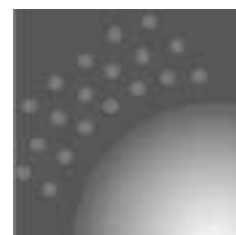


Паровый котел высокого давления

Котел для работы на жидком и газообразном топливе
Паропроизводительность 0,5 - 25 т/ч

УНИТЕХ БАУ
03110 Украина, г. Киев
ул. А. Пироговского, 19 корп. 4
Тел/факс:
(044)270-38-24
(044)270-38-25
office@bau.kiev.ua

Паровый котел высокого давления



Паровой котел

Предложение по объему и периодичности контроля

Контроль	Периодичность контроля	Объем контроля
Избыточное рабочее давление	ежедневно	Считывание и регистрация давления
Манометры	еженедельно 6 месяцев	Проверка нуля, сравнительный замер
Указатель уровня воды	ежедневно	Продувка и проверка проходимости
Предохранительный клапан	еженедельно 6 месяцев	Приоткрытие Запуск под рабочим давлением
Регулятор давления	6 месяцев	Сравнительный замер
Ограничитель давления	ежемесячно	Контроль исправности работы
Ограничитель уровня воды	еженедельно 6 месяцев	Контроль исправности работы с помощью клавиши контроля МВ запуск в условиях эксплуатации
Максимальный уровень воды	ежемесячно	Контроль исправности работы
Питательный насос	ежедневно	Плавность работы, герметичность, смена насоса в двойной установке
Обессоливающее устройство	еженедельно	Контроль настройки путем определения проводимости котловой воды
Вентиль для сброса шлама	ежедневно	Задействие
Теплообменник уходящих газов	ежедневно	Контроль температур воды и уходящих газов
Заслонка дымохода	еженедельно	Контроль запираания
Образование факела	ежедневно	Контроль факела и камеры сгорания
Горелка	6 месяцев	Контроль сервисной службой

Примечание

Указанный объем и периодичность контроля являются предложением изготовителя. В рамках ввода в эксплуатацию эти параметры должны быть оптимизированы для конкретной установки по согласованию с пользователем, контролирующей организацией и изготовителем.

Применительно к установкам, для которых разрешена эксплуатация без контроля в течение 72 часов, увеличить период между ежедневными проверками до 72 часов.

Рекомендуется поручить проведение 6 месячного контроля согласно предписаниям (TRD 604 и EN 12953) специалисту изготовителя.

Водоподготовительная установка

Парогенераторная установка

Месяц: _____ Год: _____

Контрольный лист проверок

День	Питательная вода						Подпиточная вода		Конденсат		Котловая вода				
	Электропроводность при 25 °С µСм/см	Температура °С	Внешний вид	рН при 25 °С	Остаточный кислород мг/л	Кислородная связь мг/л	Остаточная жесткость ммоль/л	Остаточная жесткость ммоль/л	Электропроводность при 25 °С µСм/см	рН при 25 °С	Остаточная жесткость ммоль/л	Электропроводность при 25 °С µСм/см	рН при 25 °С	Избыток фосфата (PO ₄) мг/л	Кислотность (K _S 8,2) ммоль/л
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															
31															

5599 371 GUS Примечания/неполадки: _____

Подписи: _____

Специалист по обслуживанию котла

Руководитель

5599 371 GUS Предельные значения по техническому паспорту Viessmann 5811 048 6 и TRD 611

Эксплуатационный журнал

Паровой котел

Тип котла: _____ Мощность котла: _____ № изготовителя: _____

Месяц: _____ Год: _____

Контрольный лист проверок

День	Рабочее избыточное давление бар	Манометр	Указатель уровня воды	Предохранительный клапан	Регулятор давления	Ограничитель давления	Ограничитель уровня воды	Максимальный уровень воды	Питательный насос	Обессоливающее устройство	Вентиль для сброса шлама	Теплообменник уходящих газов	Заслонка дымохода	Образование факела	Юрелка				
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			
26																			
27																			
28																			
29																			
30																			
31																			

Примечания/неполадки: _____

Подписи: _____ Специалист по обслуживанию котла _____ Руководитель _____

Объем и периодичность контроля согласно таблице на стр. 3. Водоподготовку см. на следующей странице.

Водоподготовительная установка

Парогенераторная установка

Месяц: _____ Год: _____

Контрольный лист проверок

День	Питательная вода						Подпиточная вода		Конденсат		Котловая вода				
	Электропроводность при 25 °С µСм/см	Температура °С	Внешний вид	рН при 25 °С	Остаточный кислород мг/л	Кислородная связь мг/л	Остаточная жесткость ммоль/л	Остаточная жесткость ммоль/л	Электропроводность при 25 °С µСм/см	рН при 25 °С	Остаточная жесткость ммоль/л	Электропроводность при 25 °С µСм/см	рН при 25 °С	Избыток фосфата (PO ₄) мг/л	Кислотность (K _S 8,2) ммоль/л
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															
31															

5599 371 GUS Примечания/неполадки: _____

Подписи: _____
 Специалист по обслуживанию котла _____ Руководитель _____
 Предельные значения по техническому паспорту Viessmann 5811 048 6 и TRD 611

Водоподготовительная установка

Парогенераторная установка

Месяц: _____ Год: _____

Контрольный лист проверок

День	Питательная вода						Подпиточная вода		Конденсат		Котловая вода				
	Электропроводность при 25 °С µСм/см	Температура °С	Внешний вид	рН при 25 °С	Остаточный кислород мг/л	Кислородная связка мг/л	Остаточная жесткость ммоль/л	Остаточная жесткость ммоль/л	Электропроводность при 25 °С µСм/см	рН при 25 °С	Остаточная жесткость ммоль/л	Электропроводность при 25 °С µСм/см	рН при 25 °С	Избыток фосфата (PO ₄) мг/л	Кислотность (Ks 8,2) ммоль/л
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															
31															

5599 371 GUS Примечания/неполадки: _____

Подписи: _____

Специалист по обслуживанию котла

Руководитель

Предельные значения по техническому паспорту Viessmann 5811 048 6 и TRD 611

Эксплуатационный журнал

Паровой котел

Тип котла: _____ Мощность котла: _____ № изготовителя: _____

Месяц: _____ Год: _____

Контрольный лист проверок

День	Рабочее избыточное давление бар	Манометр	Указатель уровня воды	Предохранительный клапан	Регулятор давления	Ограничитель давления	Ограничитель уровня воды	Максимальный уровень воды	Питательный насос	Обессоливающее устройство	Вентиль для сброса шлама	Теплообменник уходящих газов	Заслонка дымохода	Образование факела	Юрелка				
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			
26																			
27																			
28																			
29																			
30																			
31																			

Примечания/неполадки: _____

Подписи: _____

Специалист по обслуживанию котла

Руководитель

Объем и периодичность контроля согласно таблице на стр. 3. Водоподготовку см. на следующей странице.

Водоподготовительная установка

Парогенераторная установка

Месяц: _____ Год: _____

Контрольный лист проверок

День	Питательная вода						Подпиточная вода		Конденсат		Котловая вода			
	Электропроводность при 25 °С µСм/см	Температура °С	Внешний вид	рН при 25 °С	Остаточный кислород мг/л	Кислородная связь мг/л	Остаточная жесткость ммоль/л	Остаточная жесткость ммоль/л	Электропроводность при 25 °С µСм/см	рН при 25 °С	Остаточная жесткость ммоль/л	Электропроводность при 25 °С µСм/см	рН при 25 °С	Избыток фосфата (PO ₄) мг/л
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31														

5599 371 GUS Примечания/неполадки: _____

Подписи: _____

Специалист по обслуживанию котла

Руководитель

5599 371 GUS Предельные значения по техническому паспорту Viessmann 5811 048 6 и TRD 611

Водоподготовительная установка

Парогенераторная установка

Месяц: _____ Год: _____

Контрольный лист проверок

День	Питательная вода						Подпиточная вода		Конденсат		Котловая вода			
	Электропроводность при 25 °С µСм/см	Температура °С	Внешний вид	рН при 25 °С	Остаточный кислород мг/л	Кислородная связь мг/л	Остаточная жесткость ммоль/л	Остаточная жесткость ммоль/л	Электропроводность при 25 °С µСм/см	рН при 25 °С	Остаточная жесткость ммоль/л	Электропроводность при 25 °С µСм/см	рН при 25 °С	Избыток фосфата (PO ₄) мг/л
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31														

5599 371 GUS Примечания/неполадки: _____

Подписи: _____

Специалист по обслуживанию котла

Руководитель

5599 371 GUS Предельные значения по техническому паспорту Viessmann 5811 048 6 и TRD 611

Водоподготовительная установка

Парогенераторная установка

Месяц: _____ Год: _____

Контрольный лист проверок

День	Питательная вода						Подпиточная вода		Конденсат		Котловая вода				
	Электропроводность при 25 °С µСм/см	Температура °С	Внешний вид	рН при 25 °С	Остаточный кислород мг/л	Кислородная связка мг/л	Остаточная жесткость ммоль/л	Остаточная жесткость ммоль/л	Электропроводность при 25 °С µСм/см	рН при 25 °С	Остаточная жесткость ммоль/л	Электропроводность при 25 °С µСм/см	рН при 25 °С	Избыток фосфата (PO ₄) мг/л	Кислотность (K _S 8,2) ммоль/л
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															
31															

5599 371 GUS Примечания/неполадки: _____

Подписи: _____

Специалист по обслуживанию котла

Руководитель

Предельные значения по техническому паспорту Viessmann 5811 048 6 и TRD 611

Эксплуатационный журнал

Паровой котел

Тип котла: _____ Мощность котла: _____ № изготовителя: _____

Месяц: _____ Год: _____

Контрольный лист проверок

День	Рабочее избыточное давление бар	Манометр	Указатель уровня воды	Предохранительный клапан	Регулятор давления	Ограничитель давления	Ограничитель уровня воды	Максимальный уровень воды	Питательный насос	Обессоливающее устройство	Вентиль для сброса шлама	Теплообменник уходящих газов	Заслонка дымохода	Образование факела	Юрелка			
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		
31																		

Примечания/неполадки: _____

Подписи: _____
 Специалист по обслуживанию котла _____ Руководитель _____

Объем и периодичность контроля согласно таблице на стр. 3. Водоподготовку см. на следующей странице.

Водоподготовительная установка

Парогенераторная установка

Месяц: _____ Год: _____

Контрольный лист проверок

День	Питательная вода						Подпиточная вода		Конденсат		Котловая вода			
	Электропроводность при 25 °С µСм/см	Температура °С	Внешний вид	рН при 25 °С	Остаточный кислород мг/л	Кислородная связь мг/л	Остаточная жесткость ммоль/л	Остаточная жесткость ммоль/л	Электропроводность при 25 °С µСм/см	рН при 25 °С	Остаточная жесткость ммоль/л	Электропроводность при 25 °С µСм/см	рН при 25 °С	Избыток фосфата (PO ₄) мг/л
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31														

5599 371 GUS Примечания/неполадки: _____

Подписи: _____

Специалист по обслуживанию котла

Руководитель

5599 371 GUS Предельные значения по техническому паспорту Viessmann 5811 048 6 и TRD 611

Водоподготовительная установка

Парогенераторная установка

Месяц: _____ Год: _____

Контрольный лист проверок

День	Питательная вода						Подпиточная вода		Конденсат		Котловая вода				
	Электропроводность при 25 °С µСм/см	Температура °С	Внешний вид	рН при 25 °С	Остаточный кислород мг/л	Кислородная связь мг/л	Остаточная жесткость ммоль/л	Остаточная жесткость ммоль/л	Электропроводность при 25 °С µСм/см	рН при 25 °С	Остаточная жесткость ммоль/л	Электропроводность при 25 °С µСм/см	рН при 25 °С	Избыток фосфата (PO ₄) мг/л	Кислотность (K _S 8,2) ммоль/л
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															
31															

5599 371 GUS Примечания/неполадки: _____

Подписи: _____

Специалист по обслуживанию котла

Руководитель

5599 371 GUS Предельные значения по техническому паспорту Viessmann 5811 048 6 и TRD 611

Водоподготовительная установка

Парогенераторная установка

Месяц: _____ Год: _____

Контрольный лист проверок

День	Питательная вода						Подпиточная вода		Конденсат		Котловая вода				
	Электропроводность при 25 °С µСм/см	Температура °С	Внешний вид	рН при 25 °С	Остаточный кислород мг/л	Кислородная связь мг/л	Остаточная жесткость ммоль/л	Остаточная жесткость ммоль/л	Электропроводность при 25 °С µСм/см	рН при 25 °С	Остаточная жесткость ммоль/л	Электропроводность при 25 °С µСм/см	рН при 25 °С	Избыток фосфата (PO ₄) мг/л	Кислотность (K _S 8,2) ммоль/л
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															
31															

5599 371 GUS Примечания/неполадки: _____

Подписи: _____
 Специалист по обслуживанию котла _____ Руководитель _____
 Предельные значения по техническому паспорту Viessmann 5811 048 6 и TRD 611

Эксплуатационный журнал

Паровой котел

Тип котла: _____ Мощность котла: _____ № изготовителя: _____

Месяц: _____ Год: _____

Контрольный лист проверок

День	Рабочее избыточное давление бар	Манометр	Указатель уровня воды	Предохранительный клапан	Регулятор давления	Ограничитель давления	Ограничитель уровня воды	Максимальный уровень воды	Питательный насос	Обессоливающее устройство	Вентиль для сброса шлама	Теплообменник уходящих газов	Заслонка дымохода	Образование факела	Юрелка				
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			
26																			
27																			
28																			
29																			
30																			
31																			

Примечания/неполадки: _____

Подписи: _____

Специалист по обслуживанию котла

Руководитель

Объем и периодичность контроля согласно таблице на стр. 3. Водоподготовку см. на следующей странице.

Водоподготовительная установка

Парогенераторная установка

Месяц: _____ Год: _____

Контрольный лист проверок

День	Питательная вода						Подпиточная вода		Конденсат		Котловая вода				
	Электропроводность при 25 °С µСм/см	Температура °С	Внешний вид	рН при 25 °С	Остаточный кислород мг/л	Кислородная связь мг/л	Остаточная жесткость ммоль/л	Остаточная жесткость ммоль/л	Электропроводность при 25 °С µСм/см	рН при 25 °С	Остаточная жесткость ммоль/л	Электропроводность при 25 °С µСм/см	рН при 25 °С	Избыток фосфата (PO ₄) мг/л	Кислотность (K _S 8,2) ммоль/л
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															
31															

5599 371 GUS Примечания/неполадки: _____

Подписи: _____

Специалист по обслуживанию котла

Руководитель

Предельные значения по техническому паспорту Viessmann 5811 048 6 и TRD 611

Эксплуатационный журнал

Паровой котел

Тип котла: _____ Мощность котла: _____ № изготовителя: _____

Месяц: _____ Год: _____

Контрольный лист проверок

День	Рабочее избыточное давление бар	Манометр	Указатель уровня воды	Предохранительный клапан	Регулятор давления	Ограничитель давления	Ограничитель уровня воды	Максимальный уровень воды	Питательный насос	Обессоливающее устройство	Вентиль для сброса шлама	Теплообменник уходящих газов	Заслонка дымохода	Образование факела	Юрелка				
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			
26																			
27																			
28																			
29																			
30																			
31																			

Примечания/неполадки: _____

Подписи: _____

Специалист по обслуживанию котла

Руководитель

Объем и периодичность контроля согласно таблице на стр. 3. Водоподготовку см. на следующей странице.

Водоподготовительная установка

Парогенераторная установка

Месяц: _____ Год: _____

Контрольный лист проверок

День	Питательная вода						Подпиточная вода		Конденсат		Котловая вода				
	Электропроводность при 25 °С µСм/см	Температура °С	Внешний вид	рН при 25 °С	Остаточный кислород мг/л	Кислородная связь мг/л	Остаточная жесткость ммоль/л	Остаточная жесткость ммоль/л	Электропроводность при 25 °С µСм/см	рН при 25 °С	Остаточная жесткость ммоль/л	Электропроводность при 25 °С µСм/см	рН при 25 °С	Избыток фосфата (PO ₄) мг/л	Кислотность (K _S 8,2) ммоль/л
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															
31															

5599 371 GUS Примечания/неполадки: _____

Подписи: _____

Специалист по обслуживанию котла

Руководитель

Предельные значения по техническому паспорту Viessmann 5811 048 6 и TRD 611

Водоподготовительная установка

Парогенераторная установка

Месяц: _____ Год: _____

Контрольный лист проверок

День	Питательная вода						Подпиточная вода		Конденсат		Котловая вода			
	Электропроводность при 25 °С µСм/см	Температура °С	Внешний вид	рН при 25 °С	Остаточный кислород мг/л	Кислородная связь мг/л	Остаточная жесткость ммоль/л	Остаточная жесткость ммоль/л	Электропроводность при 25 °С µСм/см	рН при 25 °С	Остаточная жесткость ммоль/л	Электропроводность при 25 °С µСм/см	рН при 25 °С	Избыток фосфата (PO ₄) мг/л
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31														

5599 371 GUS Примечания/неполадки: _____

Подписи: _____

Специалист по обслуживанию котла

Руководитель

5599 371 GUS Предельные значения по техническому паспорту Viessmann 5811 048 6 и TRD 611