

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ДЛЯ
ПАРОГЕНЕРАТОРА STP



СОДЕРЖАНИЕ
Содержание

1. Введение	1	4.4.2 Регулировка яркости освещения	9
2. Монтаж пульта управления	2	4.4.3 Вентилятор	9
3. Режим ВЫКЛ	3	5. Режим ожидания	10
3.1 Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ	3	4.1 Текущая дата и время ожидания	10
3.2 Текущая дата и время	3	4.1 Кнопка Пауза	10
3.3 Освещение	3	6. Режим слива	11
3.4 Скрытая кнопка	3	7. Простой режим	11
3.5 Меню настроек	4	7.1 Скрытая кнопка	11
3.5.1 Дата и время	4	7.2 Пар ВКЛ	11
3.5.2 Мощность, кВт	4	8. Двухпозиционные выключатели парогенератора	12
3.5.3 Счетчики	4	12	
3.5.4 Автослив	5	8.1 Время ожидания	12
3.5.5 Удаление извести	5	8.2 Время сеанса	12
3.5.6 Память на время отключения		8.3 Первый блок из 8 переключателей	12
электроэнергии	5	8.4 Двухпозиционные выключатели для	
3.5.7 Температурная шкала	5	зависимых устройств	12
3.5.8 Установка температуры в режиме		8.5 Двухпозиционные выключатели для	
ожидания...	5	остальных функций	12
3.5.9 Настройка освещения	5	9. Двухпозиционные выключатели пульта	
3.5.10 Настройка вентилятора	6	управления	14
3.5.11 Версия ПО	6	10. Дистанционное управление и тревожная	
3.5.12 Контрастность ЖК панели	6	сигнализация	15
3.5.13 Возврат к заводским		10.1 Сигнал тревоги	15
настройкам	6	10.2 Дистанционное включение	15
3.5.14 Сохранение и выход	6	11. Техобслуживание	16
3.6 Установка настроек времени	7	11.1 Удаление извести	16
4. Режим ВКЛ	8	12. Устранение неисправностей	17
4.1 Пар ВКЛ	8	12.1 Для последовательного подключения	17
4.2 Дата и время сеанса	8	12.2 Коды ошибок	17
4.3 Настройка температуры	8		
4.4 Дополнительные функции	9		
4.4.1 Ароматизация	9		



При установке парогенератора в первый раз необходимо произвести возврат к заводским настройкам. См. пункт 3.5.13, стр. 6.

1. Введение

Устройство имеет пять различных операционных режимов: ВЫКЛ, ВКЛ, Ожидание, Простой режим и Слив. Пользователь может легко переключаться между режимами для выбора наиболее удобного режима работы парогенератора.

Для использования парной панель управления должна находиться в режиме ВКЛ. В режиме ВКЛ парогенератор производит пар и поддерживает температуру в парной на заданном уровне с периодической подачей пара.

Тем не менее, если парная не используется постоянно, парогенератор можно перевести в режим ожидания. В режиме ожидания температура воды в баке и температура в самой парной поддерживается на необходимом уровне с минимальными энергозатратами. Это позволяет парогенератору быстро начать производить пар сразу после перевода его в режим ВКЛ.

Пар ВКЛ (анимировано)

Свет ВКЛ (анимировано)

Доп. функция – регулировка уровня освещенности



Индикаторы

Доп. функция – Ароматизация ВКЛ (анимировано) Доп. функция – Вентилятор ВКЛ (анимировано)

Индикаторы



Включена блокировка кнопок.



Заданное время активировано. См. пункт 3.5.14.



Значок ошибки показывает, что нагревательные элементы неисправны. См. пункт Заводские настройки 3.5.13.

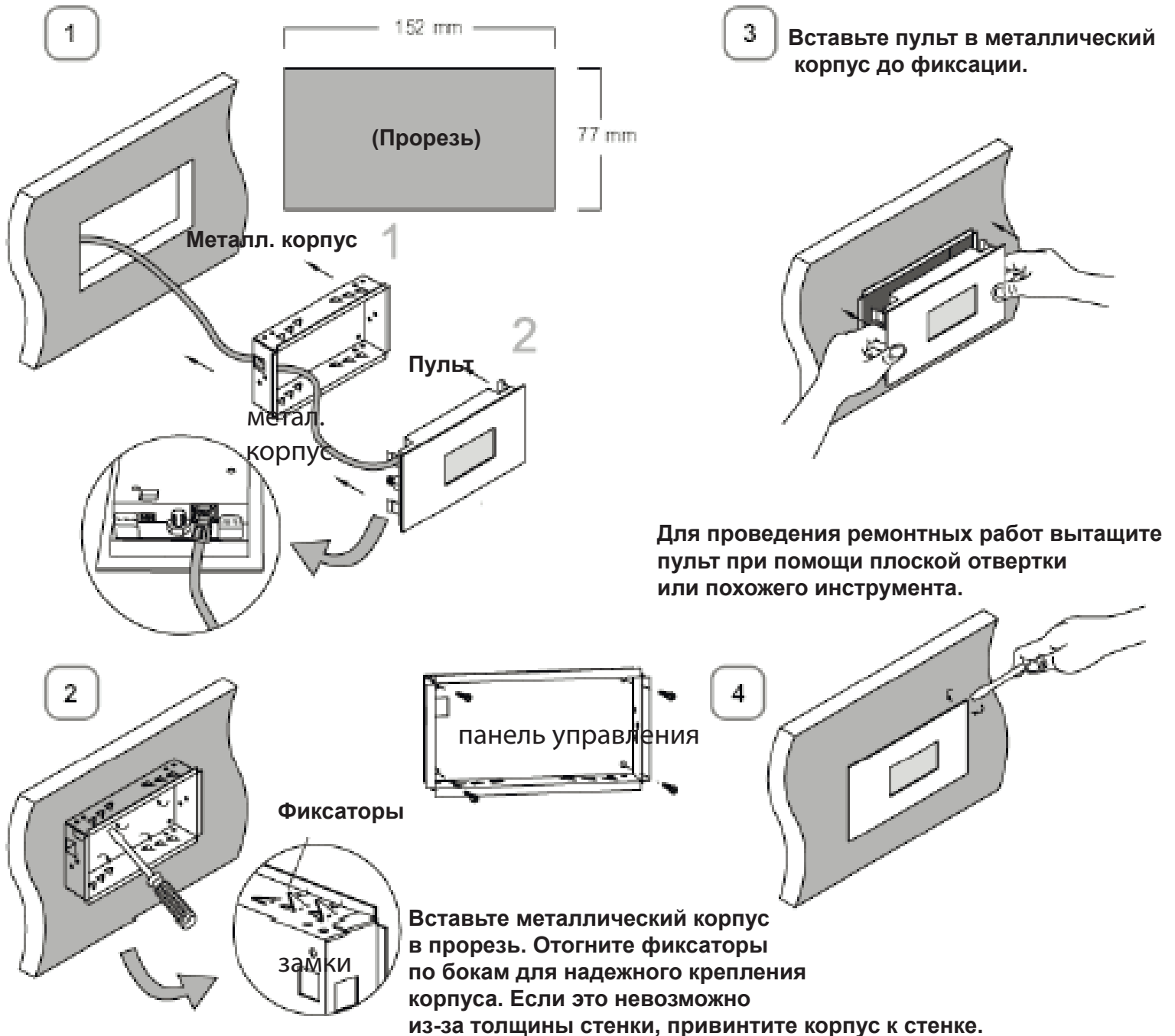
2. Монтаж пульта управления

Выберете наиболее подходящее место для установки пульта управления парогенератора. Пульт и парогенератор должны иметь удобное расположение для пользователя и осуществления ремонтных работ. Не устанавливайте пульт управления внутри парной! Длина соединительного кабеля пульта и парогенератора составляет 7,5 м.

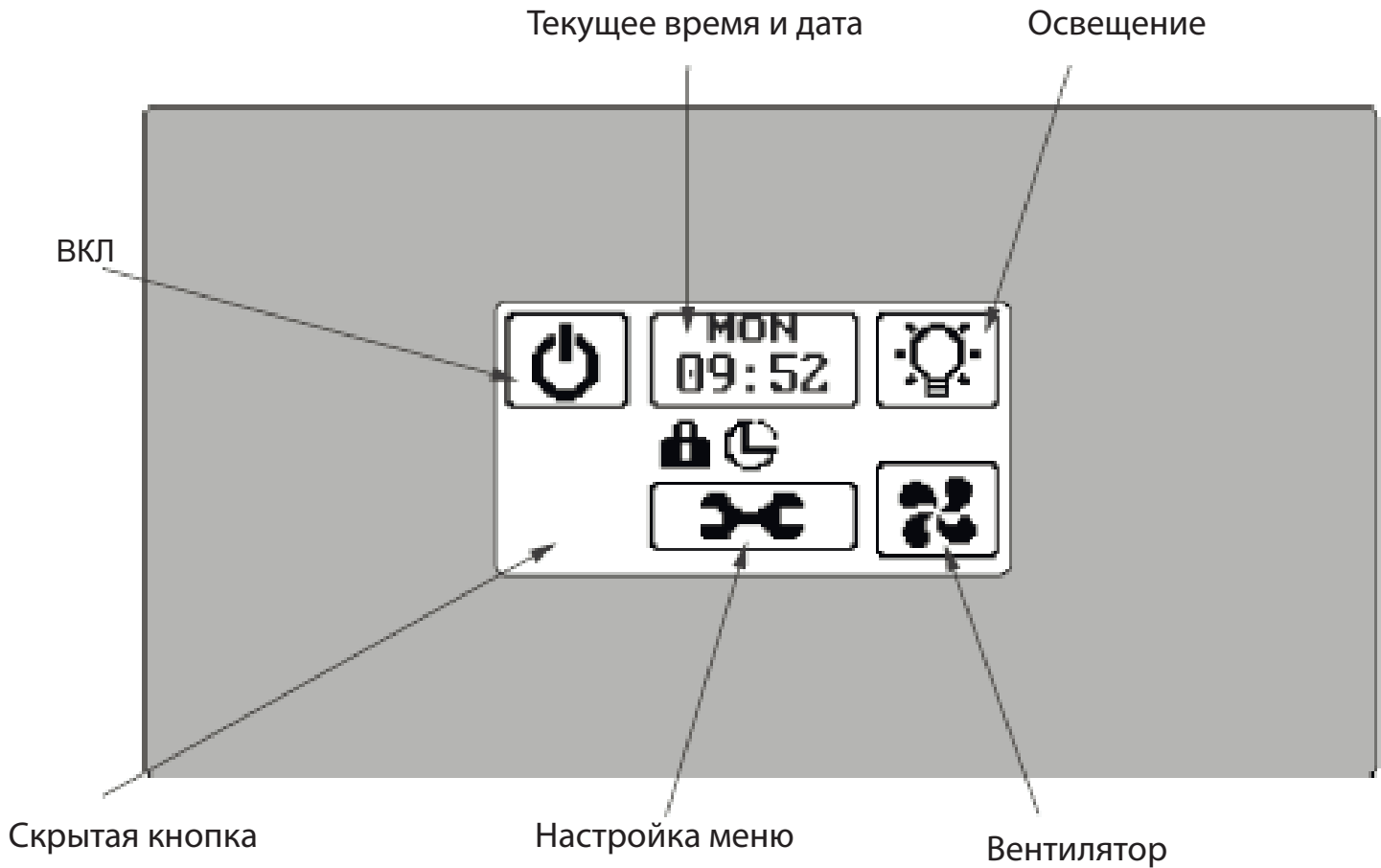
Не пытайтесь самостоятельно вносить изменения в конструкцию или осуществлять ремонт пульта. Свяжитесь с лицензированным техническим специалистом или обратитесь в ближайший сервисный центр для проведения ремонтных работ.

Перед монтажом необходимо отсоединить основной провод питания генератора от выключателя.

Установите пульт на стенку, как показано ниже. Следуйте указаниям на рисунках.



3. Режим ВЫКЛ



3.1 Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ



Парогенератор включается коротким нажатием кнопки ВКЛ.

Температура и время сеанса устанавливается автоматически исходя из настроек предыдущего сеанса. Для изменения настроек нажмите кнопку Меню настроек.

Дисплей отключается нажатием и удержанием кнопки ВКЛ/ВЫКЛ в течение 3 секунд. Прикоснитесь к дисплею для его включения.

3.2 Текущее время и дата



Кнопка дата и время высвечивается в режиме ВЫКЛ. Она показывает текущую дату и время.

Продолжительное удерживание кнопки для перехода к ранее установленному времени. См. ранее выполненные настройки времени в пункте 3.6

3.3 Освещение



Нажмите кнопку освещения для ВКЛ/ВЫКЛ освещения в парной.

Если ваш парогенератор оснащен функцией регулировки яркости освещения, вы можете производить настройку яркости от 0 до 100%. Настройка яркости света выводится, когда вы включаете свет или продолжительное удерживаете эту кнопку при включенном свете.

3.4 Скрытая кнопка



Скрытая кнопка служит для входа в простой режим. Этот режим активируется при нажатии и 10-секундном удержании кнопки.

3.5 Меню настроек и Блокировка кнопок

Меню настроек доступно только в режиме ВЫКЛ.



Нажмите и удерживайте кнопку не менее 5 секунд, затем отпустите для входа в меню настроек. Звуковой сигнал означает изменение статуса меню.

Здесь вы можете устанавливать время сеанса, температуру, параметры работы вентилятора и освещения, осуществлять техобслуживание парогенератора и проверять информацию системы управления парогенератором.



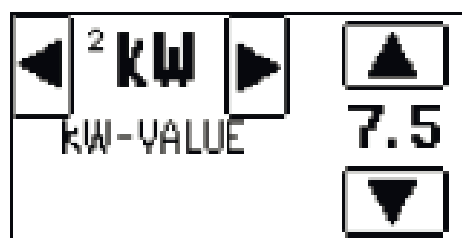
Для блокировки/ разблокировки экрана нажмите и удерживайте кнопку меню настроек не менее 10 секунд. На дисплее появится значок блокировки

3.5.1 День и время



Установите дату и время нажатием кнопок дата, часы и минуты. Изменяйте значения коротким или длительным нажатием кнопок. При нажатии и удержании кнопок часы и минуты происходит более быстрое изменение этих значений.

3.5.2 Значение кВт



Установите подходящее значение мощности парогенератора (см. информацию о мощности на вашем парогенераторе). Нажимайте стрелку вверх или вниз для выбора нужного значения. Настройка мощности по умолчанию – 7,5 кВт.

3.5.3 Счетчики



Счетчики показывают время использования парогенератора и потребляемую мощность парогенератором.

Эта информация необходима для оценки потребности в ремонте и расчета энергопотребления.

Confirm to reset



Нажатие кнопки Сброс приводит к сбросу счетчиков времени и мощности. После сброса счетчика предыдущие данные восстановить невозможно.

Long press Reset button



Удерживайте кнопку Сброс в течение 10 секунд, чтобы на дисплее отобразилась текущая информация об использовании парогенератора. Удалить этот счетчик нельзя. Он показывает информацию об использовании пульта управления, начиная с даты производства.

3.5.4 Автоматический слив

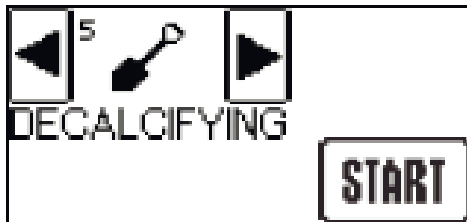
Ободок указывает на то, что эта функция выбрана



Автослив включен по умолчанию. Для переключения в ручной режим слива выберете ВЫКЛ.

Когда функция автослива включена, вода автоматически сливается из бака парогенератора после использования. В случае отключения электроэнергии, слив будет осуществляться при индикации высокого уровня воды в баке

3.5.5 Удаление извести

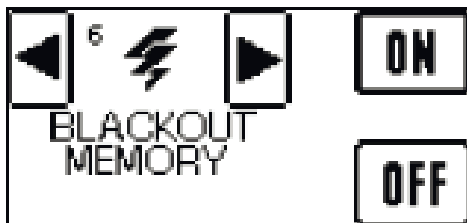


Функция удаления извести очень полезна в техобслуживании парогенератора.

Для работы данной функции необходимо, чтобы был включен автослив.

О том, как удалить известь из бака вашего парогенератора, см. на стр. 15

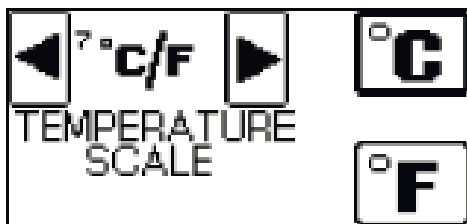
3.5.6 Память на время отключения энергии



Если функция памяти на время отключения электроэнергии активна, то происходит восстановление всех настроек пульта до отключения энергии.

Например, если парогенератор находился в режиме ВКЛ до прекращения подачи энергии, работа генератора автоматически возобновится в режиме, который был до этого.

3.5.7 Температурная шкала



Вы можете выбирать температурную шкалу Цельсия или Фаренгейта

3.5.8 Установка температуры в режиме ожидания



В режиме ожидания температура в парной поддерживается на заданном уровне.

Температура в этом режиме может быть установлена от 0°C до 45°C.

3.5.9 Настройка освещения



Можно настроить автоматическое ВКЛ или ВЫКЛ освещения.

При настройке на автоматическое ВКЛ, свет будет включаться, если парогенератор находится в режиме ВКЛ или в режиме Ожидание.

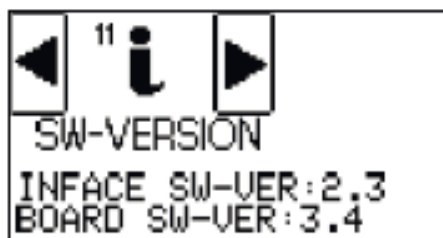
3.5.10 Настройка вентилятора



Вентилятор включается автоматически при переключении пульта в режим ВЫКЛ для просушки парной. Вентилятор продолжит работать в течение заданного времени. Вы можете настроить время работы вентилятора от 0 до 24 часов с 15-минутными интервалами.

Вентилятор работает автоматически, только если на экране высвечивается анимированная кнопка Авто.

3.5.11 Версия ПО



Версия ПО состоит из двух частей, ПО Пульта и ПО Платы контроллера.

3.5.12 Контрастность ЖК-дисплея



Вы можете настроить контрастность экрана от 0 до 100.

3.5.13 Возврат к заводским настройкам



Нажмите кнопку HeE RESET (сброс ошибки) для удаления ошибки нагревательного элемента после ремонта или установки нагревательных элементов. Если мощность парогенератора была изменена, также следует нажать кнопку сброс.

Нажатием кнопки СБРОС осуществляется возврат всех настроек к заводским по умолчанию. Это делается, когда в работе оборудования происходят сбои, или вы хотите сбросить предыдущие настройки. Счетчики часов и мощности не имеют функции возврата к заводским настройкам.

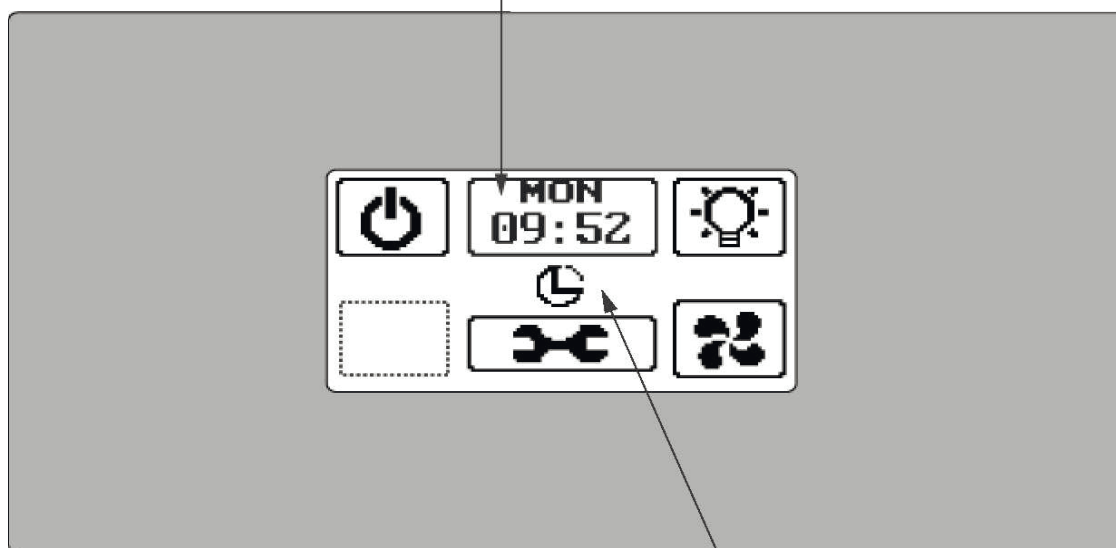
3.5.14 Сохранение и выход



После того как все настройки выполнены, вы можете нажать кнопку СОХРАНИТЬ для сохранения всех настроек, или ВЫХОД, если хотите отменить настройки.

3.6 Установка настроек времени

Текущая дата и время
Текущие настройки включаются долгим нажатием кнопки



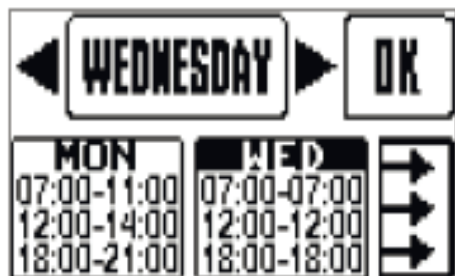
Настройки активированы

Настройка
времени



Настройка времени имеет два состояния: ВКЛ и ВЫКЛ. На экране появляется небольшой значок, показывающий, что заданная настройка времени активирована.

Нажмите ВКЛ для установки времени. В настройках времени вы можете установить дату и время вашего сеанса.

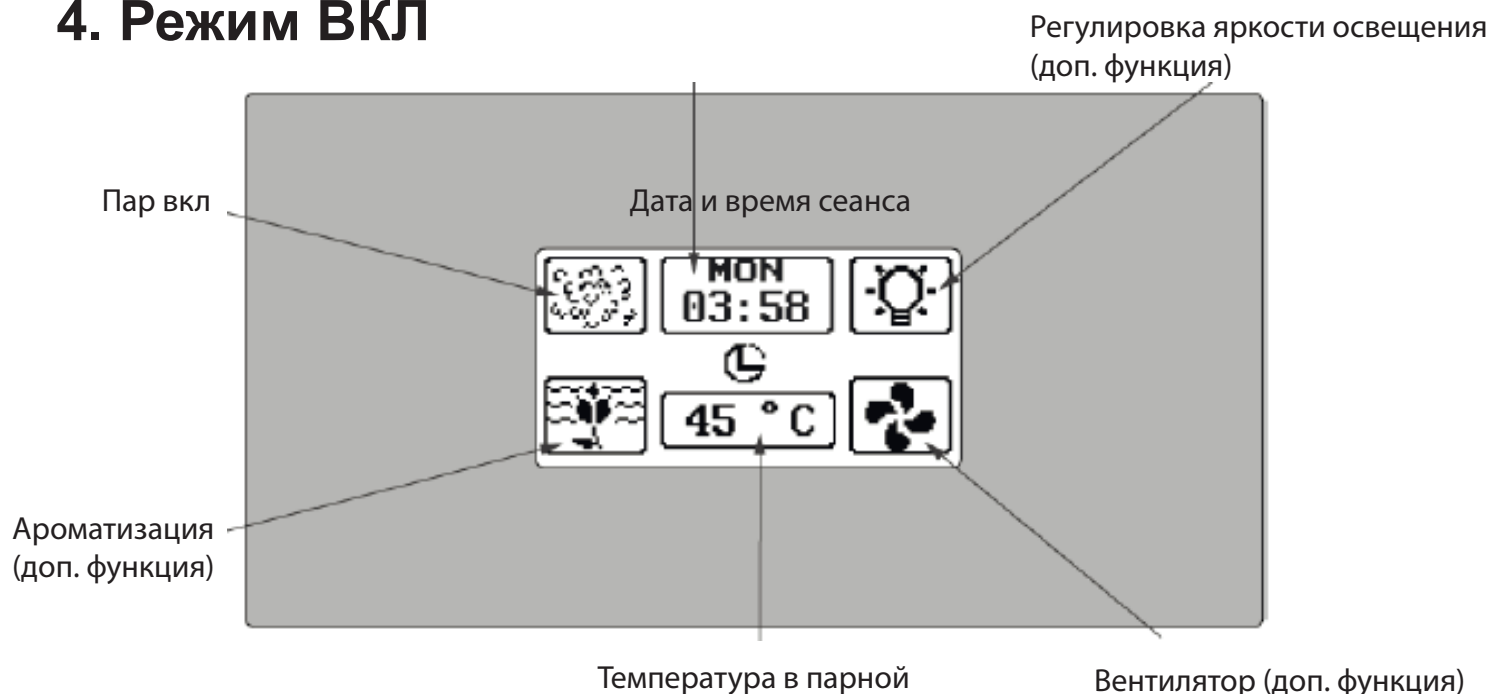


Затемненное поле – это активное поле, в которое можно вносить изменения. Нажимайте стрелки вправо или влево для изменения настроек. Прикоснитесь к активному полю для перехода к следующей настройке. Если указано одинаковое начальное и конечное время, сеанс не состоится.

Максимальное время сеанса зависит от положения двухпозиционных выключателей парогенератора. (См. Двухпозиционные выключатели парогенератора на стр. 12).

Кнопка с тремя стрелками копирует настройки дня, указанного слева, в день справа. Нажмите ОК после завершения всех настроек.

4. Режим ВКЛ



Парогенератор производит пар в режиме ВКЛ. В этом режиме вы увидите анимированную кнопку Пар, указывающую, что происходит подача пара.

4.1 Пар вкл.



Короткое нажатие кнопки Пар ВКЛ переводит парогенератор в режим ожидания. Долгое удержание этой кнопки переводит его в режим ВЫКЛ. Если имеется опция автослива, парогенератор переходит в режим автослива и выключается после слива воды.

Поле дата показывает текущую дату, которую можно установить в меню настроек даты и времени.

4.2 Дата и время сеанса



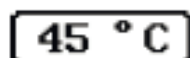
Время сеанса – это оставшееся время использования парной. Можно устанавливать продолжительность сеанса до 24 часов, время отсчитывается в обратном направлении.



При нажатии кнопки Дата и Сеанс появится экран настроек. Изменяйте время сеанса нажатием стрелок вверх-вниз, после введения нужных значений нажмите ОК.

Максимальная продолжительность сеанса может быть установлена при помощи двухпозиционных выключателей. (См. Двухпозиционные выключатели парогенератора на стр. 12)

4.3 Настройка температуры



Кнопка температуры указывает либо текущую, либо заданную температуру в парной (см. Двухпозиционные выключатели пульта управления на стр. 13). Для изменения настроек температуры в парной воспользуйтесь стрелками вверх-вниз

4.4 Дополнительные функции

Проверьте, имеются ли данные функции у вашего парогенератора.

4.4.1 Ароматизация



Этот значок появляется при наличии функции ароматизации только в режиме ВКЛ.

Короткое нажатие анимированной кнопки включает или выключает подачу аромата. Долгое нажатие этой кнопки дает возможность изменить настройки.

Ароматизация может быть настроена от 0 до 20. Нажмите и удерживайте кнопку до установки значения 20 для полной подачи аромата; если отпустить кнопку, подача аромата опустится до 19. Эта функция работает только в режиме ВКЛ.

Если настройки ароматизации отключены или закончилось время сеанса, для следующего сеанса в парной будут применены предыдущие настройки.

4.4.2 Регулировка яркости освещения



Если ваш парогенератор оснащен функцией регулирования яркости освещения, вы можете настроить яркость света от 0 до 100%. Настройки высвечиваются, когда вы включаете свет или долго удерживаете кнопку освещения при включенном свете.

4.4.3 Вентилятор



Короткое нажатие кнопки вентилятор включает или выключает вентилятор. Анимированная кнопка означает, что вентилятор включен.

Вентилятор включается автоматически при переходе в режим ВЫКЛ. Вентилятор будет продолжать работать в течение заданного времени. См. Настройки вентилятора в пункте 3.5.10.

5. Режим ожидания



Режим ожидания активирован, если нажата кнопка пар ВКЛ или истекло время сеанса. Дополнительные функции, например, регулировку яркости освещения или вентилятор, можно настраивать в этом режиме.

В режиме ожидания температура в парной поддерживается на определенном уровне (см. настройки температуры режима ожидания 3.5.8.). Температура воды в баке парогенератора также будет поддерживаться, чтобы пользователь мог быстро получить пар для своего сеанса.

5.1 Текущая дата и время ожидания

Эта кнопка показывает оставшееся время ожидания. Вы можете изменить время ожидания нажатием этой кнопки. Используйте стрелки вверх-вниз для изменения настроек.



Максимальное время ожидания устанавливается при помощи двухпозиционных выключателей парогенератора. См. стр. 12.

5.2 | Кнопка паузы



Нажмите кнопку пауза для перехода в режим ВКЛ. Долго удерживайте эту кнопку для перехода в режим ВЫКЛ. Если есть функция автослив, долгое нажатие кнопки пауза переключает парогенератор в режим автослива.

6. Режим слива



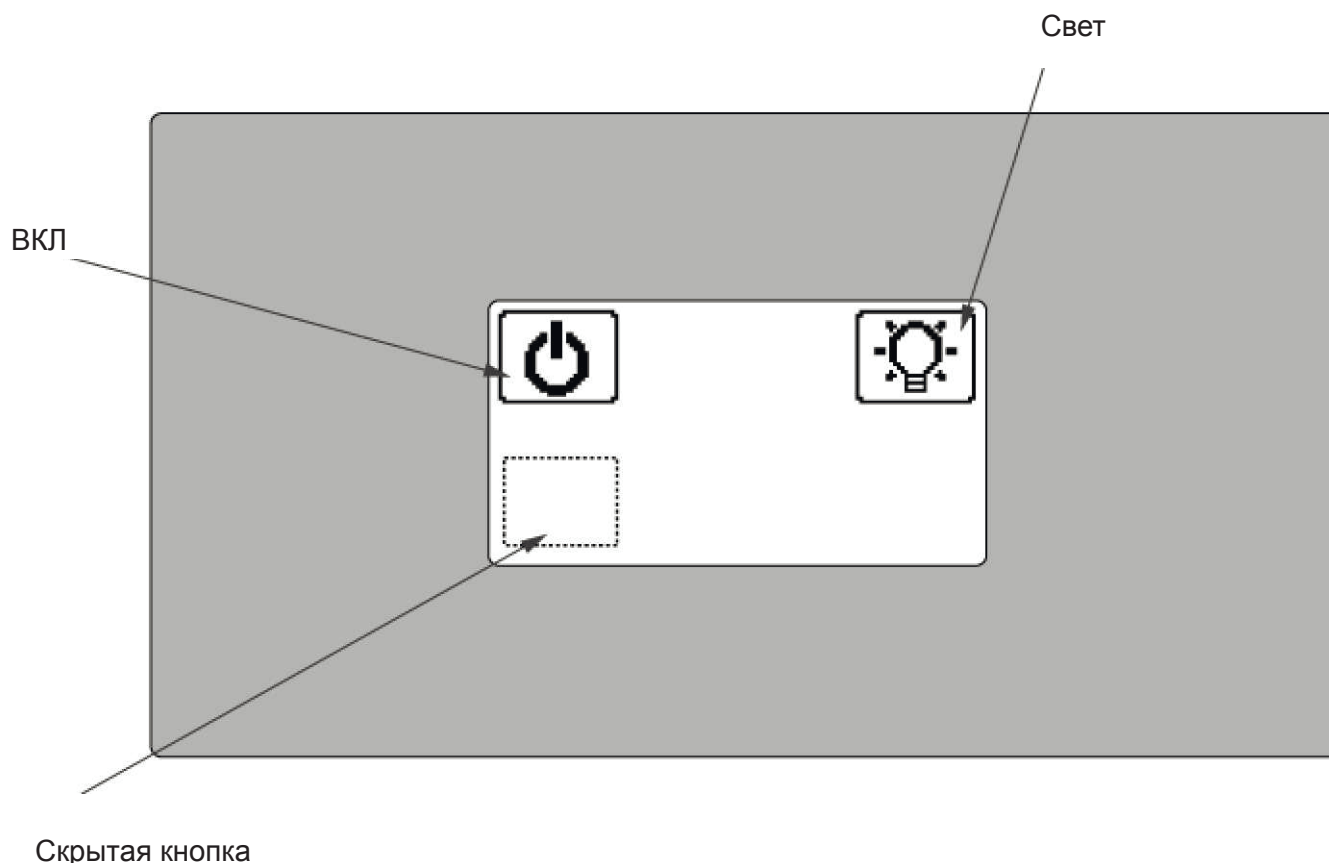
Функция автослив автоматически удаляет воду после каждого использования парогенератора. Бак промывается и остается пустым до следующего использования парогенератора.

Применимо только если автослив активирован двухпозиционными переключателями парогенератора (см. стр. 12) и в меню настроек (см. 3.5.4).

По истечении времени ожидания пульт управления автоматически переключается в режим автослива. Во время цикла слива бак парогенератора заполняется холодной водой для обеспечения безопасного открывания клапана.

Процесс слива занимает около 10 минут. Вы можете нажать ОК для отмены слива.

7. Простой режим



Способ переключения из режима ВЫКЛ в простой режим см. на стр. 3.



Простой режим – это упрощенная версия режима ВКЛ. В этом режиме на дисплей выводятся основные важные функции работы парогенератора, такие как время сеанса, температура и освещение.

Нажимайте кнопки время сеанса, температура и освещение, чтобы изменять их настройки.

7.1 Скрытая кнопка



Нажимайте скрытую кнопку 10 секунд для переключения в режим ВЫКЛ. Скрытая кнопка активна в режимах ВЫКЛ и Простой.

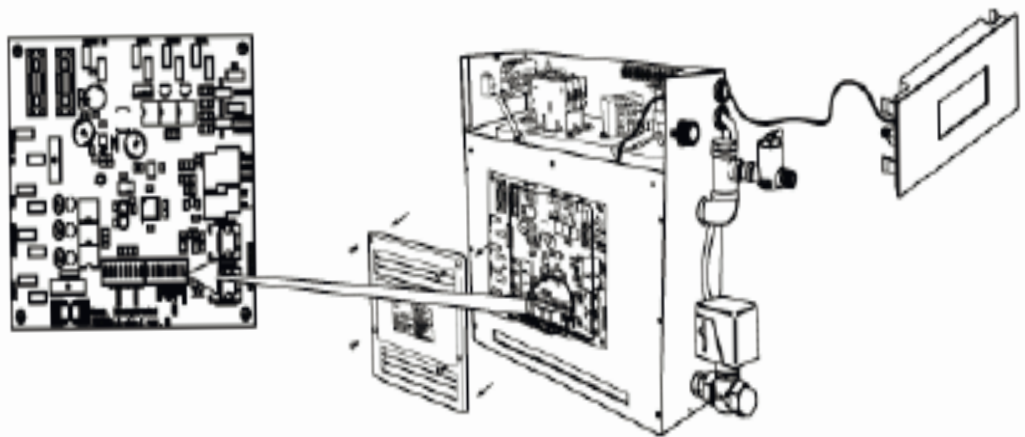
7.2 Пар вкл



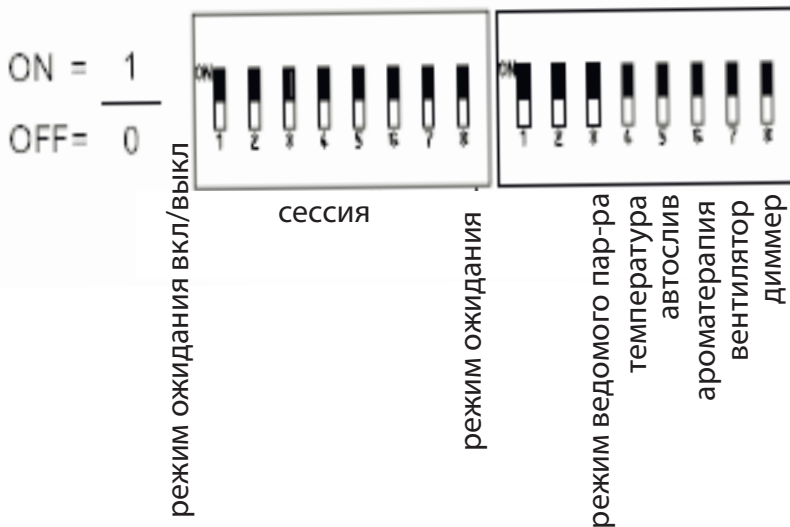
Анимированная кнопка Пар ВКЛ показывает, что парогенератор работает. Парогенератор выключается коротким нажатием этой кнопки.

Если включен автослив, долгое нажатие кнопки Пар ВКЛ активирует режим слива. Если функция автослив отсутствует, долгое нажатие кнопки Пар ВКЛ выключает парогенератор

8. Двухпозиционные выключатели парогенератора



первый блок второй блок



8.1 Время ожидания

Время ожидания можно устанавливать в зависимости от предпочтений пользователя при помощи двухпозиционных выключателей на плате контроллера мощности

Режим ожидания Mode	перекл	перекл	перекл
4ч	0	0	0
6ч	0	0	1
12ч	0	1	0
18ч	0	1	1
Не ограничено	1	0	0
4ч	1	0	1
4ч	1	1	0
4ч	1	1	1

8.3 Первый блок из 8 переключателей

DIP №	Функция
8	Продолжительность режима ожидания
7	Продолжительность режима ожидания
6	Продолжительность режима ожидания
5	Макс. время сеанса
4	Макс. время сеанса
3	Макс. время сеанса
2	Макс. время сеанса
1	Отключение/ включение режима ожидания

8.2 Время сеанса

Время сеанса можно устанавливать в зависимости от предпочтений пользователя при помощи двухпозиционных выключателей на плате контроллера мощности.

Время сеанса	перекл. 2	перекл. 3	перекл. 4	перекл. 5
10мин	0	0	0	0
15мин	0	0	0	1
20мин	0	0	1	0
30мин	0	0	1	1
45мин	0	1	0	0
1ч	0	1	0	1
2ч	0	1	1	0
4ч	0	1	1	1
6ч	1	0	0	0
8ч	1	0	0	1
12ч	1	0	1	0
18ч	1	0	1	1
Не ограничено	1	1	0	0
10мин	1	1	0	1
10мин	1	1	1	0
10мин	1	1	1	1

8.4 Двухпозиционные выключатели для зависимых устройств

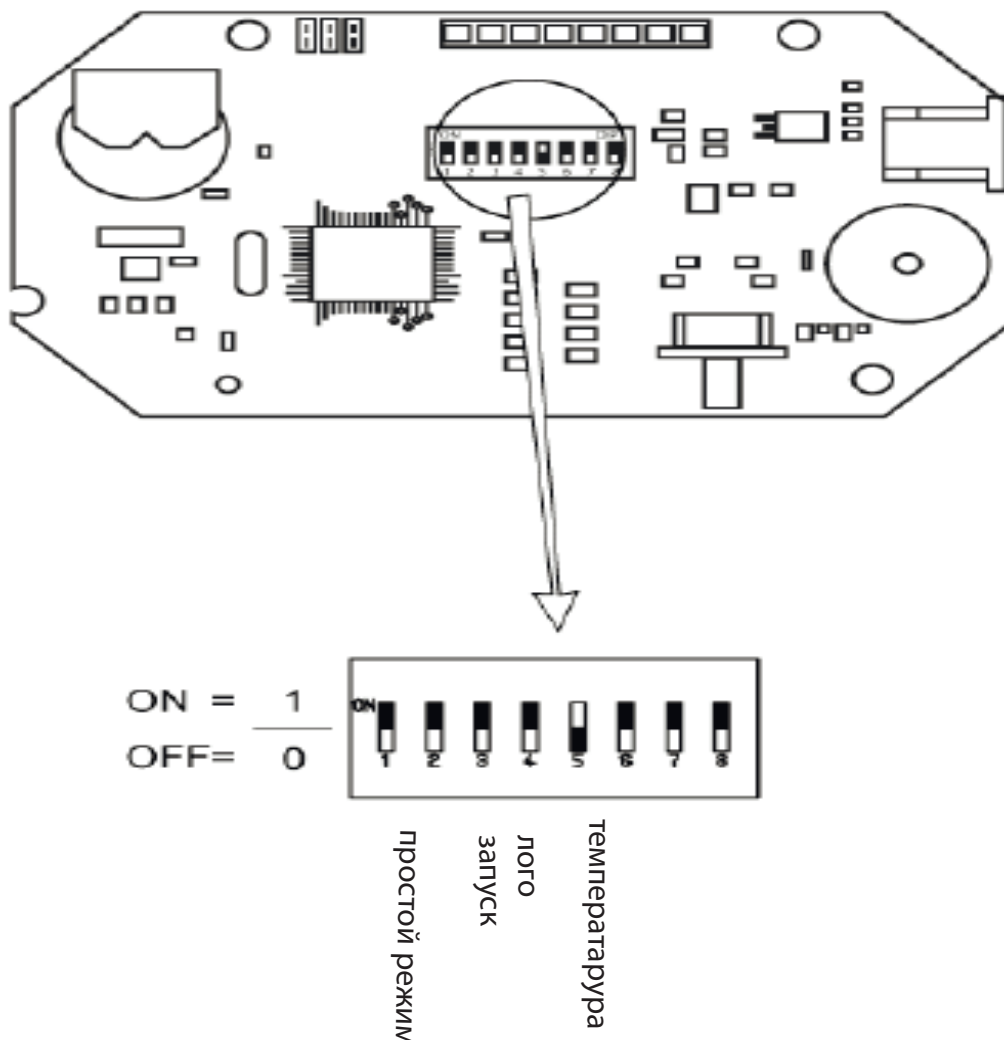
№	перекл	
	1	2
1	0	0
2	0	1
3	1	0
4	1	1

8.5 Двухпозиционные выключатели других функций

№ перекл	Функция	ВКЛ	ВЫКЛ
8	Освещение	Функция регулировки яркости вкл	Функция регулировки яркости выкл
7	Вентилятор	Есть	Нет
6	Ароманасос	Есть	Нет
5	Автослив	Подключен	Отключен
4	Температура	30-55°C	30-50°C
3	Зависимое устройство	Да	Нет
2	Зависимый номер		
1	Зависимый номер		

9. Двухпозиционные выключатели пульта управления

Плата пульта управления, вид сзади

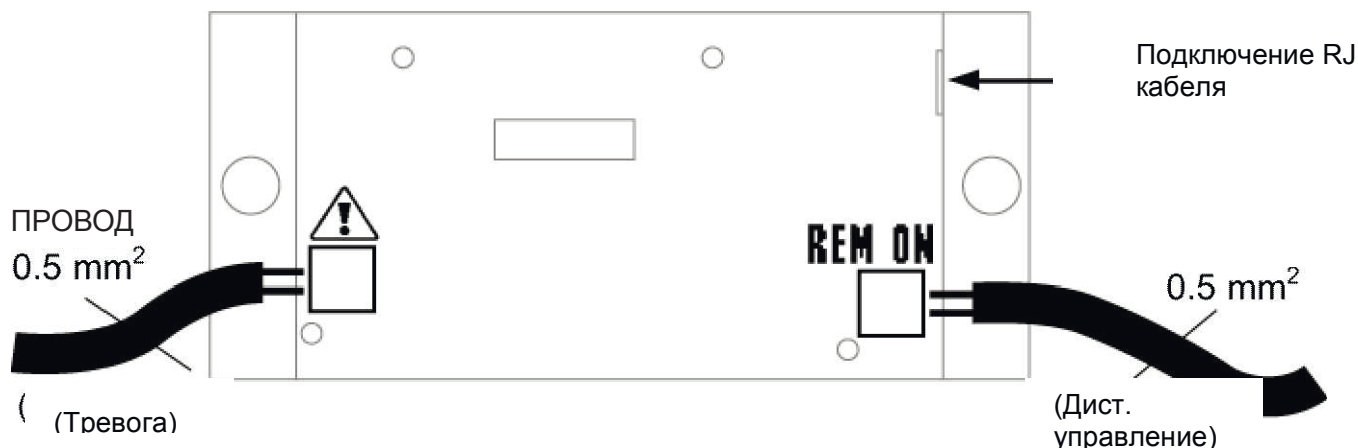


№ переключ.	Функция	ВКЛ=1	ВЫКЛ=0 (умолчание)
8	-		
7	-		
6	-		
5	Температура	Текущая температура отображается на экране	Заданная температура отображается на экране
4	Логотип запуска		
3	Логотип запуска		
2	Логотип запуска		
1	Простой режим	устанавливается в Простом режиме, пользователь не может активировать нормальный режим	Умолчание запуска в нормальном режиме Простой режим может быть активирован

Логотип запуска	пер2	пер3	пер4
нет логотипа	0	0	1
логотип Sawo	0	0	0

10. Дистанционное управление и тревожная сигнализация

(Панель пользователя, вид сзади)

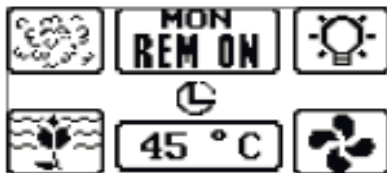


10.1 Сигнал тревоги



Пульт парогенератора оснащен системой сигнализации. Тревожная кнопка должна иметь беспотенциальные моментальные контакты или контакты с фиксацией. Долгое удержание кнопки ОК - включает функцию сигнализации.

10.2 Дистанционное включение



Используется в «умных» (автоматизированных) домах. Дистанционный сигнал – это беспотенциальный контакт. Переключатели парогенератора находятся в положении ВКЛ, когда контакт замкнут, и остаются ВКЛ до размыкания контакта.

Когда парогенератор управляется дистанционно, применяются настройки предыдущего сеанса. Остальные кнопки заблокированы. Можно регулировать только свет, вентилятор и ароматизацию.

11. Техобслуживание

Водопроводная вода содержит примеси, например, известь, которые могут образовывать известковый налет и блокировать внутренние детали парогенератора. Для предотвращения этого и продления срока службы парогенератора рекомендуется иметь фильтр для воды и смягчитель воды. Оба устройства подключаются к источнику подачи воды на входе в парогенератор.

Для удаления извести можно использовать Раствор для удаления извести SAWO. Следуйте инструкциям для осуществления профилактического техобслуживания парогенератора.

Никогда не доливайте раствор при включенном парогенераторе, это может привести к серьезным ожогам!

11.1 Удаление извести



Войдите в меню настроек. В меню Удаление извести нажмите кнопку Старт для запуска процесса удаления извести. Кнопка Подтвердить высветится для продолжения процесса.

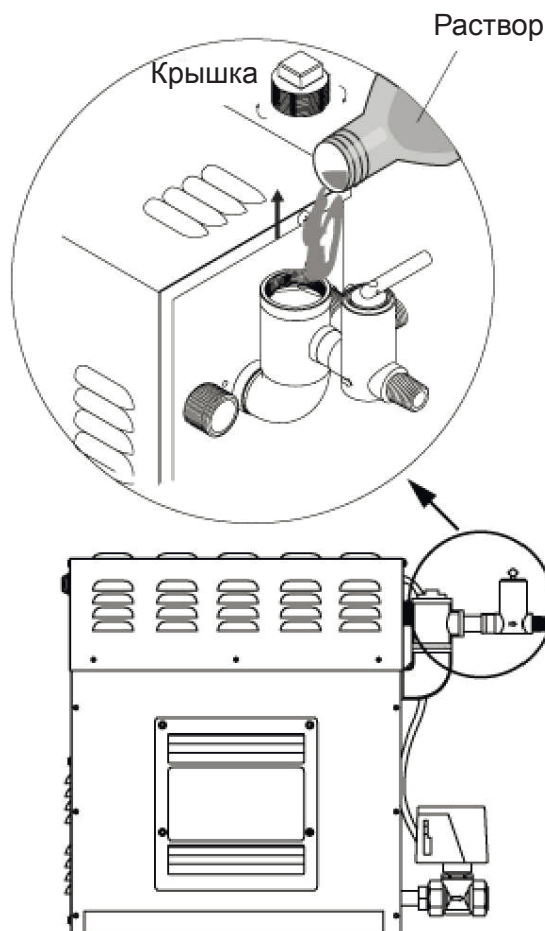
Последующий процесс показывает, что вода заливается в бак, происходит подготовка процессу. После заливки воды аккуратно откройте верхнюю крышку изогнутой трубы и медленно залейте раствор для удаления извести.

Количество раствора, необходимого для вашего парогенератора, см. в таблице ниже. Закройте крышку изогнутой трубы по окончании заливки раствора. Нажмите ОК для запуска процесса удаления извести. По окончании процесса экран переключится в состояние ВЫКЛ.



Используйте раствор как указано ниже:

Парогенератор (кВт)	Раствор (мл)
3-7.5	250
9-15	500



Для парогенераторов коммерческого назначения (свыше 5 часов непрерывной работы в сутки) рекомендуется применять дополнительный план тех обслуживания дважды в год. Свяжитесь с вашим сервисным центром для получения подробной информации.

Периодичность удаления извести:

dH устройства, где 1 dH = 10 мг извести на 1 литр воды

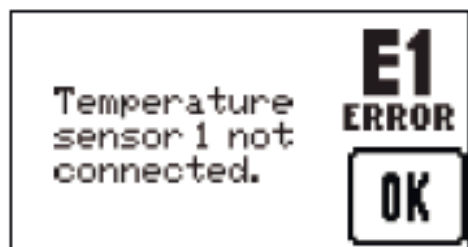
< 3 °dH = очень мягкая вода, удаляйте известь каждые 500 часов работы

3-6 °dH = мягкая вода, удаляйте известь каждые 100 часов работы

6-9 °dH = жесткая вода, удаляйте известь каждые 50 часов работы

9-18 °dH = очень жесткая вода, удаляйте известь каждые 30 часов работы

12. Устранение неисправностей



При возникновении ошибки парогенератор автоматически отключается. Звуковой сигнал будет подаваться каждые 2 секунды. Код ошибки выводится на пульт управления, см. таблицу ниже.

Просим принять во внимание, что для осуществления операций по ремонту и техобслуживанию допускаются только квалифицированные электрики и технический персонал!

Долгое нажатие кнопки ОК переводит парогенератор в режим ВЫКЛ

12.1 Для последовательного подключения:

При возникновении ошибки в одном из зависимых устройств сообщение об ошибке сопровождается номером устройства.

Например:

E1 -> S2 -> E1 ->S2...

Нажатие кнопки ВКЛ/ВЫКЛ отключает данное устройство, парогенератор может продолжить нормальную работу.

См. инструкцию к парогенератору для последовательного подключения.

Код	Проблема	Решение
E1	Датчик температуры 1 не подключен.	Проверьте провод между датчиком и пультом управления. Если с проводами все в порядке, они подсоединены правильно, проверьте датчик. Если проблема не обнаружена, свяжитесь с продавцом парогенератора.
E2	Короткое замыкание датчика температуры 1.	
E3	Датчик температуры 2 не подключен.	
E4	Короткое замыкание датчика температуры 2.	

Код	Проблема	Решение
E5	Дефект предохранителя.	Проверьте провод между предохранителем и пультом управления. Вероятно, предохранитель перегрелся. Причина перегрева должна быть обнаружена до следующего использования парогенератора. Необходим новый предохранитель. Если не удастся обнаружить проблему, свяжитесь с продавцом.
E6	Слишком высокий уровень воды, работа парогенератора невозможна.	Проверьте, не заблокирован ли сливной клапан. Прочистите датчик уровня. Если не удастся обнаружить проблему, свяжитесь с продавцом.
E7	Слишком низкий уровень воды, работа парогенератора невозможна.	Удостоверьтесь, что водоснабжение не перекрыто, давление достаточное. Проверьте электромагнитный клапан. Очистите датчики уровня воды. Если не удастся обнаружить проблему, свяжитесь с продавцом.
E8	Нелогичная комбинация значений уровня воды.	Очистите датчики уровня воды. Если не удастся обнаружить проблему, свяжитесь с продавцом.
E9	Вода не заливается в бак.	Удостоверьтесь, что водоснабжение не перекрыто, давление достаточное. Проверьте электромагнитный клапан. Очистите датчики уровня воды. Если не удастся обнаружить проблему, свяжитесь с продавцом.
E10	Вода не сливается из бака.	Удостоверьтесь, что сливной клапан подключен и не заблокирован. Очистите датчики уровня воды. Если не удастся обнаружить проблему, свяжитесь с продавцом.
E11	Отказ связи.	Проверьте RJ12 кабель. Если в месте расположения кабеля проходит несколько кабелей, это может вызывать проблемы электромагнитной совместимости. Если не удастся обнаружить проблему, свяжитесь с продавцом.
E12	Температура выше максимально допустимой.	Свяжитесь с квалифицированным электриком или сервисным работником до следующего использования парогенератора.
E13	Не удается подключить парогенератор	Двухпозиционный выключатель настроен некорректно. Проверьте настройки двухпозиционного выключателя. Проверьте, не отсоединился ли RJ12 кабель. Замените RJ12. Если не удастся обнаружить проблему, свяжитесь с продавцом.



www.sawo.com | info@sawo.com