

SILTER

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ Автоматический парогенератор

Super Midi

Модель: K3011

Super Midi

Модель: K3021

Super Midi

Модель: K30131

Технические характеристики

	Модель: К3011	Модели: К3021 и К3031
Электрические характеристики	220 – 230 В АС 1 фаза + 1N + заземление, 50 Гц	380 – 400 В ФС 3 фазы 1N + заземление или 220 – 230 В 1 фаза + 1N + заземление, 50 Гц
Диапазон напряжений во время эксплуатации	180 – 240 В	310 – 420 В
Предохранитель	20А один полюс	20А три полюса или 32А один полюс
Мощность	2000 Ватт	5000 Ватт
Давление пара	3,5 бар	3,5 бар
Средний показатель производства пара	2,6 кг/час	6,7 кг/час
Условия работы	10 – 35°С, макс. 95% относительная влажность	10 – 35°С, макс. 95% относительная влажность
Размеры (примерно, мм)	305 х 555 х 870	305 х 555 х 870
Вес (примерно, кг)	30 кг (38 кг в упаковке)	30 кг (38 кг в упаковке)

Описание прибора

Представляемый агрегат представляет собой парогенератор, предназначенный для обеспечения непрерывного и продолжительного производства пара для промышленного глаженья. Основной особенностью агрегата является полностью автоматизированный процесс подачи воды из водопровода. С помощью агрегата можно также производить пар, не подключая его к водопроводной сети, для такого режима работы предусмотрен бак для воды, расположенный за торцевой панелью агрегата и заполняемый вручную.

Автоматический парогенератор производится в трех модификациях для обслуживания одного, двух или трех утюгов.

Модель: К3011: обслуживает 1 утюг.
Модель: К3021: обслуживает 2 утюга.
Модель: К3031: обслуживает 3 утюга.

В результате кипения воды в котле, являющемся основным модулем агрегата, производится пар с давлением приблизительно 3,5 бара. Пар регулируется с помощью концевого выключателя, встроенного в парогенератор. Необходимо чтобы давление не превышало уровня рабочего давления. Одновременно срабатывает резистор, когда давление падает. Уровень воды в баке контролируется с помощью электрода, вода подается из бака посредством насоса (помпы). Уровень воды в баке регулируется с помощью электрода, который включает насос, когда уровень воды в баке становится не достаточным, т.о. бак для воды всегда остается заполненным, благодаря электронному датчику, расположенному на впускном отверстии парогенератора.

Выпускные отверстия для пара находятся на регулируемых электромагнитных клапанах, что позволяет ограничивать объем выпуска пара в зависимости от выполняемой операции. Агрегат оснащен кабелем; разъемы, через которые подсоединяются утюги; подключение для воды и клапан, расположенный на задней панели.

Подписи к рисункам

Рисунок 1 – Вид спереди (К 3021)

Регулируемые электромагнитные клапаны для выходы пара

Пульт управления

Бак для воды

Крышка торцевой панели

Рисунок 2 – Вид сзади (К 3021)

Выпускное отверстие для пара

Розетки для подключения утюгов

Одножильный сетевой провод

Впускное отверстие для воды

Клапан для слива воды из парогенератора

Выключатели и индикаторы торцевой панели

- (1) Сетевой выключатель: подсвечиваемые выключатели, активизирующие парогенератор, насос, водопроводный электромагнитный клапан и резистор. Когда выключатель активирован, парогенератор в рабочем состоянии.
- (2) Утюг – 1 ON/OFF (вкл./выкл.): выключатель утюга № 1. Этот подсвечиваемый переключатель должен находиться в положении ON, для того чтобы включить утюг № 1. Пока этот выключатель включен, нет возможности управлять электромагнитным клапаном № 1, а на утюг № 1 не подается электричество.
- (3) Утюг – 2 ON/OFF (вкл./выкл.) (для модели, работающей с двумя утюгами): выключатель утюга № 2. Этот выключатель должен быть включен, для того чтобы можно было бы включить утюг №1.
Примечание: у модели К3031 3 переключателя утюгов!
- (4) Светодиод, свидетельствующий о нормальном уровне воды в парогенераторе: Этот светодиод зеленого цвета включен, когда уровень воды в парогенераторе нормальный.
- (5) Предупреждающий светодиод, показывающий низкий уровень воды в парогенераторе: этот светодиод красного цвета горит (положение ON), когда уровень воды в парогенераторе опускается ниже нормы. Если уровень воды в баке остается не достаточным для продолжения работы в течение более 2 минут, этот светодиод начнет мигать и будет раздаваться предупредительный звуковой сигнал.
- (6) Манометр, показывающий давление пара: индикатор давления, непосредственно не влияющий на работу системы, он показывает давление пара в парогенераторе.

Техника безопасности в процессе эксплуатации прибора

1. Давление в парогенераторе не должно превышать 3,5 бар (максимальное давления), это обеспечивает специальное устройство, встроенное в прибор.
2. Электрическая цепь защищает резистор, не позволяя его активизировать, когда парогенератор пуст. Уровень воды в парогенераторе контролируется электродом уровня.
3. Как только резистор перегревается в результате какой-либо неисправности, от перегрева его предохраняет установленный в агрегат биметаллический термостат.
4. Если уровень воды в баке ниже нормального, включается насос.
5. Если уровень в парогенераторе не повышается, несмотря на работу насоса, насос через некоторое время прекращает свою работу с помощью электрической цепи.
6. Увеличение давления пара в парогенераторе в случае любой неисправности предупреждается посредством предохранительного вентиля, который срабатывает при возникновении давления приблизительно 6 бар.

Предупреждения об опасности!

- Устройство разрешается подключать только к электрическим цепям с заземлением. В целях Вашей безопасности удостоверитесь, что электрическая сеть на Вашем предприятии заземлена.
- Обращайтесь в соответствующий пункт сервисного обслуживания, имеющий разрешение на данный вид деятельности, в случае если устройство вышло из строя. Не ремонтируйте прибор самостоятельно.
- Не открывать и не демонтировать самостоятельно никакие крышки прибора, которые снимаются только с помощью специальных инструментов (отверток). Это может привести к несчастному случаю в результате электрических или механических неполадок.
- Не менять установленные по умолчанию параметры и не устанавливать высокое давление, меняющее установки переключателя давления.
- Не работать на агрегате, если поврежден электрический кабель, штекеры утюгов или паровые шланги, обращайтесь для замены поврежденной детали в соответствующий пункт сервисного обслуживания, имеющий разрешение на данный вид деятельности.
- Пожалуйста, избегайте прямого контакта с работающим парогенератором, поскольку металлические части утюга нагреваются до очень высокой температуры.
- Прибор в непрерывном режиме производит интенсивный пар высокой температуры. Избегайте прямого контакта с паром. Следите за тем, чтобы он не выходил в направлении лица.

Во время эксплуатации

- Прибор производит пар намного быстрее и качественнее, если жесткость воды (соотношение извести в воде), которую Вы используете, низкая. По возможности используйте дистиллированную воду, пропущенную через углеродный или смоляной фильтр.
- Применение некоторых жидких и порошковых химических смесей, предотвращающих образование извести в воде, осаждаемой в виде накипи на металле, позволяет добиться эффективных результатов. Используйте средство, специально предназначенное для чистки парогенераторов. Не используйте химические вещества, с которыми Вы не знакомы. Используйте их в нужном соотношении, а также способом, описанным в инструкции по эксплуатации, иначе Вы можете испортить парогенератор. Химикаты, предупреждающие образование накипи, можно заказать в компании «Silter».
- Необходимо сливать воду по окончании выполнения любой операции или если пар выходит в соответствии с инструкциями, приведенными сзади на корпусе агрегата.
- Не использовать для чистки агрегата разбавитель или другие растворители.

Инсталляция прибора и подготовка к эксплуатации

Для обеспечения надежной и безопасной эксплуатации парогенератора необходимо установить его на гладкой и нескользкой поверхности и удостовериться, что это место расположено близко к месту эксплуатации. Не использовать для работы проходные места. Пожалуйста, удостоверьтесь, что дополнительное оборудование такое, как кабели, шланги и т.д., будет свободно располагаться в месте эксплуатации агрегата и не будет повреждено.

Выполнить следующие операции, чтобы подготовить устройство к эксплуатации:

1. Собрать шланг и шнуровые направляющие антенны (две штуки) и подсоединить их к соответствующим разъемам панели парогенератора.
2. После установки силиконовых подставок для утюга на основание, куда Вы будете ставить утюги, вынуть утюги из упаковочных и установить их на подставки, вставить штекеры прибора в электрические розетки и присоединить шланги к арматуре на регулируемых клапанах. Прикрепить проводные зажимы и проверить, не повреждены ли шланги.
3. После установки продувного бака около задней панели устройства надежно закрепить крышку, соединенную со сливным шлангом.. Если имеется сливная линия, то необходимо снять распылительную насадку, расположенную на конце шланга и окончательно закрепить конец шланга на сливе и затянуть хомутом.
4. Если Вы работаете на модели, предназначенной для обслуживания одного утюга, подсоединить заземленный штекер, расположенный на конце электрического одножильного провода, к ближайшей заземленной электрической розетке. На кабеле нет никаких гнезд (кроме прибора, представляющего собой модель с одним утюгом), но переключатель кабеля заканчивается насадкой для плавкого предохранителя. Вставить плавкий предохранитель в настенный держатель предохранителя, закрепленный как можно ближе к прибору, но так, чтобы расстояние до земли составляло приблизительно полметра, используя для этого штепсельные вилки. Прикрепить предохранитель к шине в прорези, и провести провод к ближайшему распределительному электрическому щиту. Подключение устройства с тремя фазовыми кабелями к источнику питания показано ниже. Предпочтительнее использование трехфазового подключения. Если же у Вас нет линии трехфазового подключения, можно выбрать подключение с одной фазой. В таком случае не использовать двухполюсные розетки, потому что такие штекеры или розетки не смогут сопротивляться сильному току, необходимому для прибора. Удостоверьтесь, что Вы подключаете прибор к блоку управления, используя плавкий предохранитель 32А (как показано на рисунке ниже).

Внимание! Необходимо удостовериться в том, что к электросети агрегат подключают уполномоченные специалисты. Если какой-либо из кабелей: нейтральный (синий) или кабель заземления (зеленый - желтый) не подключен, то устройство не сможет работать, при этом возникает риск удара электрическим током.

Подписи к рисункам

Линия сети электропитания 3 фазы Плавкий предохранитель 3 x 20А Нейтральный (синий)	Линия сети электропитания 1 фаза Плавкий предохранитель 1 x 32А Нейтральный (синий)
Земля Разъем	Земля Разъем
Зеленый / Желтый (земля)	Зеленый / Желтый (земля)
К прибору Подсоединение к трехфазовой сети	К прибору Подсоединение к монофазовой сети

5. Если Вы собираетесь использовать водопроводную систему, необходимо присоединить один конец пластмассового шланга для воды к клапану для воды, а другой – входной арматуре. Если Вы не собираетесь пользоваться водопроводной системой, необходимо открыть крышку торцевой панели и залить не менее 15 литров воды в бак.

Эксплуатация

1. Удостоверьтесь, что водозаборный шланг присоединен, если Вы не подсоединяете агрегат к водопроводной системе; проверьте, заполнен ли бак водой.
2. Удостоверьтесь, что кабели утюгов и шланги безопасно и надежно присоединены и что у них нет никаких видимых повреждений.
3. Проверить, закрыты ли сливной бак и защелка на пружине, расположенные на задней панели. Если они открыты, необходимо закрыть их.
4. Установить "Переключатель паровой системы" (1) (смотрите рисунок № 3) и "Переключатель утюга OFF/ON" (вкл./выкл.) (2) (3) в положение ON (вкл.) и "Переключатель утюга ON/OFF" (вкл./выкл.) для утюгов должен находиться в положении ON, для того чтобы можно было работать. Когда в баке есть достаточное количество воды, а паровой котел пуст, включается насос, он останавливается только после того, как в котле будет необходимый уровень воды. Если после того, как насос проработал в течение некоторого времени, уровень воды в котле не достиг требуемого показателя, работа насоса будет автоматически остановлена, и замигает индикатор "Низкий уровень воды в котле" (5), сопровождаемый предупредительным звуковым сигналом. В этом случае необходимо перевести переключатели в положение OFF (выкл.) и действовать в соответствии с главой инструкции по эксплуатации:

"НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ", которая приведена в форме таблицы далее в данной инструкции.

Внимание: насос не сможет передавать воду в котел в результате скопления воздуха во входном отверстии пластмассового шланга. Это происходит, когда уровень воды в баке опускается ниже сопла сливного отверстия внизу бака. В этом случае работа насоса будет сопровождаться иным звуком и ему потребуется больше времени. В этом случае необходимо выкачать воздух из шланга, используя давление и вакуум, приложив к концу сопла в баке палец или соответствующее устройство.

5. Если все в порядке, то насос прекратит качать воду в котел приблизительно через 10 секунд и светодиод "Показатель нормального уровня воды в котле" (4) будет находиться во включенном положении, и далее начнет работать резистор. Одновременно с процессом нагревания показания индикатора манометра (6) будут показывать, что повышается давление в котле.
6. Когда давление достигает 2,5 бар, можно начинать работать с паром. Давление, составляющее 3,5 бар, является предельным значением. Давление меняется в зависимости от условий работы, но оно не должно превышать 3,5 бар.

Осторожно: необходимо использовать воду, очищенную от извести, или химические средства для обезызвествления воды, поставляемые или разрешенные к использованию компанией «Silter». В противном случае накипь на резисторе приведет к выходу из строя резистора и к неверному функционированию прибора.

По окончании эксплуатации

Если необходимо прервать работу на несколько часов, но Вы не хотите выключать парогенератор, в целях безопасности следует выключить утюги. Поскольку котел потребляет пар, в агрегате образуется известь и накапливаются осадки, и их количество будет зависеть от жесткости воды и интенсивности эксплуатации. В зависимости от увеличения соотношения накипи (коэффициента жесткости), выход водяного пара, уменьшения срока службы резистора и его неисправности негативное влияние на работу агрегата, утечки и коррозия, вызванные образованием накипи, могут с течением времени возрасти. Во избежание этого негативного влияния и с целью обеспечения длительного срока службы прибора, в конце каждого использования, а именно каждый день в конце работы, следует сливать отработанную воду из котла. Эта операция требует осторожности, поэтому следуйте, пожалуйста, инструкциям данного руководства по эксплуатации и производите эту операцию так, как описано ниже, соблюдая при этом правила технической эксплуатации прибора, указанные на задней панели.

Чистка котла

1. После того, как Вы перестали работать с паром, приведите все переключатели утюгов в состояние “OFF” (“выкл.”), поместите утюги в безопасное место (кабели и шланги утюгов необходимо содержать в чистоте).
2. Если давление в котле составляет более 3 бар, то необходимо привести "Паровой переключатель" (3) в состояние “OFF” (“выкл.”).
3. Если сливное отверстие агрегата не соединено со сливным трубопроводом, необходимо слить отработанную воду в сливной бак. Для этого плотно закрыть барабанную крышку, опустив сливной шланг в бак. Барабан должен быть заполнен холодной водой приблизительно на одну четверть, а наконечник сливного шланга необходимо опустить в воду.
4. После того, как Вы откроете пружинную защелку сливного клапана, следует открыть клапан и ждать до тех пор, пока из котла не выйдет вся вода. Необходимо принять меры по обеспечению безопасности, так как Вы будете иметь дело с выходом горячего воздуха, находящегося под давлением; не открывать крышку и не отсоединять шланг, находиться на безопасном расстоянии от выхода пара из сливного бака.
5. После того, как котел полностью разгружен, следует закрыть сливной клапан и пружинную защелку. Если уровень воды в сливном баке не намного больше половины, то Вы можете использовать его также и для следующего слива; если уровень воды превышает две трети общего объема бака, необходимо вылить воду после того, как она остынет.

Техническое обслуживание

Если устройство используется в соответствии с условиями окружающей среды, указанными в таблице технических характеристик, а также с правилами техники безопасности, то бесперебойное функционирование прибора обеспечивается без какого-либо технического обслуживания. В зависимости от используемой воды, в котле и баке может образовываться осадок в виде накипи, но это можно предотвратить, разгружая бак в конце каждого использования. Однако, нагревательные способности устройства будут уменьшаться при накоплении накипи в котле, а водяной пар будет становиться видимым. В зависимости от жесткости воды и частоты использования прибора накипь может образовываться в течение 2 - 6 месяцев. В этом случае необходимо выполнить следующие действия для удаления накипи:

УДАЛЕНИЕ НАКИПИ

Для удаления накипи в баке выполнить следующие действия:

Предупреждение: Убедитесь в том, что химическое вещество, используемое для удаления накипи, можно использовать при высокой температуре, по крайней мере при 160°C. Используйте только химические вещества, которые поставляются или одобрены компанией Silter. Некоторые химические вещества содержат кислоты, опасную для котла и резистора.

1. Если Ваш прибор подключен к водопроводной сети, то Вам следует вытащить водозаборный шланг в тот момент, когда бак полон, или закрыть кран, если он имеется. Если парогенератор работает на проточной воде, заполнить бак водой.
2. Поместить средство для удаления накипи в бак в количестве, указанном в инструкции по использованию средства, полностью смешать его и проследить за тем, что оно полностью растворилось, если изначально средство было в виде порошка. Бак парогенератора вмещает приблизительно 15 литров воды.
3. Установить "Переключатель парогенератора" (1) в положение ON (вкл.).
4. Медленно приоткрыть сливной клапан приблизительно через 15 минут, а затем слить часть воды в сливной барабан, заполненный водой на четверть, а затем слить ее в сливной трубопровод.
Удостоверьтесь в том, что крышка барабана хорошо закрыта, примите необходимые меры по обеспечению безопасности. Поскольку уровень воды в баке через некоторое время уменьшится, включится насос. Снова закрыть клапан, когда насос снова начнет работать.
5. После 15-минутного ожидания повторить действия, указанные в п.4. Повторять эти действия через каждые 15 минут, пока уровень воды, содержащей средство для удаления накипи, в баке, полностью не упадет, и пока насос не "поймет", что бак уже пуст.
6. После того, как уровень воды в баке полностью упадет, полностью разгрузить котел, когда начнет работать насос. Поскольку мы не закрыли клапан, потому что насос не работал, котел будет полностью разгружен.
7. Установить "Переключатель парогенератора" (1) в положение OFF (выкл.).
8. Вылить воду из сливного барабана и снова поместить шланг в барабан, плотно закрыв крышку.
9. Снова заполнить бак.
10. Установить "Переключатель парогенератора" (1) в положение ON (вкл.). Вода будет закачиваться в бак, и резистор начнет свою работу.
11. Повторить описанные в п.4 действия снова после того, как давление опустится ниже 2 бар. Теперь не нужно ждать 15 минут, и давление чуть выше 2 бар, является достаточным. Когда уровень воды в баке падает приблизительно на треть, можно закончить процедуру очистки.
12. Полностью разгрузить котел. Для того чтобы сделать это, действуйте согласно инструкциям на задней панели агрегата. Когда чистка бака завершена, необходимо установить "Переключатель парогенератора" (1) в положение ON (вкл.) и начать работу.

ВАЖНО: следует удалять накипь в баке с частотой от одного раза в неделю до одного раза в месяц в зависимости от качества используемой воды и интенсивности использования. Не пренебрегайте этой процедурой, поскольку отрицательное влияние накипи на работу агрегата существенно.

ОЧИСТКА ПАРОГЕНЕРАТОРА

Используйте влажную губку для очистки агрегата и утюгов. Если имеются тяжело удаляемые пятна масел и грязи, можно использовать специальное моющее средство и влажную губку, затем Вам нужно удалить моющее средство, используя влажную салфетку. Ни в коем случае не использовать разбавители и другие растворители. Сливной шланг следует промывать, используя мыльный раствор воды, но не рекомендуются использовать для этих целей жидкое мыло или моющие средства. Трудно очищаемые пятна со временем образуются на утюгах, поэтому следует регулярно проводить их чистку. Подставку следует чистить, используя плотную влажную губку, в то время как утюги лучше чистить чуть теплой губкой, а открытые отверстия, где накапливается грязь, лучше чистить, используя иглу.

ПЕРЕВОЗКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортируйте и храните данный прибор в ВЕРТИКАЛЬНОМ положении. Размещайте рядом не более двух модулей. Не ставить на прибор предметы весом более 40 кг.

Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Причина	Решение
<ul style="list-style-type: none"> Переключатели с подсветкой на передней панели не работают. 	<ul style="list-style-type: none"> Проблемы с подачей электропитания. Нет соединения с электрической сетью. Розетка вышла из строя. 	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте, как вставлен штекер в розетку. Проверить розетку.
<ul style="list-style-type: none"> Насос не активируется, когда паровая система вводится в эксплуатацию для начала работы. 	<ul style="list-style-type: none"> В баке есть достаточное количество воды. Если на панели горит зеленый свет, то это значит, что все нормально, резистор начнет работать. На панели горит красный свет. В баке нет достаточного количества воды или один из электродов был удален, или не функционирует розетка. Так или иначе, имеется сбой в работе электрической платы. 	<ul style="list-style-type: none"> Проблемы нет. Вы можете начать работу, когда давление поднимется Проверьте уровень воды в баке. Наполните его, если он пуст. Проверьте электрические соединения на приборе, плотно подсоедините кабели, если они были присоединены неплотно. Обращайтесь в службу сервиса к лицам, уполномоченным на проведение ремонта, если Вы не можете самостоятельно решить данную проблему.
<ul style="list-style-type: none"> Время работы насоса намного длиннее, чем обычно; когда заканчивается перекачка, красный лампа начинает мигать через некоторое время, звучит предупреждающий сигнал. 	<ul style="list-style-type: none"> Давление в парогенераторе превышает давление насоса. Есть проблема, связанная с работой электрода уровня котла. 	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте давление: если оно превышает 4 бар, если это происходит в процессе работы, срочно обратитесь в службу сервиса к лицам, уполномоченным на проведение ремонта. Если котел холодный, открыть выпускной клапан и, таким образом, понизить давление. Провести процедуру удаления накипи в бака согласно инструкции по эксплуатации данного прибора. Если после этого Вы не получили желаемого результата, обратитесь в сервисную службу компании Silter..
<ul style="list-style-type: none"> Утюги вместе с паром выпускают слишком много воды. 	<ul style="list-style-type: none"> Настройка термостата утюгов очень низкая, по этой причине пар в утюге превращается в воду. Соотношение извести в воде (коэффициент жесткости воды) слишком высокое. Насос качает больше воды, чем обычно. Это может происходить вследствие выхода из строя электрической платы. 	<ul style="list-style-type: none"> Отрегулируйте настройку термостата, необходимо выбрать парную секцию Слить воду из бака, следуя инструкциям на этикетке на задней панели прибора. Обратитесь в сервисную службу компании Silter.

<ul style="list-style-type: none"> Резистор не начинает работу, не образуется пар. 	<ul style="list-style-type: none"> Котел и бак пусты или неисправны. В этом случае красная лампа на панели будет гореть или мигать. 	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте бак для воды или котел, откачать скопившийся воздух. Если это не помогло, обращайтесь в сервисную.
<ul style="list-style-type: none"> Процесс парообразования занимает намного больше времени, чем обычно. 	<ul style="list-style-type: none"> Это связано с высоким уровнем накипи в баке и на резисторе. Резистор вышел из строя. 	<ul style="list-style-type: none"> Выполнить процедуру удаления накипи бака в соответствии с инструкциями. Обращайтесь в службу сервиса Silter к лицам, уполномоченным на проведение ремонта.
<ul style="list-style-type: none"> Вода из водопроводной сети забирается, а бак остается пустым. 	<ul style="list-style-type: none"> Секция, где группа электродов вмонтирована в бак, влажная, или электроды контактируют с влажностью. Сломался клапан. Вышла из строя электрическая схема. 	<ul style="list-style-type: none"> Протрите тканью между электродами, чтобы вытереть воду. Необходимо проделать эту процедуру не только во внутренней, но и на внешней части бака. Обращайтесь в службу сервиса Silter к лицам, уполномоченным на проведение ремонта. Обращайтесь в службу сервиса Silter к лицам, уполномоченным на проведение ремонта.
<ul style="list-style-type: none"> Насос качает воду с интервалами, но при этом он не потребляет пара. 	<ul style="list-style-type: none"> Обратные клапаны между насосом и баком не работают. В этом случае вода в баке будет нагреваться. 	<ul style="list-style-type: none"> Слить воду из бака и удалить накипь, если они имеются. Если это не привело к желаемому результату, обращайтесь в службу сервиса Silter к лицам, уполномоченным на проведение ремонта.
<ul style="list-style-type: none"> Давление в бойлере выше 4 бар. 	<ul style="list-style-type: none"> Это связано с возникновением электрической или механической поломки прибора. 	<ul style="list-style-type: none"> Обращайтесь в службу сервиса Silter к лицам, уполномоченным на проведение ремонта.
<ul style="list-style-type: none"> Пар выходит из предохранительного выходного отверстия, находящегося на дне в правом углу, а вода протекает 	<ul style="list-style-type: none"> Если давление в котле превышает 6 бар, то имеется электрическая или механическая поломка прибора. Если давление нормальное, это означает, что неисправен предохранительный клапан. 	<ul style="list-style-type: none"> Обращайтесь в службу сервиса Silter к лицам, уполномоченным на проведение ремонта. Обращайтесь в службу сервиса Silter к лицам, уполномоченным на проведение ремонта.
<ul style="list-style-type: none"> Бак переполнен, и вода выходит. 	<ul style="list-style-type: none"> Имеется открытое соединение в кабеле и разъеме как минимум в одном из электродов. Неисправность в электрической схеме 	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте присоединения электродов к баку, удалить открытое соединение, удалить плохое неплотное соединение. Обращайтесь в службу сервиса Silter к лицам, уполномоченным на проведение ремонта.



По вопросам приобретения или с целью консультации
вы можете обращаться по телефону: (495) 989-22-97
или по e-mail: info@krung.ru

Также предлагаем вам посетить
наш информационный сайт
www.krung.ru

www.promelectroavtomat.ru