

Steamtec®

TOLO M

ПРОТОЧНЫЙ ПАРОГЕНЕРАТОР ДЛЯ
БАНИ, САУНЫ И ХАММАМОВ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Внимательно прочтите настоящее руководство перед
установкой и сохраните для дальнейшего использования



СОДЕРЖАНИЕ

01. Комплект поставки.....	3
02. Вступление.....	3
03. Техника безопасности.....	4
04. Установка.....	4
05. Характеристики и параметры	5
06. Эксплуатация.....	7
07. Установка.....	8
08. Техническое обслуживание.....	19
09. Гарантия и сервисное обслуживание.....	20
10. Заметки.....	21
11. Экранал тех.обслуживания.....	22
12. Список контактов.....	23



1. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

При получении парогенератора, пожалуйста, проверьте комплектацию в соответствии с приведенной ниже таблицей или нет, немедленно свяжитесь с нами, если что-то отсутствует.


ФОТО	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
	Парогенератор в корпусе из нержавеющей стали	1шт
	Контроллер парогенератора для установки вне парного помещения	1шт
	Автоматический дренажный клапан / механический дренажный клапан	1шт
	Кабель для подключения контроллера, длина 5 метров (контроллер > парогенератор)	1шт
	Датчик температуры в парной, длина кабеля 5 метров (датчик > контроллер)	1шт
	Паровая форсунка для паропровода (с резиновой заглушкой винтовых ятингов)	1шт
	Предохранительный клапан сброса давления	1шт
	Руководство по эксплуатации на русском	1шт

Таблица 1

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Благодарим вас за выбор парогенератора серии TOLO M с хорошо продуманной конструкцией, стабильной производительностью и удобной установкой. Паровая баня предназначена для снятия усталости, расслабления мышц и стимуляции кровообращения.

Для правильной установки, эксплуатации, технического обслуживания, а также обеспечения безопасности клиента, пожалуйста, внимательно прочитайте все инструкции и сохраните данное руководство для дальнейшего использования.

3. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- Данное устройство не предназначено для использования лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также лицами, не имеющими достаточного опыта и знаний, за исключением случаев, когда они находятся под наблюдением или инструктируются относительно использования устройства лицом, ответственным за их безопасность.
 - Постоянно следите за детьми.
 - Проверьте парную перед перезапуском парогенератора.
 - Курение и употребление алкоголя в парной не допускаются.
 - Немедленно покиньте парную, когда почувствуете себя некомфортно.
 - Обязательна установка вентиляции для парной.
 - Данный парогенератор предназначен для обогрева парилки, пожалуйста, не меняйте его функции и не изменяйте самостоятельно, если только с помощью или под руководством кого-то, кто может нести ответственность за безопасность.
- Когда вы выходите на улицу или не можете использовать парогенератор в течение длительного времени, пожалуйста, отключите общее питание парогенератора и общее водоснабжение.**

4. УСТАНОВКА

- Если генератор установлен в труднодоступном для быстрого доступа месте, то клапан подачи воды должен быть легко доступен для аварийных ситуаций.
- GFCI должен быть установлен на блоке питания, а блок питания, провод питания, предохранитель и выключатель должны соответствовать заводской табличке на блоке питания и Таблице 2 настоящего руководства.
- Электромагнитный клапан может выдерживать максимальное давление воды 0,8 МПа (8 кг/см²). Чтобы защитить электромагнитный клапан от чрезвычайно высокого давления воды, пожалуйста, слегка поверните входное отверстие или установите клапан сброса давления воды.
- Не устанавливайте седловые или игольчатые клапаны на входе. Пожалуйста, зачищайте трубопровод перед установкой.
- В паропроводе не следует устанавливать блокирующий клапан. Не следует перегибать или не комбинировать трубы из разных материалов, иначе это негативно скажется на потоке пара и конденсата. Паропроводы должны быть установлены с небольшим углом, чтобы конденсат мог течь обратно к генератору или паровому соплу.
- Парогенератор должен быть установлен внутри помещения, чтобы избежать замерзания.
- Генератор должен быть установлен и выровнен по уровню в легкодоступном месте, в противном случае не включайте его.
- Паропровод должен быть медными или из нержавеющей стали, все другие материалы, такие как пластик, ПВХ не должны использоваться, так как они не могут выдерживать 150°C или более высокую температуру.
- Все соединения должны быть герметизированы, чтобы предотвратить любую утечку пара и защитить генератор и клиентов.
- Не сливайте воду непосредственно в парилку, так как вода из резервуара парогенератора очень горячая и может привести к серьезному ожогу или повреждению парилки.
- Все впускные водопроводные трубы и паропровод должны быть смонтированы в соответствии со стандартами, и это должно быть сделано до гидроизоляции стены.

5. ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПАРАМЕТРЫ

Подробности о моделях, их характеристиках и габаритах.

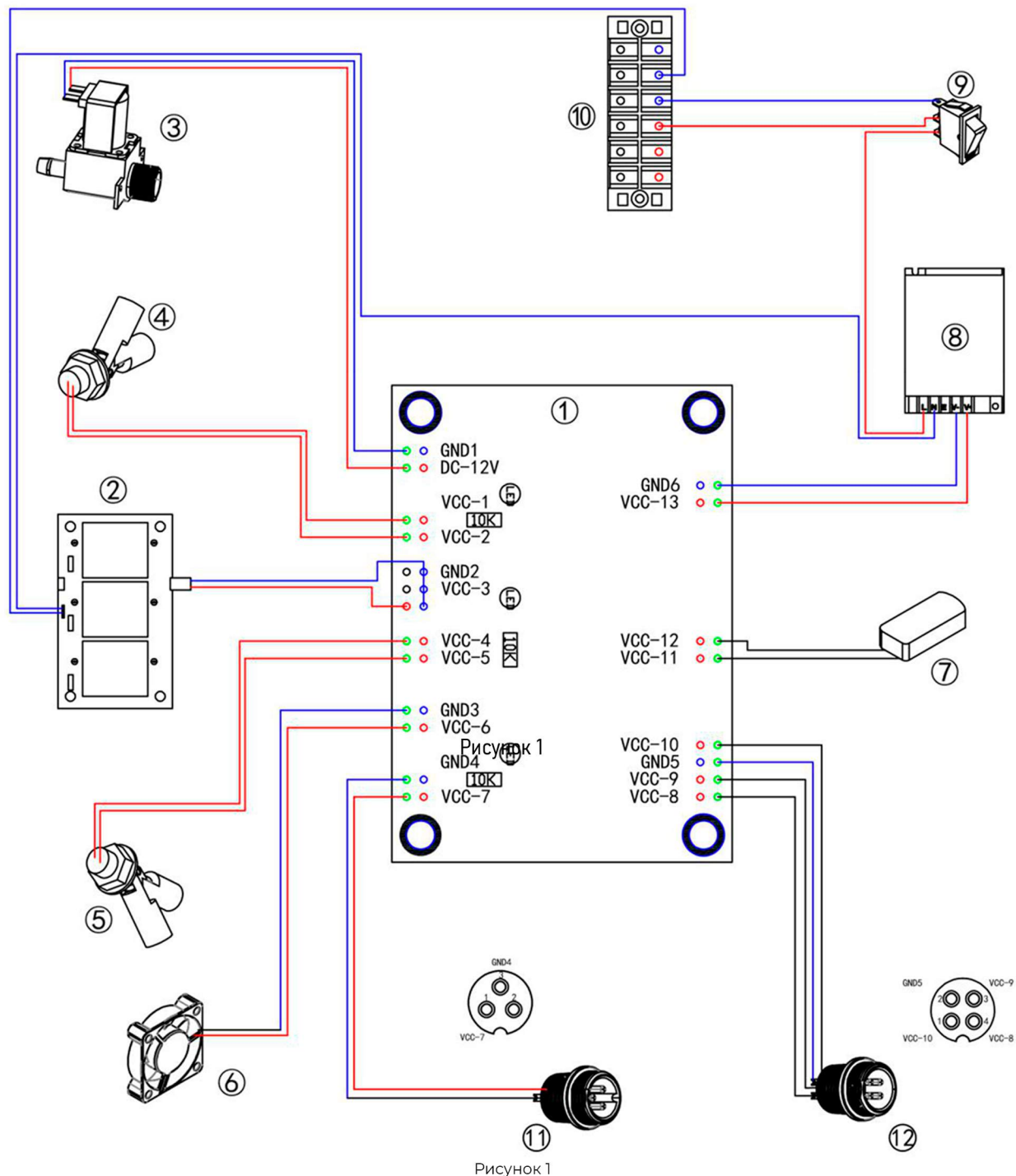
Модель	Мощность	Кол-во фаз	Нагревательные элементы	Напряжение/ток	Силовой кабель	Выключатель	Размеры (Д*Ш*В)
	кВт	N	N*кВт	V/A	N*мм2	A	мм
TOLO-15	1.5	1	1*1.5	215-240/6.6	3*2.5	16	440*245*250
TOLO-20	2.0	1	1*2.0	215-240/8.7	3*2.5	16	
TOLO-25	2.5	1	1*2.5	215-240/10.9	3*2.5	16	
TOLO-30	3.0	1	1*3.0	215-240/13.1	3*2.5	16	
TOLO-60	6.0	1	1*6.0	215-240/26.1	3*4.0	40	440*245*330
		3		380-415/8.7	5*1.5	16	
TOLO-75	7.5	3	1*7.5	380-415/11.4	5*2.5	16	
TOLO-90	9.0	3	1*9.0	380-415/13.1	5*2.5	16	
TOLO-120	12.0	3	2*6.0	380-415/17.4	5*2.5	25	
TOLO-150	15.0	3	2*7.5	380-415/21.8	5*2.5	32	
TOLO-180	18.0	3	2*9.0	380-415/27.3	5*4.0	40	

Таблица 2

ВНИМАНИЕ:

Номинальная мощность измеряется при однофазном 230В, поэтому фактическая рабочая мощность при однофазном 215-240В, 50/60Гц или трехфазном 380-415В, 50/60Гц может отличаться от номинального значения.

Структура парогенератора



1. Материнская плата
2. Реле
3. Впускной клапан для воды
4. Датчик наполнения бака
5. Датчик температуры воды
6. Охлаждающий вентилятор
7. Защита от перегрева

8. Тумблер отключения питания
9. Выключатель питания AC-220V
10. Соединительная клемма
11. Штепсельная вилка для сливного клапана 3-контактная
12. Штепсельная вилка для модуля управления 4-контактная

Функции модуля управления.

- 1 - Кнопка включения/выключения
- 2 - Дисплей
- 3 - Кнопка «ВВЕРХ»
- 4 - Кнопка настройки
- 5 - Кнопка «ВНИЗ»
- 6 - Световой индикатор нагрева

Примечание:

Модуль управления должен быть установлен вне парной.

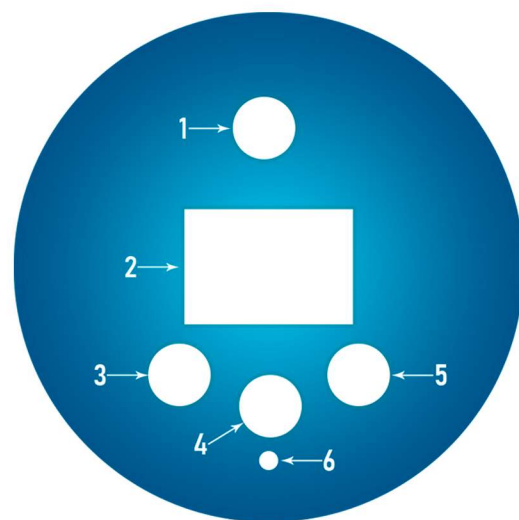


Рисунок 2

6. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Инструкция по эксплуатации парогенератора:

1. Нажмите кнопку ① на контроллере, чтобы включить парогенератор, светодиодный дисплей покажет текущую температуру в парилке.
2. Рабочая температура по умолчанию составляет 43°C, рабочее время по умолчанию-45 минут. Диапазон установки температуры: 35°C~55°C(95°F~131°F). Диапазон настройки рабочего времени: 1~60 минут или бесконечный рабочий режим (ЖК-дисплей будет отображать «СН»).

Если вы хотите выставить свои настройки, пожалуйста, выполните следующие действия:

Отрегулируйте температуру: включите парогенератор, светодиодный дисплей показывает текущую температуру в парной. Нажмите кнопку ② один раз, светодиодный дисплей начнет мигать и покажет значение по умолчанию 43(или температуру, которую вы выставляли в предыдущий раз). Затем нажмите кнопку ③ или ⑤, чтобы настроить значение(внимание, вы можете настроить его только при мерцании светодиодного дисплея).

- После выставления на нужную температуру, просто подождите 3 секунды, не нажимайте ни на одну кнопку. Через три секунды светодиодный дисплей больше не будет мигать, и он снова покажет текущую температуру в парной. Это означает, что вы закончили настройку.
- Установите время работы:** включите парогенератор, светодиодный дисплей-это текущая температура парилки. Нажмите кнопку ④ дважды(нажатие должно быть быстрым), дисплей начнет мигать и покажет значение по умолчанию 45(или последнее установленное вами время работы). Затем нажмите кнопку ③ или ⑤, чтобы настроить значение(внимание, вы можете настроить его только при мерцании светодиодного дисплея). После того как вы выставите нужное время работы, просто подождите 3 секунды, не нажимайте ни на одну кнопку. Через три секунды светодиодный дисплей больше не будет мигать, и он снова покажет текущую температуру в парилке. Это означает, что вы закончили настройку времени работы. Если вы продолжите нажимать кнопку ③, когда это уже 60 минут, то перейдете к «бесконечный» режим, светодиодный дисплей будет отображаться как "СН".

- **Включение в установленное время:** включите парогенератор, на светодиодном дисплее отображается текущая температура парной. Нажмите кнопку ② трижды (нажатие должно быть быстрым), дисплей показывает "-0" и мерцает, это время работы по умолчанию, означает ожидание "0" часов, прежде чем парогенератор начнет работать. Диапазон установки времени ожидания: 1-8 часов. Нажмите кнопку ③ или ⑤, чтобы настроить значение (внимание, вы можете настроить его только при мерцании светодиодного дисплея). После того как вы выставите нужное рабочее время, просто подождите 3 секунды, не нажимайте ни на одну кнопку. Через три секунды дисплей больше перестанет мигать, и будет показывать "dd". Через 5 минут модуль перейдет в режим "обратного отсчета", если установленное значение равно "4" часам, то светодиодный дисплей показывает "-4", время оставшееся до запуска будет всегда показываться на дисплее. После окончания отсчета на дисплее высветится температура в парной и загорится световой индикатор (□). он будет гореть пока парогенератор работает.

А. Как отменить функцию "включить в установленное время"?

Нажмите кнопку ① на модуле управления, чтобы включить парогенератор, затем отмените функцию "включить в установленное время". И парогенератор начнет работать немедленно.

В. Как изменить время ожидания функции "включение в установленное время"?

Нажмите кнопку ① на контроллере, чтобы включить парогенератор, затем нажмите кнопку ④ три раза подряд, чтобы изменить настройку.

3. Парогенератор защищен от низкого уровня воды и двойной высокотемпературной защитой.

Предупреждение:

Пожалуйста, вытащите вилку, когда не используете парогенератор, особенно в сезон дождей и гроз.

7. УСТАНОВКА

- НЕ используйте стопорные плоскогубцы для чрезмерного затягивания соединения дренажной трубы.
- Перед установкой необходимо ознакомиться со всеми предостережениями по установке, приведенными в данном руководстве на стр. 3.
- **Выбор правильного парогенератора:**
Для достижения комфорта и релаксации, а также энергоэффективности выбор правильной модели и размера парогенератора так же важен, как и дизайн самой парилки. Источник питания и защитная цепь должны быть тщательно проверены на соответствие параметрам генератора. Пожалуйста, обратитесь к таблице 2 и ее описанию и выберите подходящую модель для вашего варианта.

Установка и крепление корпуса парогенератора.

ВНИМАНИЕ!

- Выключите все источники питания перед установкой и проверьте, соответствует ли модель парогенератора для вашей парной сверившись с таблицей 2 и ее описанием.
- Для защиты от перегрева(свыше 120°C) внутри парогенератора установлен тумблер. Если температура внутреннего бака случайно превысит 120°C, тумблер автоматически отключит питание нагревательных элементов. В этом случае необходимо отключить питание парогенератора, а затем тщательно проверить нагревательные элементы, датчик уровня воды, реле на подпорте и трубопровод подачи воды после полного остывания парогенератора. Температурный тумблер может быть сброшен вручную только после обнаружения и устранения неисправности.
- Не устанавливайте генератор на открытом воздухе, в холодном/влажном месте, или месте в котором парогенератор будет подвержен коррозии. Не устанавливайте парогенератор вблизи легковоспламеняющихся веществ, таких как масляная краска, растворители и топливо. Будьте внимательны к паропроводу и предохранительному клапану, так как высокая температура пара опасна для клиентов.
- Парогенератор должен быть установлен по уровню.
- Парогенератор должен быть установлен в сухом и хорошо проветриваемом месте. Он может быть установлен либо на стене, либо на полу, но должен быть хорошо закреплен. Разместите парогенератор как можно ближе к парилке, например, в шкафу, под умывальником или в подвале(см.рис. 3).

Установка

- **Установка парогенератора на стену:**
просверлите два отверстия диаметром 8мм, вставьте дюбеля и закрутите винты, затем повесьте генератор на эти винты.
- **Установка парогенератора на землю или площадку:**
установите фиксирующую раму на площадке, затем закрепите в нее парогенератор.
- **Установка парогенератора на крыше потолка(чердаке):**
закрепите парогенератор в хорошо проветриваемом, сухом и легкодоступном для ремонта положении, в месте защищенном от дождя.
- Для лучшего доступ и технического обслуживания, пожалуйста, установите парогенератор лицевой стороной с заводской табличкой вперед и оставьте пространство вокруг парогенератора более 250мм.

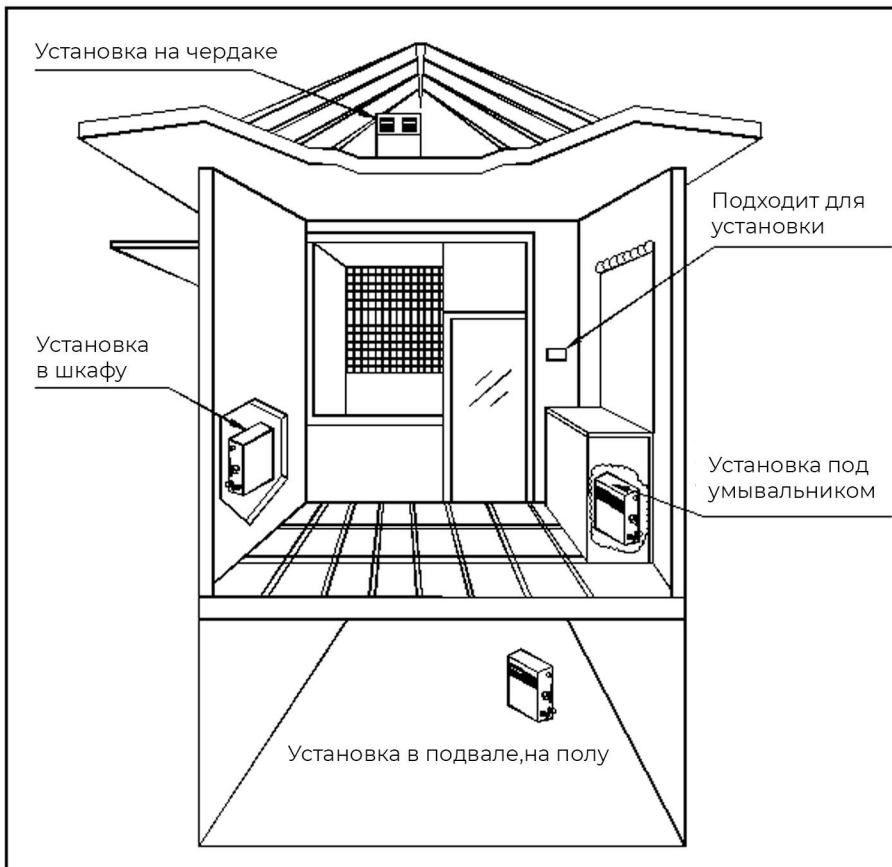


Рисунок 3

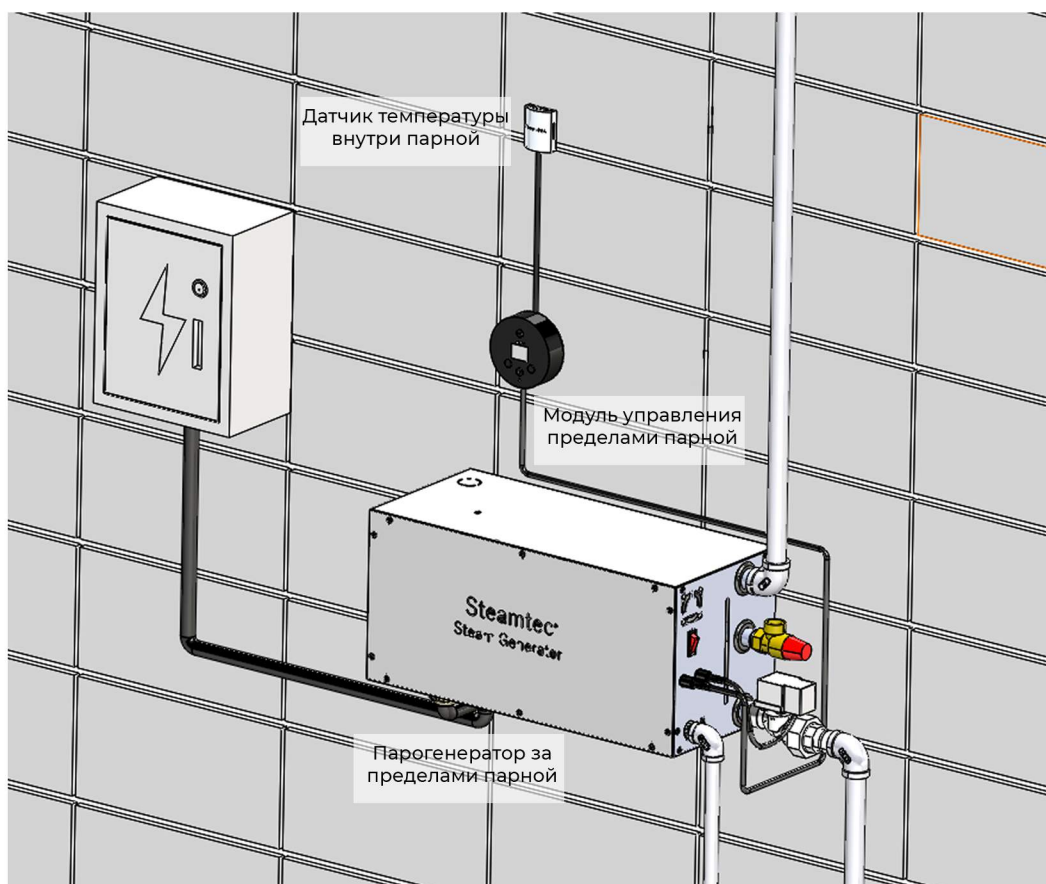


Рисунок 4

Установка модуля управления датчика температуры.

Внимание: Провод модуля управления и провод датчика температуры не должны быть параллельны или пересекаться с проводом питания. Датчик температуры не должен устанавливаться на стене рядом с дверью, а модуль управления не должен устанавливаться в доступном для влаги месте.

Установка модуля управления:

Модуль управления должен быть установлен на высоте 1,2м вне парилки, но рядом и в другом удобном для работы месте. Используйте жидкие гвозди или силиконовый герметик чтобы закрепить его на стене. Подключите 4-контактную штепсельную вилку модуля управления к 4-контактному штекеру на парогенераторе (рис. 5).

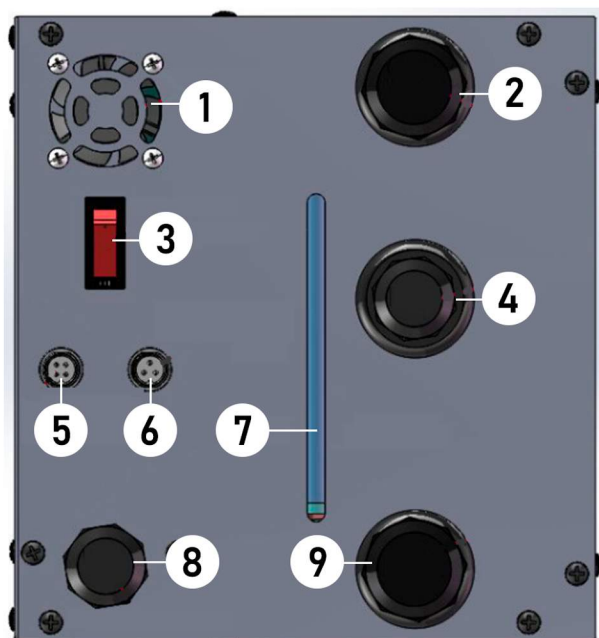


Рисунок 5

1. Вентилятор(система вытяжки в парной)
2. Фитинг для подключения паропровода
3. Вык/Выкл питания материнской платы
4. Предохранительный клапан.
5. Подключение модуля управления(4pin)
6. Подключение дренажного клапана
7. Окно уровня воды в баке.
8. Фитинг для подключения подачи воды.
9. Фитинг для подключение дренажа.

Установка датчика температуры:

Датчик температуры используется для измерения температуры внутри парной, так что парогенератор может работать автоматически в соответствии с заданной температурой и поддерживать постоянную температуру. Высота установки датчика должна быть около 1,2-1,5 м от пола. Пожалуйста, просверлите отверстие(диаметр 16 мм), а затем прибейте датчик гвоздем в парной, протяните провод датчика через гофротрубу.

На модуле управления имеются два соединительных кабеля:

один для подключения к парогенератору, другой для подключения к датчику температуры(см. рис 6).



Рисунок 6

Внимание: кабель датчика температуры не должен быть параллелен или пересекаться с кабелем питания.

Внимание: датчик температуры не должен устанавливаться над дверью, или на стене рядом с ней.

Подключение трубопровода.

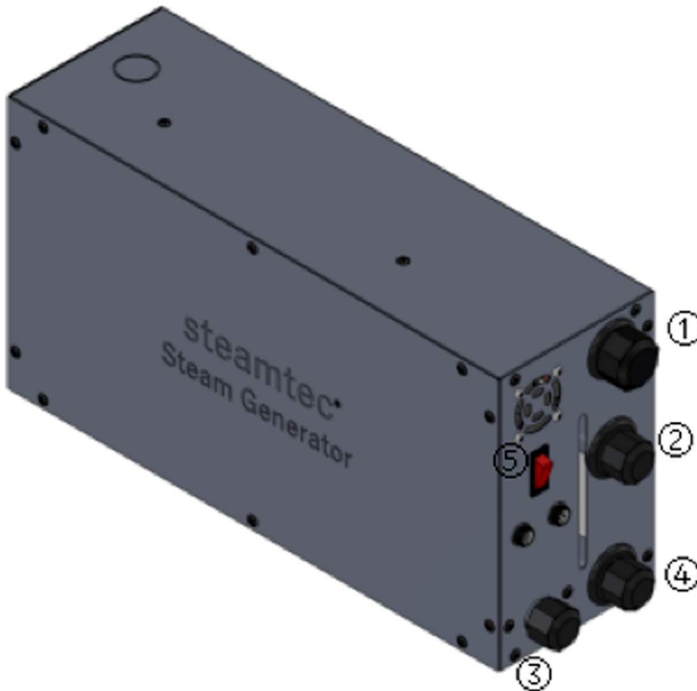


Рисунок 7 Модель TOLO-M, 1,5кВт-3,0кВт

1.5кВт ~ 3.0 кВт

- 1-Выход пара: 1/2"
- 2-Предохранительный клапан 1/2"
- 3-Водача воды 1/2"
- 4-Дренажный клапан 3/4"
- 5-Выключатель питания материнской платы

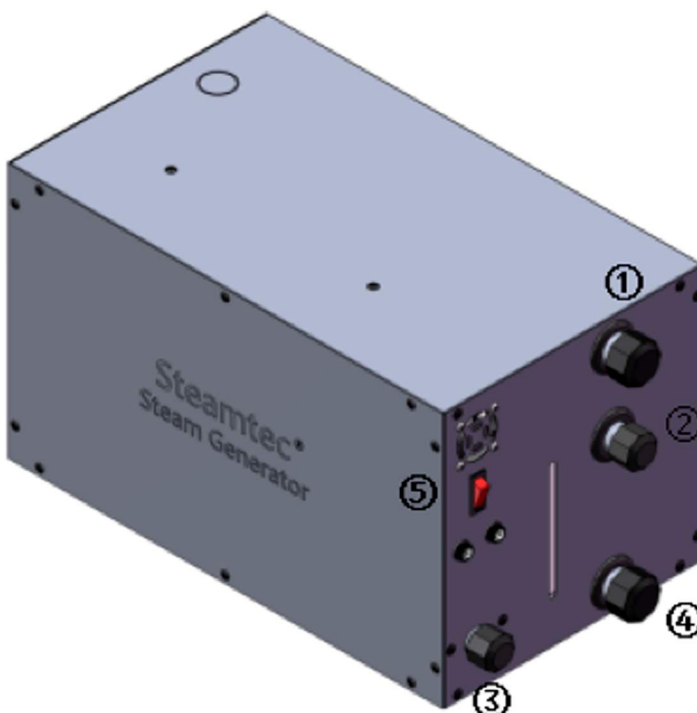


Рисунок 8 Модель TOLO-M, 6.0кВт - 18.0кВт

6.0кВт ~ 18.0кВт

- 1-Выход пара: 1/2"
- 2-Предохранительный клапан 1/2"
- 3-Водача воды 1/2"
- 4-Дренажный клапан 3/4"
- 5-Выключатель питания материнской платы

I. Подача воды

Сначала подсоедините электромагнитный (если это необходимо) к клапану подачи воды. Затем, используйте гибкий шланг из нержавеющей стали 1/2 дюйма для соединения с трубопроводом для подачи воды. Не подключайтесь непосредственно к металлическому водопроводу, так как это может повредить впускной клапан.

Внимание:

Используйте только холодную воду.

II. Слив воды

Используйте медную трубу диаметром **3/4"** или трубу из нержавеющей стали, чтобы соединить сливное фитинг и дренажный трубопровод дома. Дренажный трубопровод должен быть установлен с небольшим углом, чтобы помочь остаточной воде в парогенераторе течь к дренажной трубе.

Внимание: не используйте стопорные плоскогубцы, чтобы слишком туго затянуть соединение с дренажной трубой. Просто убедитесь, что оно не протекает под уплотнением из тефлоновой ленты. Вода выливается из парогенератора с температурой около **100°C**. Не используйте пластиковые трубы, акриловые трубы/стеклопластиковые трубы или другие трубы из аналогичного материала.

III. Подача пара

Используйте медную или нержавеющую стальную трубу для соединения парового сопла и паропровода идущего от парогенератора. Труба должна быть длиной менее 3 метров и с минимальным количеством колен, в противном случае следует применять методы теплоизоляции.

- У парогенераторов мощностью **1,5кВт-3кВт** фитинг для подключения паропровода имеет диаметр 1/2", используйте 1/2" паропровод из нержавеющей стали или медной трубы.
- Парогенераторов мощностью 6кВт-18кВт имеют фитинг для подключения паропровода 3/4", следует использовать 3/4" трубу для паропровода из нержавеющей стали или меди.

Внимание:

Пожалуйста, выберите правильный диаметр трубы, так как если размер трубы меньше, чем указано в рекомендациях инструкции, это может привести к внезапному увеличению внутреннего давления парогенератора, что может привести к его поломке и нанести вред здоровью.

IV. Предохранительный клапан сброса давления

Это для того, чтобы сбросить давление парогенератора, используйте 1/2" медную трубу или трубу из нержавеющей стали, чтобы соединить предохранительный клапан и сливной трубопровод дома.

V. Паровая форсунка

Паровая форсунка должна размещаться примерно в 300мм от уровня пола и не менее чем в 150мм от мест возможного контакта с паром. Пожалуйста, нанесите силиконовый клей на штуцер паропровода и заднюю часть паровой форсунки, а затем накрутите форсунку на штуцер паропровода. Пожалуйста, обратитесь к схеме на рисунке 12, резервуар для ароматерапии должен быть обращен вверх.


Монтаж электрооборудования

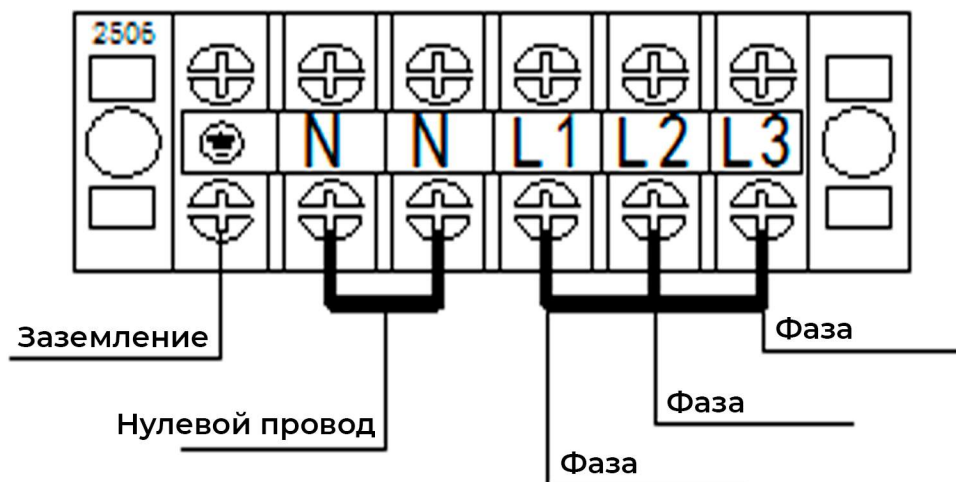
Внимание:

- Все подключения должны производиться лицензированными электриками и соответствовать местным стандартам и нормам.
- Источник питания должен быть отключен перед установкой, обслуживанием и ремонтом. Нажмите кнопку включения/выключения на модуле управления, чтобы отключить питание от источника.
- К парогенератору не допускается подключение дополнительного источника питания или провода. Не подсоединяйте заземляющий провод к нейтральному проводу.
- Только оригинальные детали и элементы с нашего завода допускаются к использованию при монтаже, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте.
- После монтажа трубопровода и электрических цепей перед включением генератора необходимо провести тщательную проверку.
- Парогенератор был тщательно собран, проверен и испытан на заводе, поэтому клиенту нужно только подключить силовой кабель, кабель от модуля управления и датчик температуры и т.д.
- Источник питания должен быть 215-240В или 380-415В, 50/60 Гц, пожалуйста, обратитесь к заводской табличке генератора.
- Выбор предохранителя и выключателя должен строго следовать данным, приведенным в таблице 2.
- Выберите подходящий силовой кабель в соответствии с таблицей 2 и местными кодами. Снимите заднюю крышку генератора, вставьте 3-жильный силовой кабель (однофазный, 215-240В, 50/60Гц) или 5-жильный силовой кабель (трехфазный 380-415В, 50/60Гц) в отверстие в табличке на задней части корпуса парогенератора и подсоедините к нужной клемме (См. рис. 12-13)

Источник питания.

Подключение однофазного, 215-240В, 50/60Гц источник питания:

Подсоедините провод под напряжением к клемме с меткой " L"; подсоедините нулевой провод к клемме с меткой " N"; и подсоедините провод заземления к клемме с меткой " ".



Однофазный источник
питания 215-240 В 50/60 Гц

Подключение трехфазного, 380-415В, 50/60Гц источник питания:

Подсоедините 3 провода под напряжением к клемме, помеченной как "L1", "L2" и "L3" соответственно. Подсоедините нулевой провод к клемме с меткой "N", а провод заземления - к клемме с меткой "⊕".

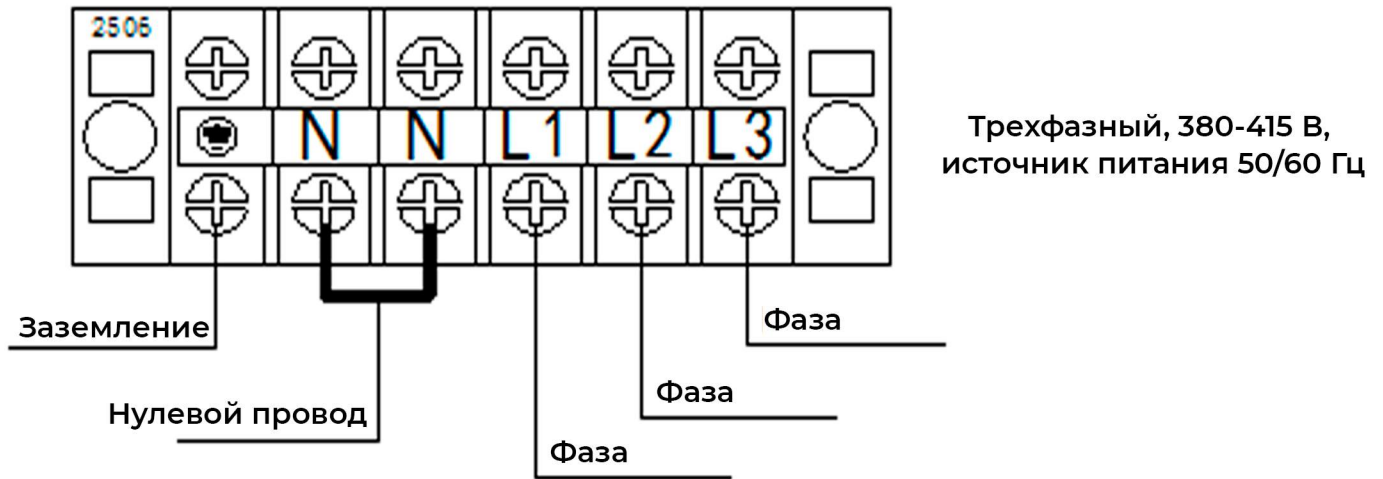


Рисунок 10 Три фазы, 380-415 В

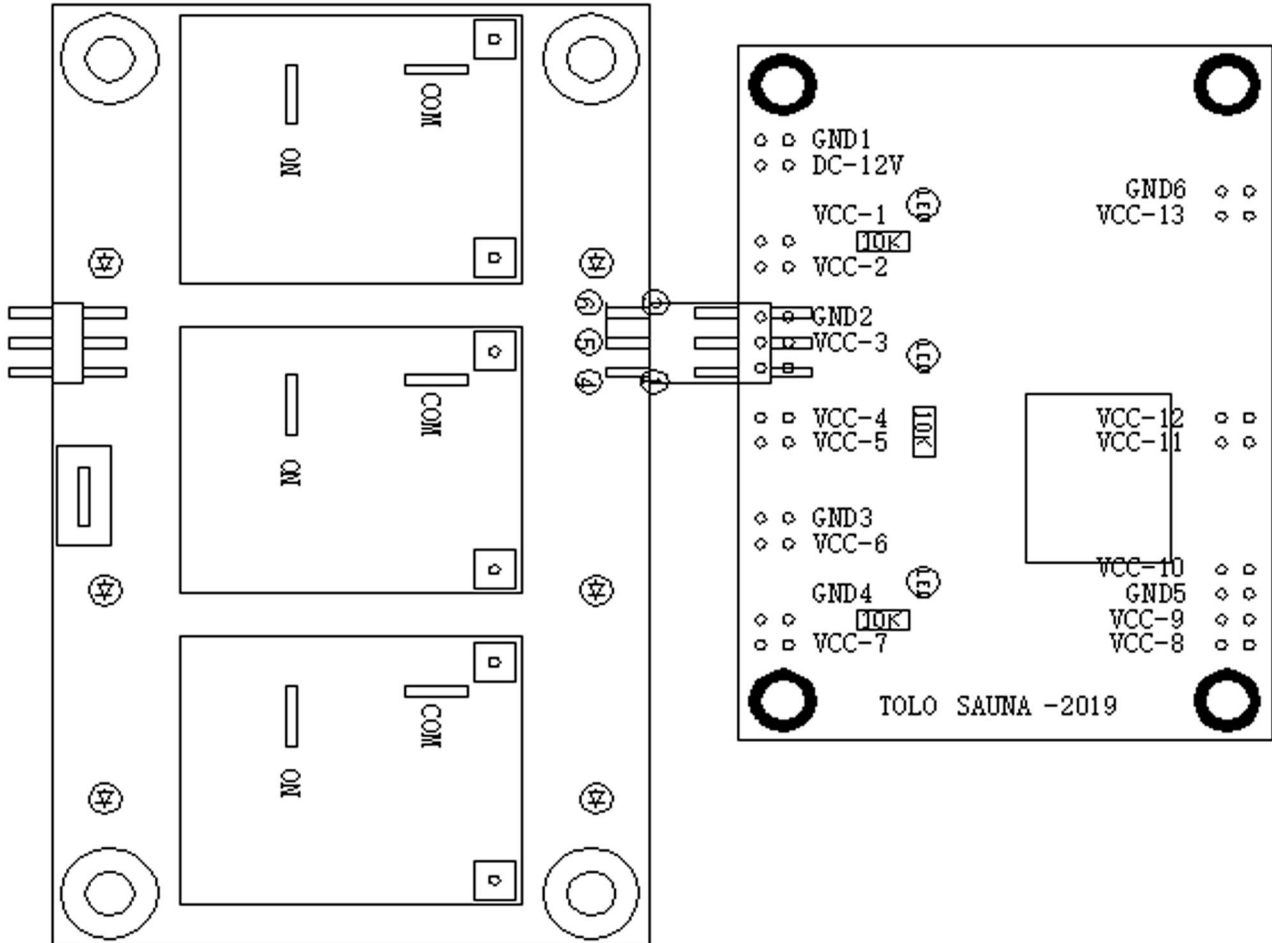


Рисунок 11 Схема подключения парогенератора

VCC-1, VCC-2 Выключатель набора воды
VCC-4, VCC-5 Выключатель нагрева воды
GND3, VCC-6 Вентилятор
GND5, VCC-8, VCC-9, VCC-10 Сигналы
GND6, VCC-13 DC-+12V Силовой вход

GND2, VCC-3 Сигнал нагрева реле
GND1, VCC-2 Впускной клапан воды
GND4, VCC-7 Дренажный кулапан
VCC-11 VCC-12 Защита от перегрева

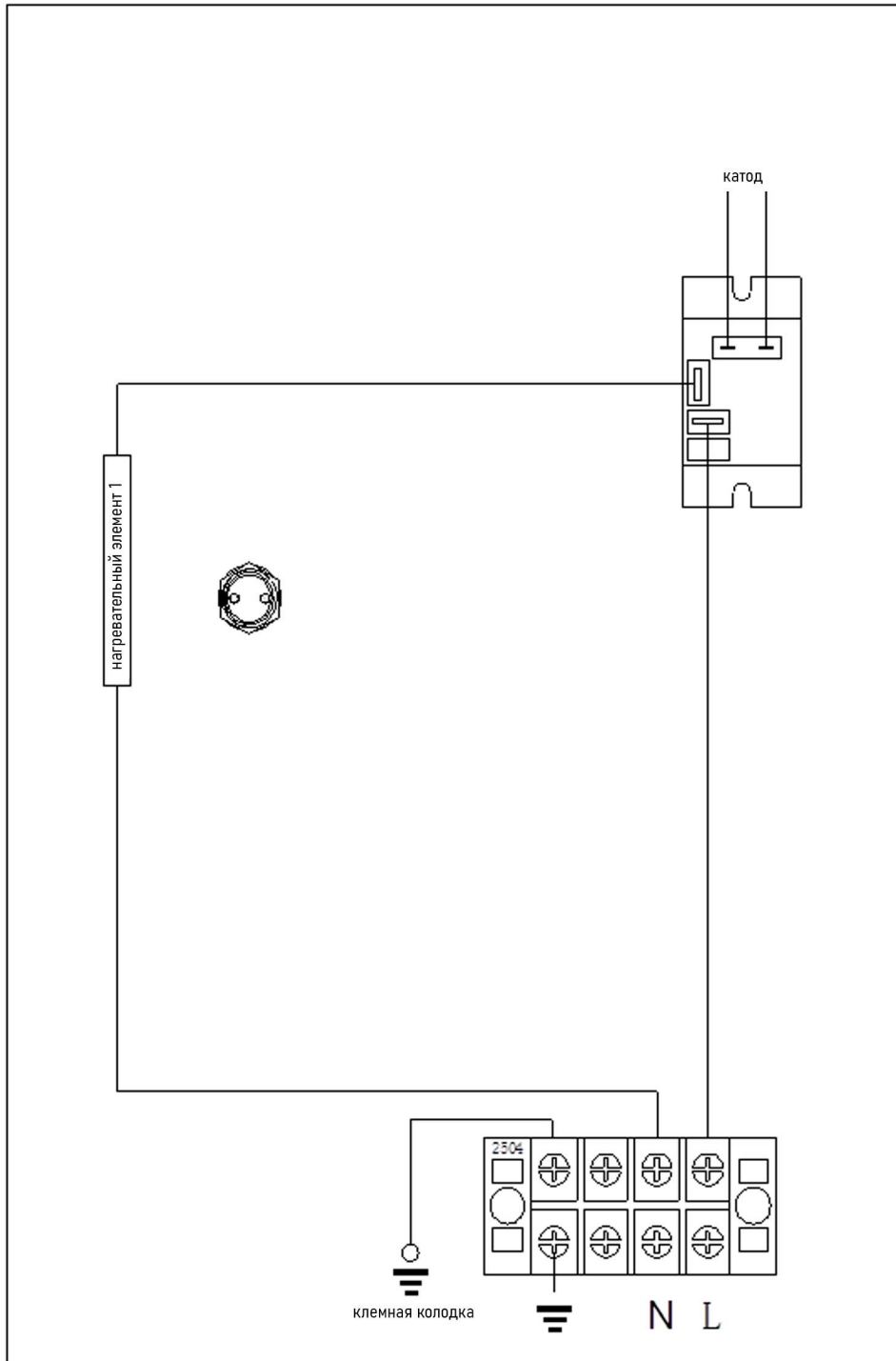


Рисунок 12 1,5кВт, 2кВт, 2,5кВт, 3кВт, Евростандарт, 215 ~240В, однофазный

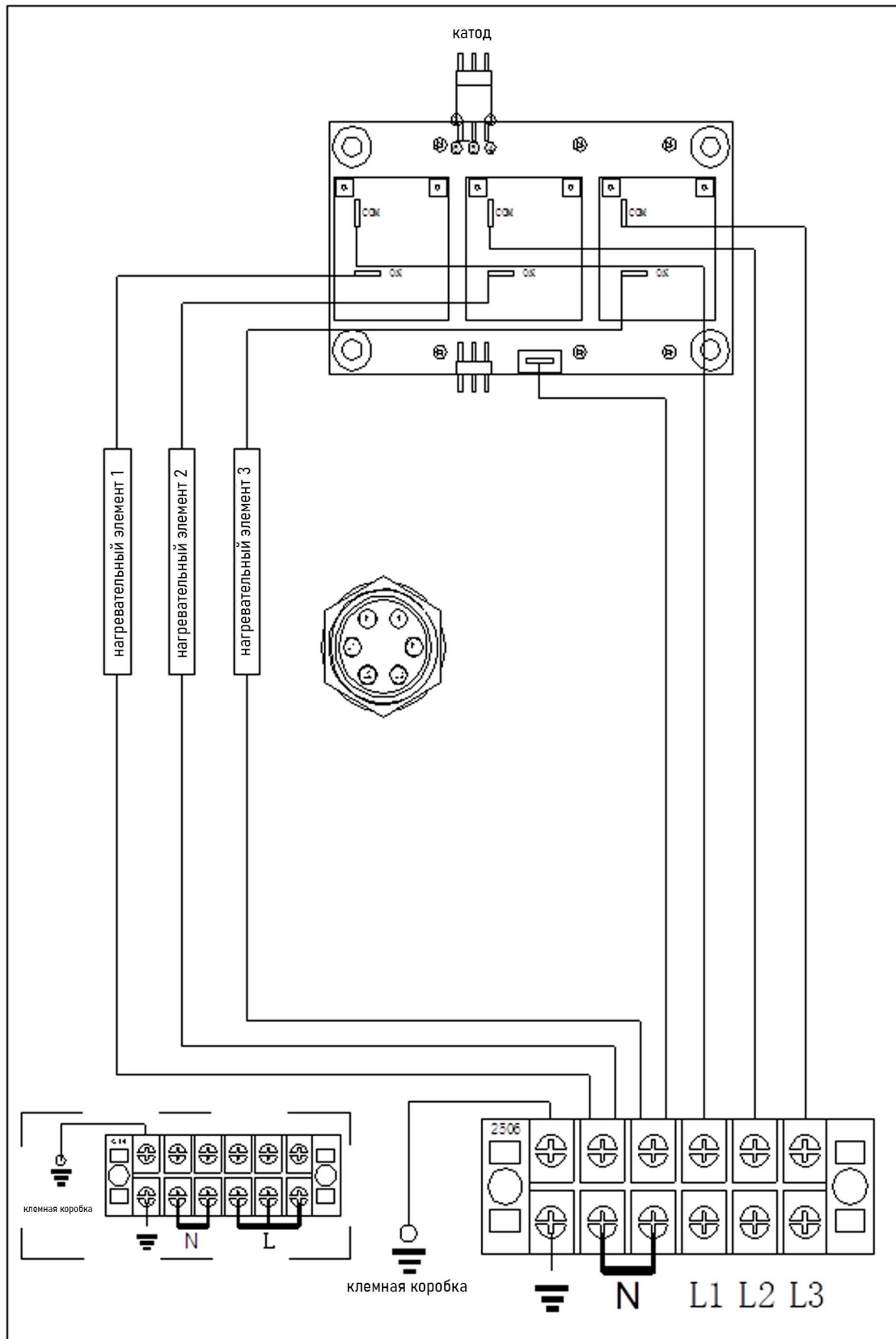


Рисунок 13

6кВт-9кВт, 215~240В, однофазный (см. слева)
6кВт-9кВт, 380~415В, трехфазный (см. справа)

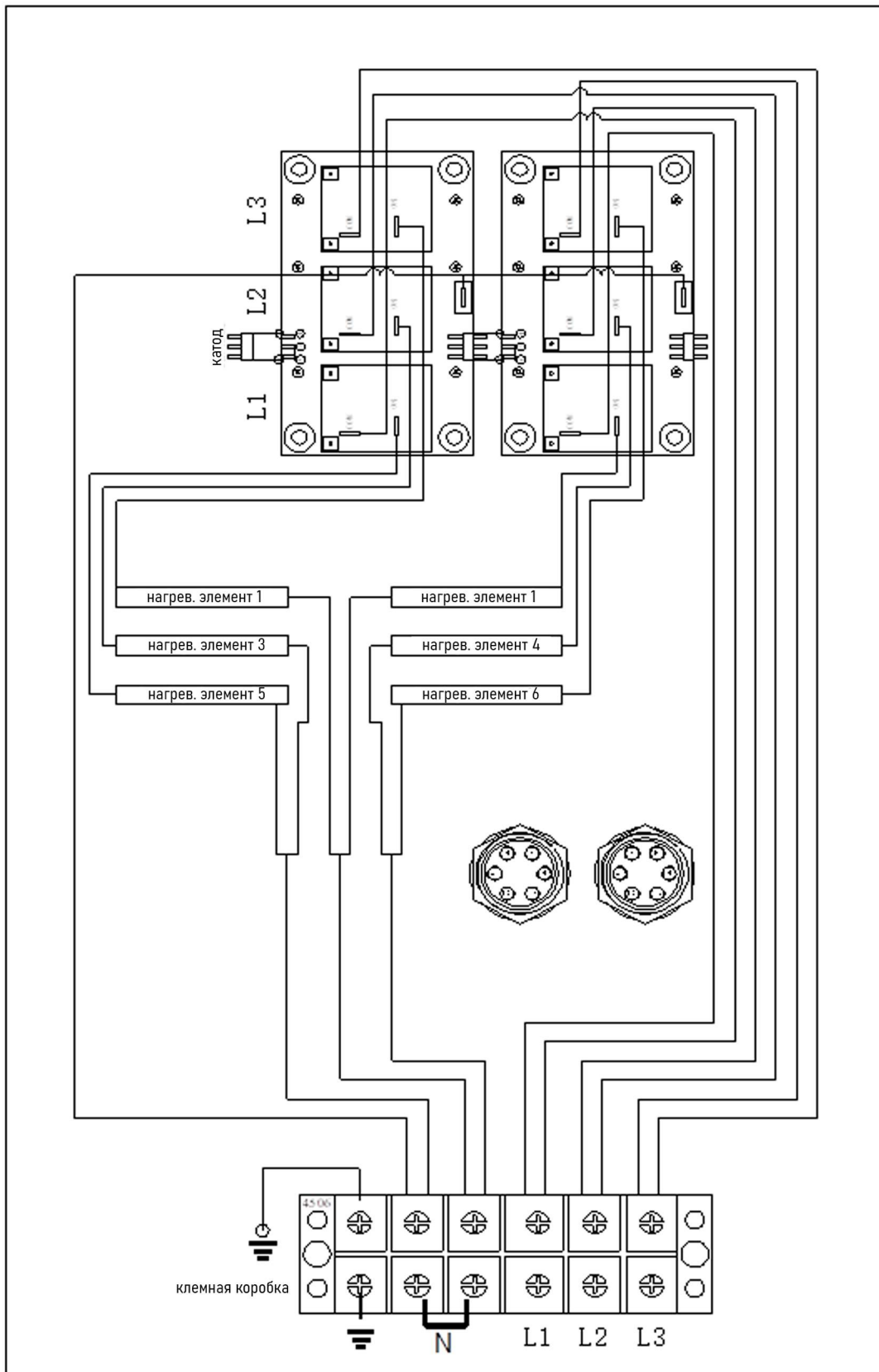


Рисунок 14 12кВт, 15кВт, 18кВт, Евростандарт 380~415В, трехфазный

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- При утечке пара оборудование может быть повреждено. Для предотвращения любой опасности следует регулярно проверять парогенераторы, паровой клапан, детали и соединения паропровода.
- Регулярно очищайте электромагнитный клапан и все другие комплекты в трубопроводе в соответствии с местным качеством воды и использованием парогенератора.
- При работе проверьте оборудование, чтобы увидеть, не перегрелось ли оно, проверьте стабильность и наличие коррозии на всех соединениях.

I. Замена нагревательных элементов:

Выключите парогенератор и снимите крышку для доступа к элементам, только после того как парогенератор полностью остынет. Промаркируйте провода, подсоединенные к нагревательному элементу, которые необходимо заменить, и отсоедините провода. Отвинтите нагревательный элемент. Очистите от накипи резервуар для воды и закрутите новый нагревательный элемент после того как наденете на него уплотнительное кольцо (герметичная прокладка должна быть плотно прижата без возможности сдвига). Подключите провода, убедитесь, что нагревательный элемент правильно подключен, прежде чем надеть крышку доступа к элементам.

II. Замена материнской платы:

Материнская плата-это контроллер, если нужно заменить основную плату, то замените и контроллер тоже.

III. Замена дополнительной платы:

Выключите парогенератор и снимите заднюю крышку, только после того как парогенератор полностью остынет. Отсоедините все провода на плате. Промаркируйте все провода на реле и снимите дополнительную плату. Аккуратно установите новую дополнительную плату, закрепите провода и наденьте крышку обтано.

IV. Замена электромагнитного клапана, дренажного клапана:

Выключите парогенератор и отключите его от электроснабжения и водоснабжения. После полного остывания парогенератора отсоедините подвод воды, паропровод и сливные трубопроводы. Затем, пожалуйста, наклоните парогенератор, чтобы снять основную панель. После этого, отсоедините гибкую подводку, выкрутите провода и винты, чтобы неисправный клапан можно было заменить. В итоге неисправный клапан можно заменить.

- Перед любым техническим обслуживанием следует отключить источник питания.
- Протестируйте работоспособность оборудования после технического обслуживания.

9. ГАРАНТИЯ И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Продукт: TOLO-M	Тех. обслуживание один раз в месяц	БЕЗ технического обслуживания	Использование в КОМЕРЧЕСКОМ режиме
Модуль управления	1 год	1 год	3 месяца
Нагревательные элементы	1 год	6 месяцев	3 месяца
Корпус парогенератора из нержавеющей стали	1 год	1 год	3 месяца
Датчик уровня воды	1 год	1 год	3 месяца
Датчик температуры	1 год	1 год	3 месяца
Дренажный клапан	1 год	1 год	3 месяца

Таблица 3

ВНИМАНИЕ

Гарантийный срок будет отсчитываться от заводской даты парогенератора.

Ограниченная бесплатная гарантия распространяется только на предоставление бесплатных запасных частей и наши удаленные услуги, не включая любые другие прямые или косвенные расходы / убытки.

Ограниченная бесплатная гарантия предлагается всем клиентам. Любая проблема качества будет покрыта в соответствии с вышеуказанным описанием. Предоставьте отчет о техническом обслуживании (регулярные записи об удалении накипи), когда вы обращаетесь по гарантии.

Компания вправе самостоятельно принять решение о ремонте или замене поврежденных деталей.

Гарантия не распространяется на любой пункт, упомянутый в руководстве пользователя.

Настоящая гарантия не распространяется на любые дефекты, неисправности или отказы оборудования, вызванные несанкционированной установкой, техническим обслуживанием и ремонтом, неправильным подключением питания и любыми действиями, нарушающими указания в руководстве пользователя.

Ущерб, причиненный несчастным случаем, неправильным использованием химических продуктов или любой другой причиной, которая выходит за рамки ответственности нашей компании, не будет покрыт. Любой продукт чья этикетка, заводская табличка, название были удалены, изменены или повреждены, также не покрывается гарантией.

Использование в соленой среде или любом другом экстремальных, коррозионных условиях не подпадает под действие гарантии.

После истечения бесплатного гарантийного срока услуги все еще доступны, если все расходы покрываются клиентом.

Наша компания не несет ответственности за любой прямой или косвенный ущерб, причиненный парогенератором.

Пожалуйста, при необходимости свяжитесь с нашей компанией для получения дополнительной информации или более подробной информации.

11. ЖУРНАЛ ТЕХ ОБСЛУЖИВАНИЯ

ДАТА	ОТМЕТКИ О ПРОВЕДЕННЫХ РАБОТАХ