



Grandis



Grandis AROMA SYSTEM

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Внимательно прочтите данную инструкцию перед установкой.

Настоящая инструкция по установке и эксплуатации системы ароматизации **Grandis AROMA** предназначен для владельцев саун и бань (далее парильни), лиц, несущих ответственность за их содержание и эксплуатацию, а также для электриков, занимающихся установкой парогенераторов для саун и бань. Все работы по установке и подключению должны производиться только квалифицированными специалистами. После того как установка системы ароматизации завершена, данная инструкция должна быть передана владельцу парильни, или лицу ответственного за их техническое обслуживание. **ГОСТ IEC 60335-1 Прибор не предназначен для использования лица (включая детей) с пониженными физическими возможностями, сенсорными или умственными способностями, или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с прибором.**

2. Общие сведения.

Перед началом установки системы Grandis AROMA, необходимо изучить инструкцию по установке, а также убедиться в том, что напряжение источника питания подходит для системы 220В 1N ~ переменный ток. Соединительные кабели и предохранители отвечают требованиям ПУЭ, а их параметры соответствуют потребляемой мощности 10А (ампер), включая запас мощности не менее 20%. Место установки системы должен соответствовать требованиям безопасности по установке электрооборудования, действующий на территории России и стран Таможенного Союза.

Система Grandis AROMA предназначено для подачи ароматизированной жидкости, в систему паропровода, идущий от парогенератора к парильне. Максимальная потребляемая мощность системы ароматизации составляет 100 ватт.

3. Описание и Функций системы Grandis AROMA

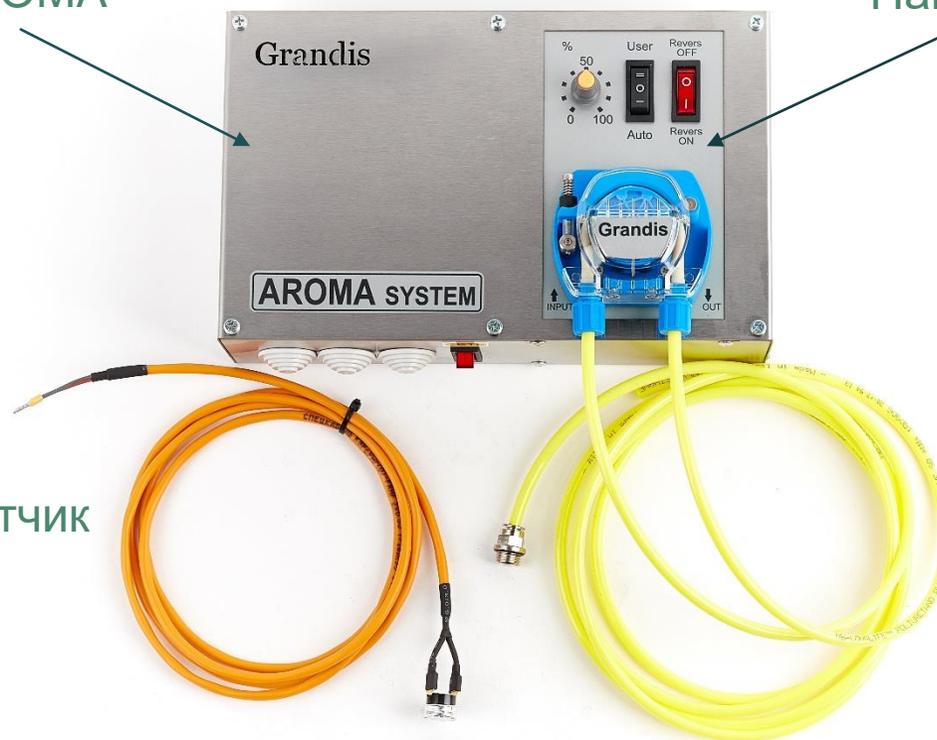
- подача ароматизированной жидкости в систему паропровода
- STEP двигатель высокой точности
- микропроцессорная плата управления
- позолоченное покрытие центральной платы – **GOLD**
- регулировка производительности от 0 – 100%
- ручное управление при заполнении системы (**USER**)
- автоматическое управление с помощи парогенератора (**AUTO**)
- режим реверсной работы для смены аромата (REVERS ON)
- выносной термодатчик на паропровод, блокирует работу системы без пара (в режиме AUTO)

Grandis AROMA

система ароматизации

Блок Grandis AROMA

Панель управления



Выносной датчик температуры

Арома трубка
Переходная муфта

4. Схема подключения системы ароматизации .

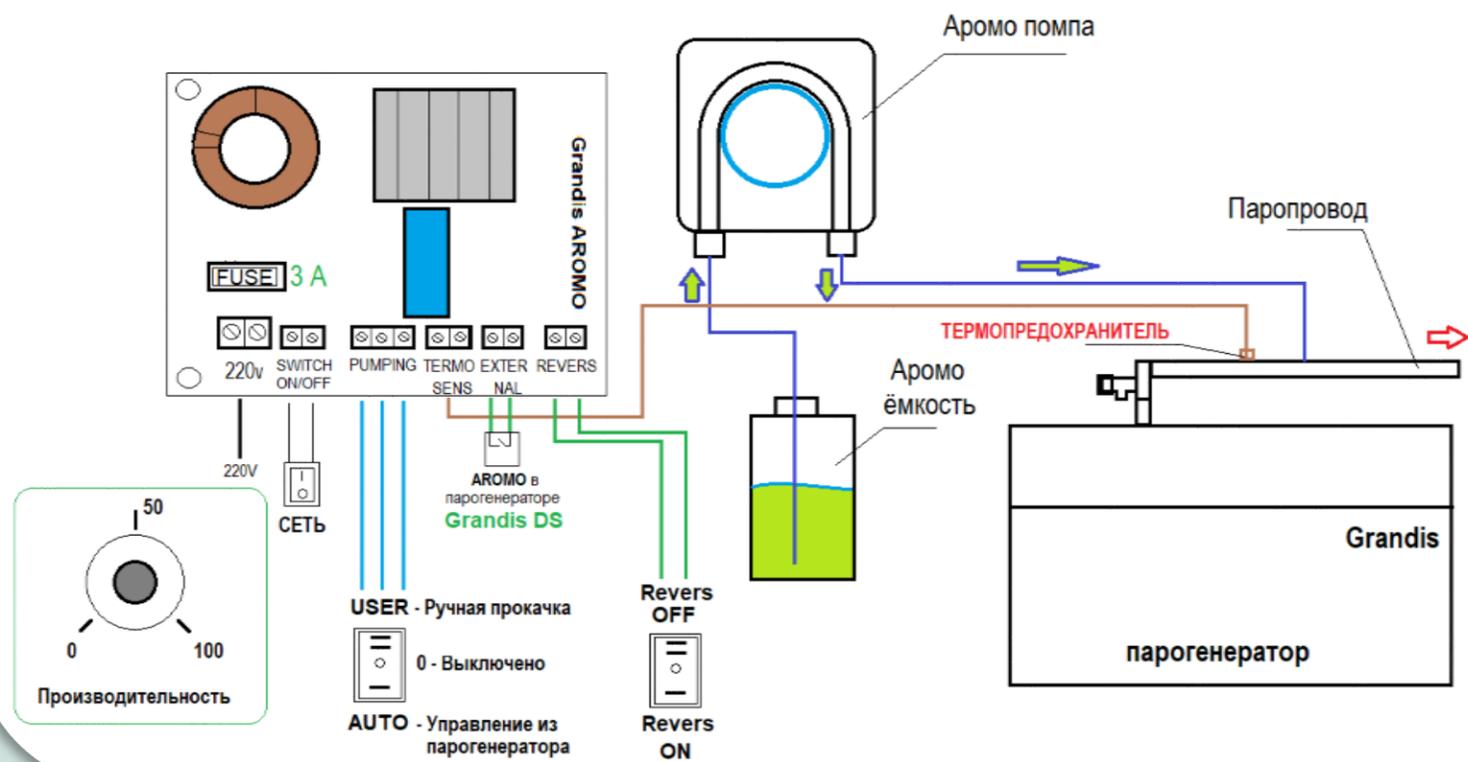


Рисунок 1

Подключение платы управления Grandis AROMA к сети электропитания должно осуществляться только профессиональным специалистом (квалифицированным электриком), имеющим соответствующий допуск, с соблюдением правил и норм безопасности, действующих в момент установки в России и на территории стран Таможенного Союза. Система ароматизации Grandis AROMA подсоединяется через устройство защиты отключения (УЗО), установленном в электрическом шкафу. Номинальная мощность УЗО необходима подобрать в соответствии с потребляемой мощности системы. Подробная схема подключения системы ароматизации, к внешнему управлению с помощи парогенератора, см. **рисунок 2**.

5. Место установки системы ароматизации

Система ароматизации устанавливается вне парильни, а в сухих помещениях (техническое помещение), рядом с парогенератором, где температура окружающего воздуха не опускается до отрицательных. Блок управления нельзя утапливать в стену или устанавливать заподлицо, этим закрывая вентиляционные отверстия на корпусе, что приведет к перегреву внутренних компонентов и выхода из строя устройства. Система ароматизации монтируется на стене при помощи шурупов, входящих в комплект поставки. Если система ароматизации устанавливается в закрытом помещении или в отдельном шкафу, пространство вокруг блока управления системы должно хорошо проветриваться.

ВНИМАНИЕ: Запрещается установка блока управления системой ароматизации Grandis AROMA внутри: паровой кабины, парильни, хамам, душевой кабины и во влажных (мокрых) помещениях.

6. Электрическая схема подключения к парогенератору Grandis DS / DHT

На **рисунке 2** показано схема электрического соединения системы ароматизации Grandis AROMA к плате управления парогенератора Grandis DS / DHT.

С помощи двухжильного кабеля (например: 2x1.5мм), необходима подсоединить выход **EXTERNAL** на центральной плате управления системы ароматизации, к клемме **AROMA** на плате управления парогенератора Grandis SD / DHT.

После подключения Grandis AROMA к парогенератору, переводим тумблер управления **AUTO / USER** находящийся на лицевой панели, в положении «**AUTO**», после чего управление системой осуществляется с помощи сенсорного пульта управления парогенераторов Grandis DS / DHT.

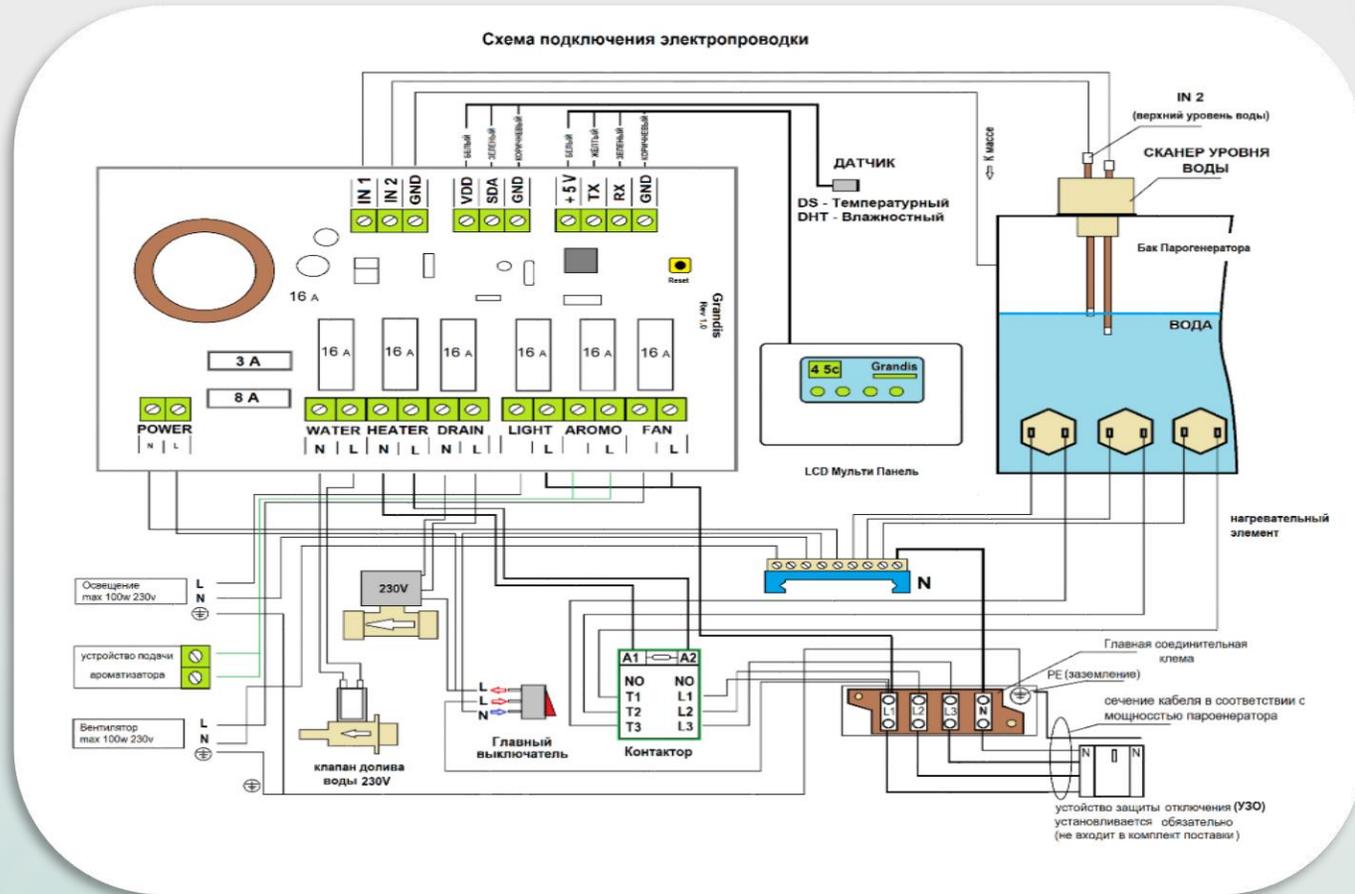


РИСУНОК 2

7. Подключение системы ароматизации к паропроводу.

Ко входу **INPUT** подключаем первую Арома трубку, (в комплект поставки входят 2 трубки), второй конец трубки погружаем в емкость с ароматизатором. Ко входу **OUT** подключаем вторую Арома трубку, далее монтируем переходную муфту с резьбой 1/4" к паропроводу, затем второй конец трубки идущей от **OUT** подключаем к переходной муфте. Подключаем выносной датчик к паропроводу и к разъёму **TERMO_SENS** на плате управления Арома системы.

8. Заправка ароматической жидкости.

На системе ароматизации включаем выключатель **СЕТЬ** на положение «1». Переводим выключатель **REVERS ON / REVERS OFF** в положение **REVERS OFF**. Далее переводим выключатель **USER / AUTO** в положение **USER**. Система начинает прокачивать Арома жидкость в направлении к паропроводу. Как только жидкость достигнет переходной муфты смонтированной в паропровод, необходима перевести выключатель **USER / AUTO** в положение **AUTO**.

Скорость работы системы или прокачки можно отрегулировать с помощи регулятора, в пределах от **0 – 100%**

9. Смена ароматической жидкости «REVERS ON»

Для смен ароматической жидкости, необходима сменить емкость с Ароматизированной жидкостью. Далее, во избежание смешивания вновь установленного запаха с предыдущим, необходимо очистить Арома трубку от предыдущего аромата. Для этих задач в системе **Grandis АРОМА** предусмотрено функция **REVERS ON**.

В выключенном положении «0» выключателя «**СЕТЬ**», переводим выключатель **REVERS ON / REVERS OFF** в положение **REVERS ON**, далее переводим выключатель **USER / AUTO** в положение **USER**, затем включаем выключатель «**СЕТЬ**» на положение «1».

Система начинает вращаться в обратном, реверсном направлении, постепенно откачивая остатки арома жидкости из всей системы. После того, как последние остатки жидкости вытекли из системы, можно установить новую ароматизированную жидкость. Затем необходима перевести выключатель **REVERS ON / REVERS OFF** в положение **REVERS OFF**, а выключатель **USER / AUTO** в положение **AUTO**. Система готова к управлению из парогенератора.



10. Управление системой ароматизации из панели управления парогенератора Grandis DS / DHT

На панели управления парогенератора присутствует иконка **AROMO**. При включении иконки **AROMO**, передается управляющий сигнал из парогенератора в систему ароматизации Grandis AROMA. Система начинает работать непрерывно, пока активна иконка **AROMO**. Чтобы индивидуализировать интенсивность и задержку работы Арома системы: необходима войти в **MENU**. Затем нажимаем кнопку **AROMO**, и входим в меню настроек системы ароматизации. Здесь можно настроить интенсивность работы (**INTENSITY**) и время задержки (**PAUSE**). Устанавливаем необходимые параметры, нажимаем кнопку **INDIVIDUAL**. Подтверждением служит **зелёная** индикация кнопки. Для сохранения индивидуальных настроек нажимаем кнопку **SAVE** и выходим из меню. При нажатии на кнопку **CANCEL** выходим из меню, без сохранения индивидуальных настроек. При включении кнопок **AROMO** система начнет работать согласно индивидуальным настройкам. Если индивидуальная настройка **INDIVIDUAL** не активна, то система ароматизации будет работать непрерывно, без задержки выключения. При этом расход ароматизированной жидкости и концентрация аромата в парильне не контролируется пользователем.

ВНИМАНИЕ: Работы по техническому обслуживанию или устранению неполадок, должны проводиться квалифицированными специалистами по техническому обслуживанию и ремонту.

Отметка для дилера Grandis

Дата продажи « ____ » _____ 2019г

Подпись продавца _____

Серийный номер:

М.П.

ООО «ГРАНДИС»

Made in RUSSIA

Grandis LLC