

Душ фантазий «Северное сияние»

Оглавление

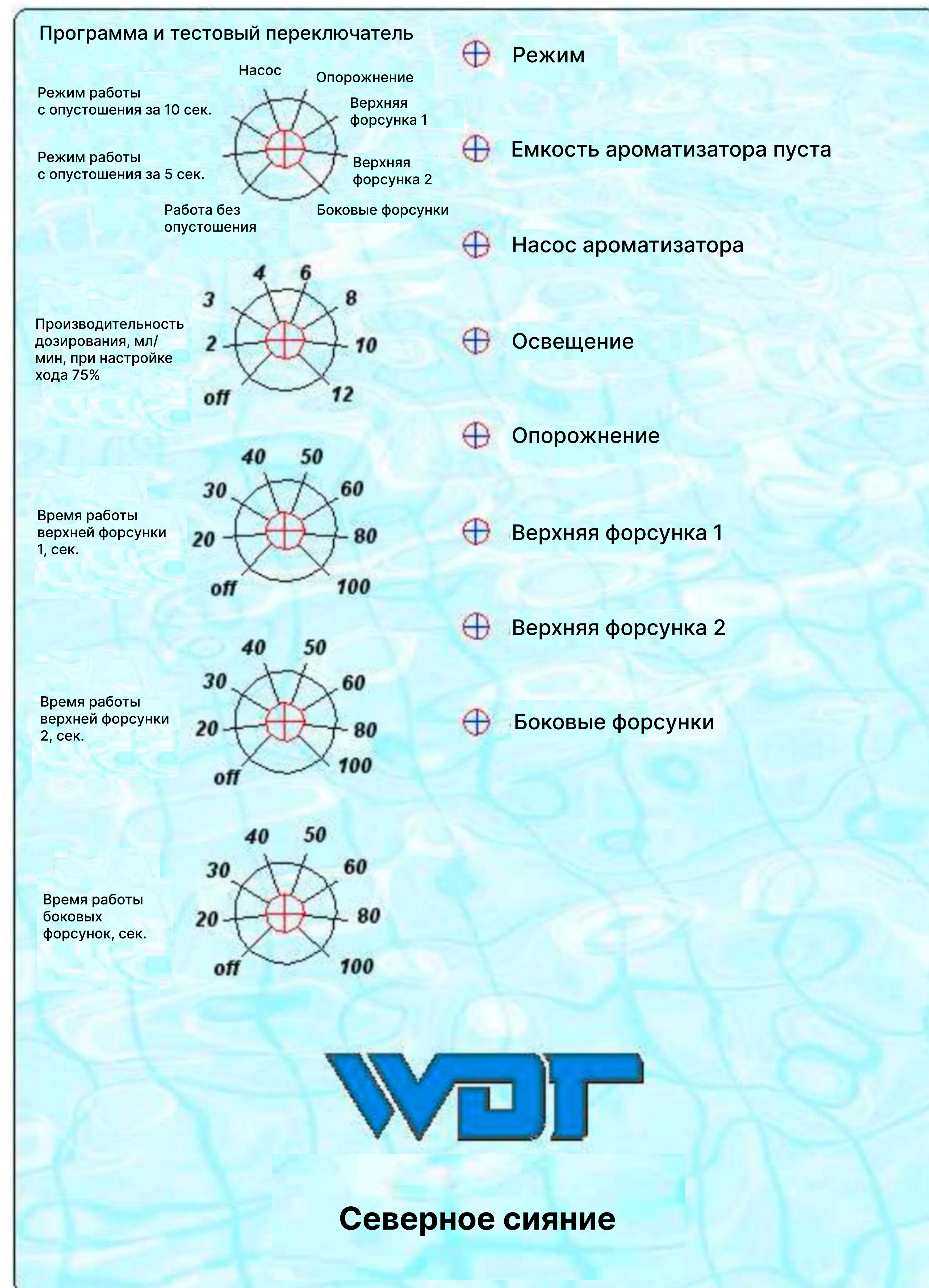
1. Функциональные программы	2
2. Техническое описание	4
3. Установка	5
4. Ввод в эксплуатацию	6
5. Ход программы	6
6. Техническое обслуживание	6
7. Список запасных частей	7
8. Схема клеммных соединений	8



1. Функции – программы

Душевая система «Северное сияние» представляет собой систему управления душем с 4 программами. Программы выбираются с помощью 4-кнопочного переключателя.

Рабочие параметры устанавливаются с помощью устройства, показанного ниже. Передняя панель на корпусе управления системы:



Программный и тестовый переключатель

Этот поворотный переключатель предназначен для проверки каждой функции программного душа. Каждая функция отображается загоранием жёлтого светодиода на правой стороне корпуса управления.

Насос ароматизатора может работать только в том случае, если ёмкость с ароматизатором заполнена или если реле давления под насосом переключено.

Перед проверкой функций устройство необходимо включить с помощью главного выключателя, расположенного с правой стороны корпуса!

После проверки функций необходимо выбрать режим работы положением переключателя: работа с опорожнением в течение 10 (5) секунд.

Этот режим необходимо регулировать при использовании любых душевых систем, включающих сливные клапаны. Время опорожнения (5 или 10 секунд) зависит от длины трубки, которую необходимо опорожнить.

Производительность дозирования в мл/мин при ходе регулировки 75%. Этот поворотный регулятор предназначен для регулировки производительности дозирования ароматизатора. Ход насоса 75% — это регулировка, произведенная на заводе.

Длительность работы верхней душевой форсунки 1, в секундах:

Настройка времени работы холодного ароматизированного душа в диапазоне от 20 до 100 секунд.

Длительность работы верхней душевой форсунки 2, в секундах:

Настройка времени работы холодного душа в диапазоне от 20 до 100 секунд.

Длительность работы боковых форсунок в секундах:

Настройка времени работы холодных боковых форсунок в диапазоне от 20 до 100 секунд.

2. Техническое описание

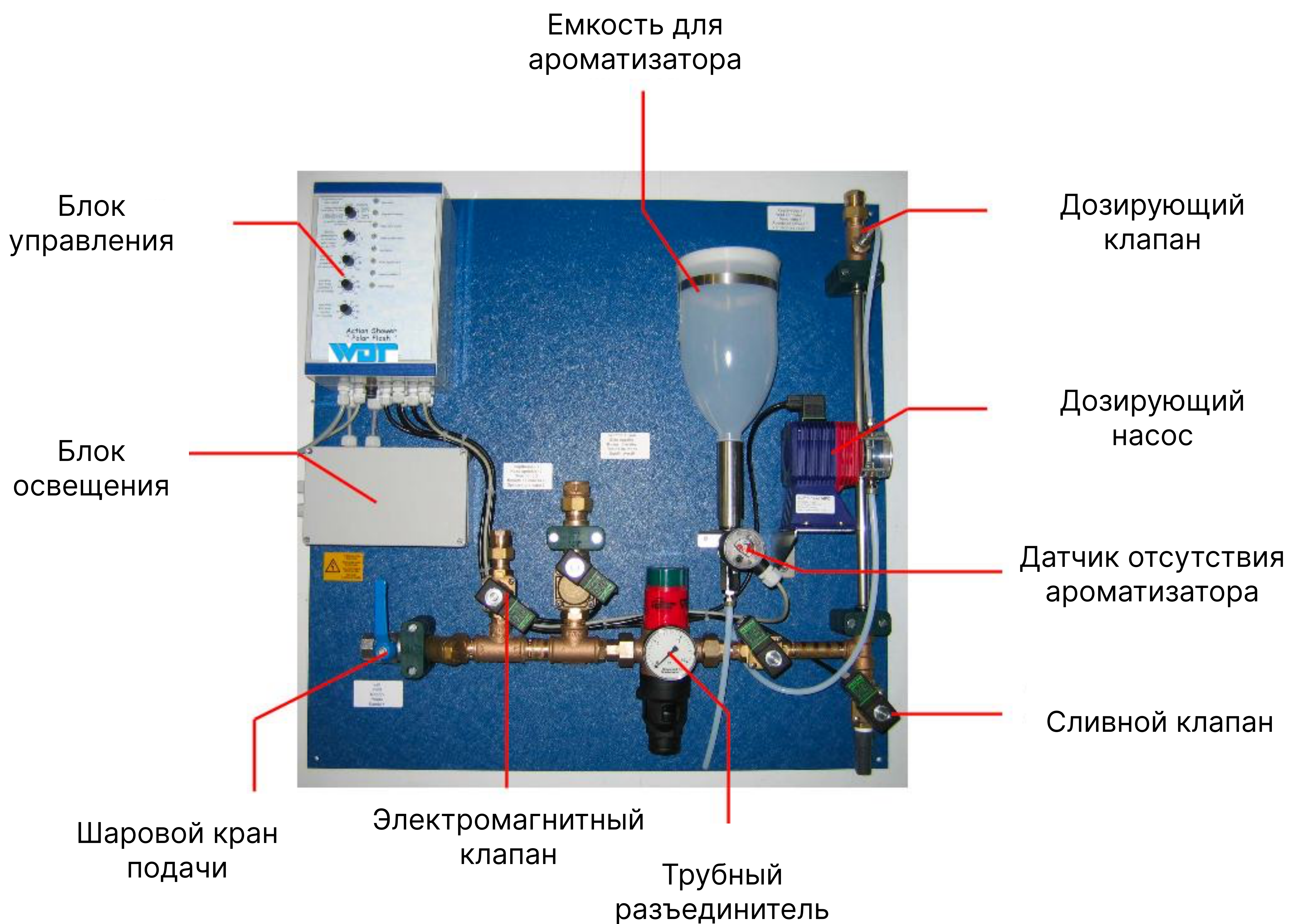
Размеры: ширина 75 см, высота 75 см, монтажная глубина 15 см

Масса: ок. 12 кг

Питание: вилка Schuko 230В

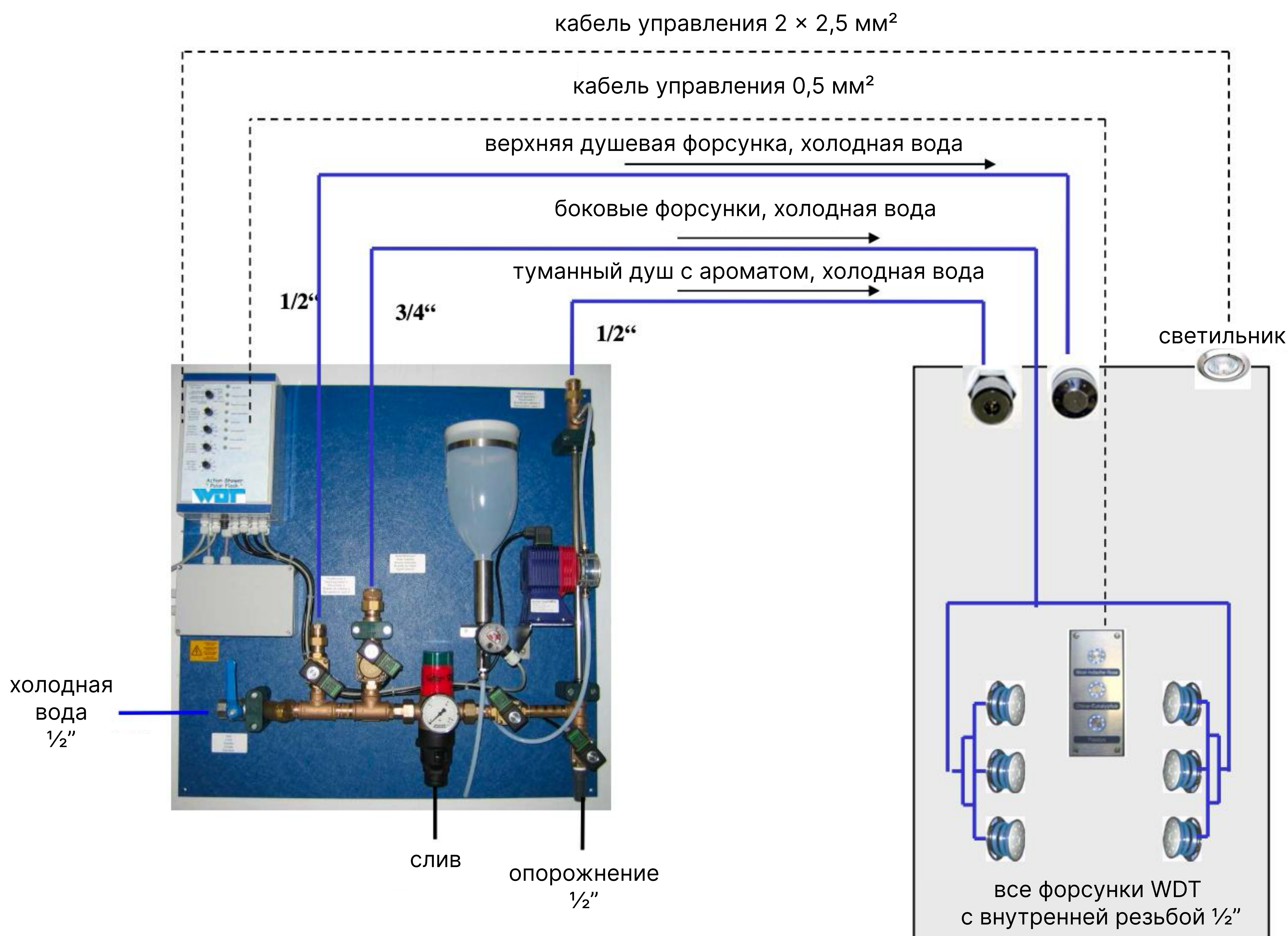
Давление воды: мин. 3 бар при расходе 3 м³/ч

Душ в основном состоит из следующих компонентов:



3. Установка

Блок управления следует устанавливать в подходящем месте, как можно ближе к душевой кабине. Водопроводные трубы следует подключать в соответствии со следующей схемой установки. Электрическое подключение осуществляется через вилку Schuko 230 В/переменного тока.



Установка должна производиться только квалифицированным персоналом!

- Перед точкой перехода от внутренней водопроводной линии здания к технике управления рекомендуется поручить монтажнику установить фильтр тонкой очистки.
- Перед вводом душа в эксплуатацию трубопровод необходимо промыть. Этот процесс должен быть зафиксирован установщиком в акте передачи.
- Для профилактики известковых отложений на форсунках и т. п. мы рекомендуем использовать умягченную воду (жесткость 4° по немецкой шкале).

4. Ввод в эксплуатацию

Если все трубы и электропитание подключены, установка готова к вводу в эксплуатацию. Установите переключатель выбора 1 в положение «0» и включите устройство главным выключателем, расположенным слева на корпусе контроллера. Главный выключатель загорится красным, а индикатор работы — зеленым. После этого можно проверить все функции, как описано выше (см. стр. 4). Теперь можно настроить отдельные программные функции в соответствии с требуемыми потребностями.

При первом заполнении ёмкости ароматизатором в головку насоса попадает воздух. Для надёжной работы насоса его необходимо удалить из системы. Для этого шланг насоса нужно отсоединить от дозирующего клапана, см. изображение. Эта процедура требуется только при вводе установки в эксплуатацию.



5. Ход программы

Функции запускаются пользователем из душевой зоны нажатием кнопки. Если одна программа работает, остальные заблокированы.

Пример:

Оператор установки задаёт время работы программы Тропический дождь на 30 секунд. Когда пользователь в душевой зоне нажимает соответствующую кнопку, мягкий и тёплый ароматизированный дождь идёт на него в течение 30 секунд. После этих 30 секунд открывается клапан опорожнения, и водяной трубопровод опорожняется, чтобы предотвратить развитие бактерий и появление неприятного запаха из-за застоя воды.

6. Техническое обслуживание

Если устройство будет простаивать длительное время, рекомендуется полностью опорожнить трубопроводы и выключить устройство с помощью главного выключателя.

При резком падении давления необходимо очистить фильтрующие элементы в подающем трубопроводе.

7. Список запасных частей

19723 — насос ароматизатора ESB 11 для программного душа Action Shower

12836 — головка насоса без клапанов

10433 — дозирующая трубка PTFE 6 × 1

10432 — дозирующая трубка PTFE 4 × 1 мм

10424 — шаровой кран G 3/4", внутр.-наруж., PN25

12887 — фильтр латунный 3/4"

14871 — трубный разъединитель 1/2"

14761 — электромагнитный клапан латунный 3/4"

14680 — электромагнитный клапан латунный 1/2" M24K

15108 — дозирующий клапан 3/8" из нержавеющей стали

13082 — разъём для электромагнитного клапана 230 В AC, LED, 1,5 м

15967 — контроллер ED-SeD в сборе

10959 — корпус 240 × 160 × 90

14840 — плата управления ED-V2-11×230V

12985 — поворотная ручка 6 мм

8. Схема клеммных соединений

- SL-1 clamp number
- 1- L1 fragrance empty (for remote control)
 - 2- N fragrance empty (for remote control)
 - 3- PE fragrance empty (for remote control)
 - 4- PE fragrance pump
 - 5- N fragrance pump
 - 6- L1 fragrance pump

- SL-2 clamp number
- 1- L1 room illumination
 - 2- N room illumination
 - 3- PE room illumination
 - 4- PE emptying
 - 5- N emptying
 - 6- L1 emptying

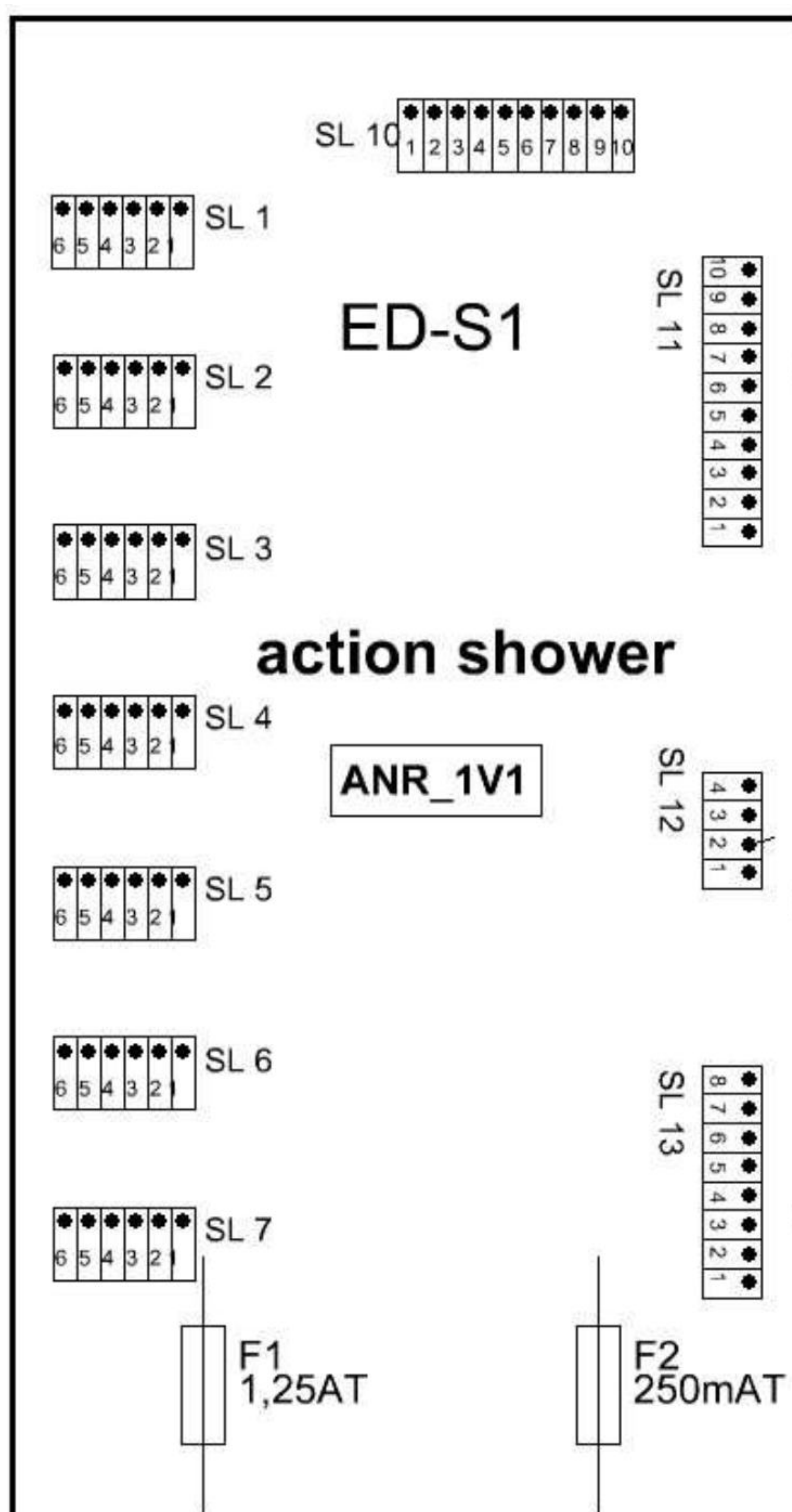
- SL-3 clamp number
- 1- L1 head sprinkler 1
 - 2- N head sprinkler 1
 - 3- PE head sprinkler 1
 - 4- PE head sprinkler 2
 - 5- N head sprinkler 2
 - 6- L1 head sprinkler 2

- SL-4 clamp number
- 1- L1 side nozzles
 - 2- N side nozzles
 - 3- PE side nozzles
 - 4- PE sound head sprinkler 1
 - 5- N sound head sprinkler 1
 - 6- L1 sound head sprinkler 1

- SL-5 clamp number
- 1- L1 sound head sprinkler 2
 - 2- N sound head sprinkler 2
 - 3- PE sound head sprinkler 2
 - 4- PE sound side nozzles
 - 5- N sound side nozzles
 - 6- L1 sound side nozzles

- SL-6 clamp number
- 1- L1 illumination head sprinkler 1
 - 2- N illumination head sprinkler 1
 - 3- PE illumination head sprinkler 1
 - 4- PE illumination head sprinkler 2
 - 5- N illumination head sprinkler 2
 - 6- L1 illumination head sprinkler 2

- SL-7 clamp number
- 1- L1 illumination side nozzles
 - 2- N illumination side nozzles
 - 3- PE illumination side nozzles
 - 4- PE supply AC230V
 - 5- N supply AC230V
 - 6- L1 supply AC230V



- SL-10 clamp number
- 1- push button 1 illumination
 - 2- push button 1 illumination
 - 3- push button 2 illumination
 - 4- push button 2 illumination
 - 5- push button 3 illumination
 - 6- push button 3 illumination
 - 7- locking output 1
 - 8- locking output 1
 - 9- locking output 2
 - 10- locking output 2

- SL-11 clamp number
- 1- push button head sprinkler 1
 - 2- push button head sprinkler 1
 - 3- push button head sprinkler 2
 - 4- push button head sprinkler 2
 - 5- push button head sprinkler 3
 - 6- push button head sprinkler 3
 - 7- empty switch - pressure switch
 - 8- empty switch - pressure switch
 - 9-
 - 10-

- SL-12 clamp number
- 1- power output 12 V/DC +
 - 2- power output 12 V/DC -
 - 3- power output 12 V/DC +
 - 4- power output 12 V/DC -

- SL-13 clamp number
- 5- locking input
 - 6- locking input
 - 7- locking input
 - 8- locking input