

Душ фантазий «Тропика»

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

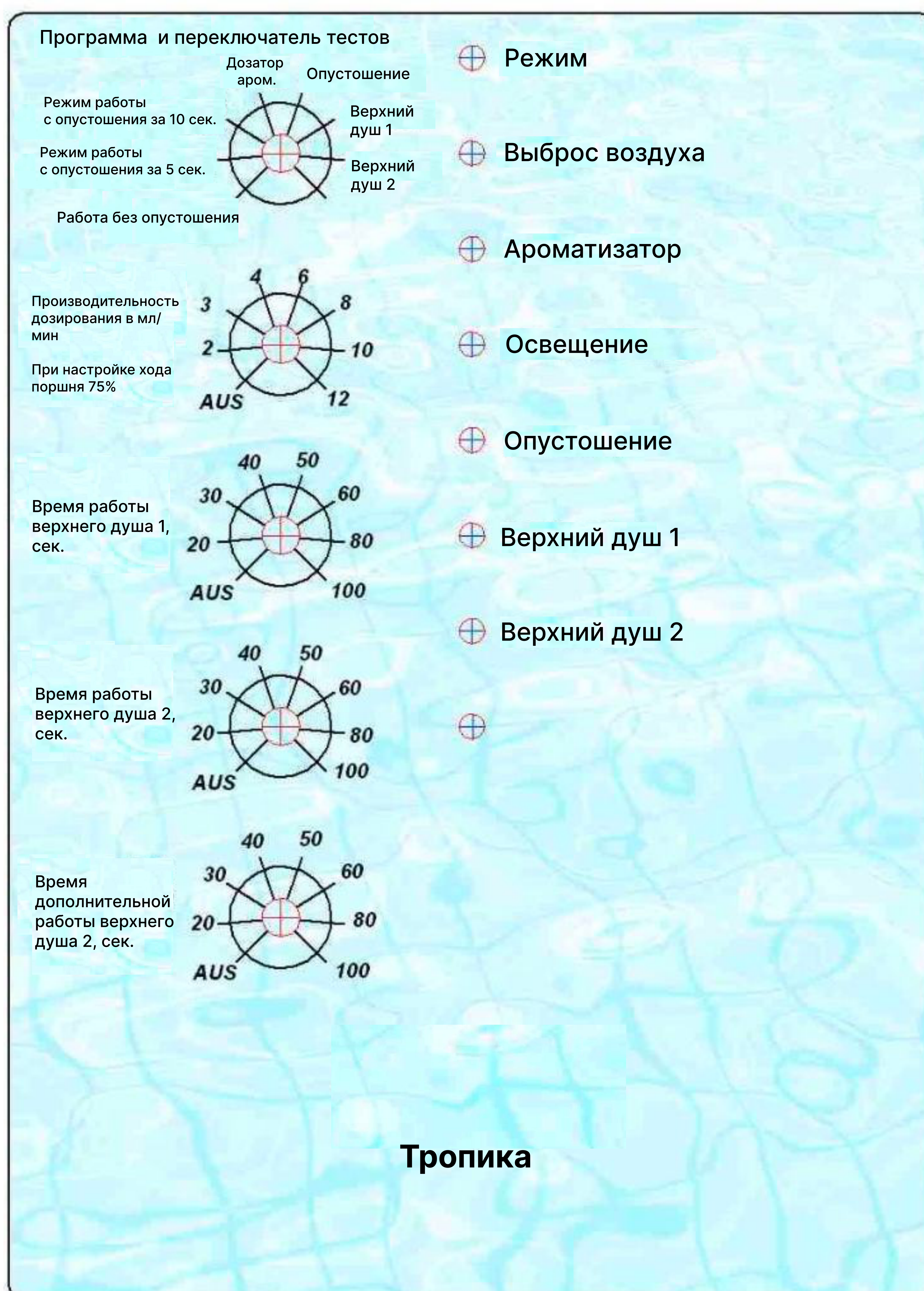
Душевая система «Тропика» представляет собой систему управления душем с 3 программами, одна из которых оснащена функцией ароматизации. Программы выбираются с помощью 3-кнопочного переключателя.

Тропический дождь: тёплый ароматизированный тропический дождь с опорожнением и включением подсветки.

Туманная прохлада: холодный туманный дождь с включением подсветки.

Карибский шторм: программа с переключением между тёплым тропическим дождём и холодным туманным дождём, с изменением цвета подсветки.

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



С помощью отдельных переключателей на передней панели, см. рис. 1, настраиваются различные параметры для отдельных функций. В частности, это:

Программный и тестовый переключатель

С помощью этого поворотного переключателя можно протестировать каждую отдельную функцию блока управления. Работа функции отображается загоранием соответствующего жёлтого светодиода.

Насос ароматизатора работает только в том случае, если ёмкость заполнена или если датчик пустой ёмкости под резервуаром переключен.

В душевой системе задействованы только два электромагнитных клапана: верхний душ 1 и верхний душ 2.

Перед выполнением тестовых функций установку необходимо включить главным выключателем, расположенным на правой стороне корпуса.

После проверки отдельных функций необходимо перейти в рабочий режим, установив следующие положения переключателя:

Работа с опорожнением 10 / 5 секунд

Этот режим необходимо установить для всех душевых систем, включающих сливные клапаны. Время слива (5 или 10 секунд) зависит от длины сливной трубы.

Производительность дозирования, мл/мин, настройка хода насоса 75%

С помощью этого поворотного переключателя настраивается интенсивность ароматизации.

Длительность работы верхней душевой форсунки 1, в секундах:

Настройка времени работы тёплого душа с ароматом 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.

Время дополнительной работы верхнего душа 2, сек.

Время дополнительной работы холодного душа в программе Карибский шторм — от 20 до 100 секунд.

2. Техническое описание

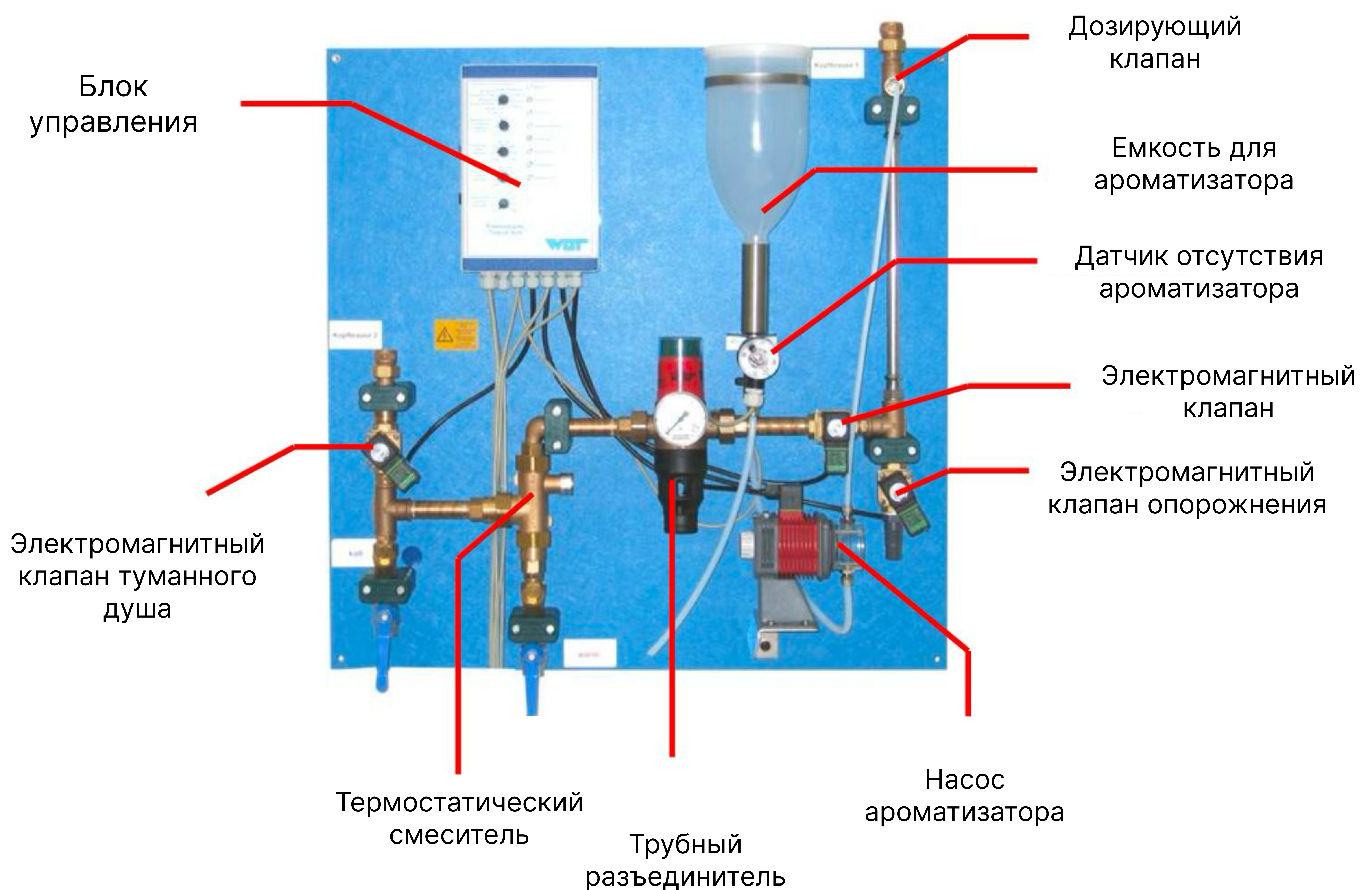
Размеры: ширина 75 см, высота 75 см, монтажная глубина 20 см

Масса: ок. 17 кг

Питание: вилка Schuko 230В

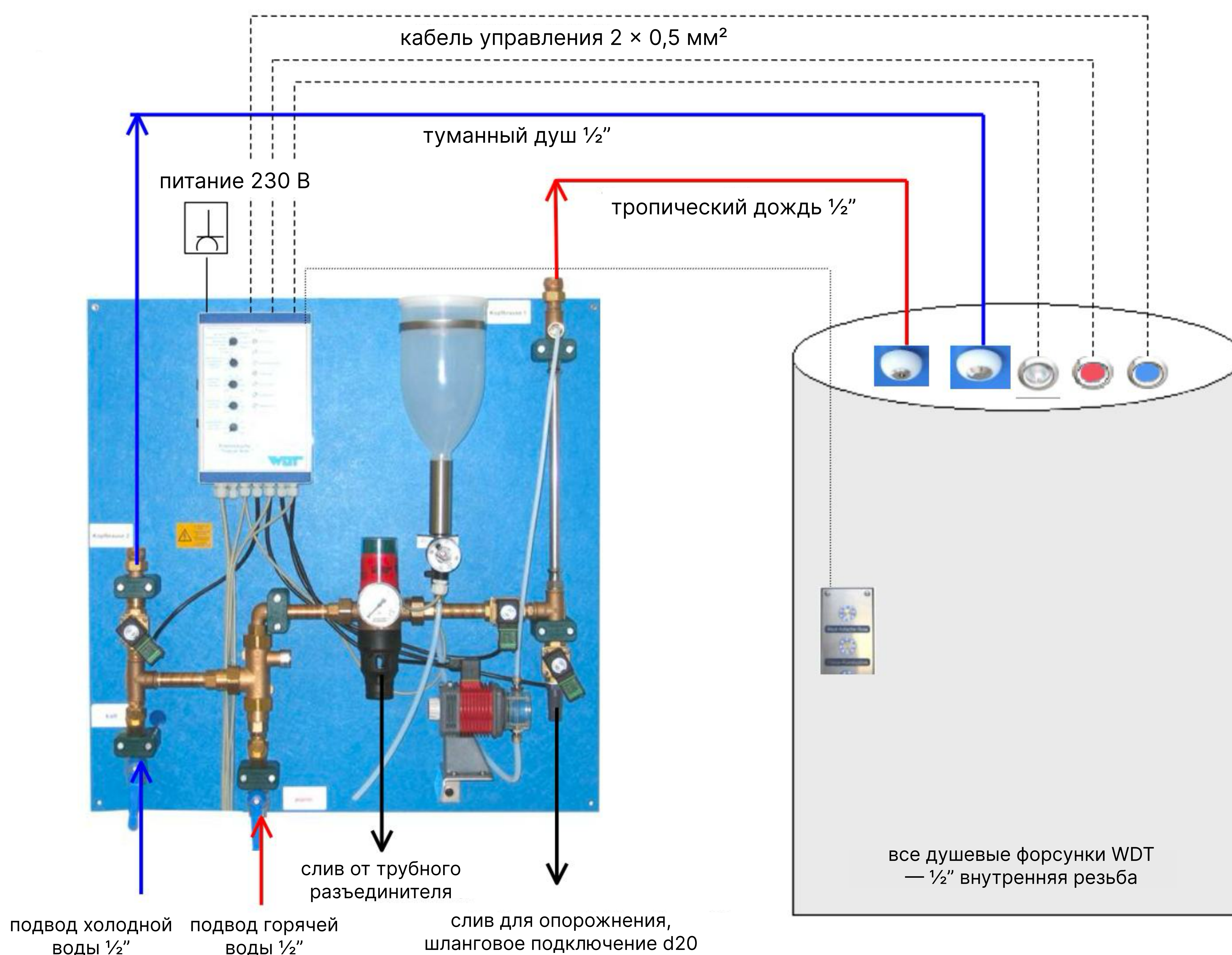
Давление воды: мин. 3 бар при расходе 3 м³/ч

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

После подключения трубопровода и вставки вилки питания можно начинать ввод в эксплуатацию. Установите переключатель программы в положение «0» и включите устройство с помощью главного выключателя на левой стороне корпуса управления. Главный выключатель загорится красным, а индикатор работы — зеленым. После этого можно проверить все функции, как описано выше (см. стр. 3). 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

Функциональные особенности отдельных программ описаны на страницах 2–3. Предварительные настройки должны выполняться оператором установки в соответствии с приведёнными выше указаниями, см. стр. 3.

Функции запускаются пользователем из душевой зоны с помощью кнопки запуска. После завершения программы трубопровод ароматизированного душевого контура автоматически опорожняется. После этого можно снова запустить любую программу. Во время выполнения программы и во время опорожнения остальные программы заблокированы.

Пример:

Оператор установки задаёт время работы верхнего душа 1 на 40 секунд, а время опорожнения с помощью программного переключателя — на 5 секунд.

Если пользователь в душевой зоне нажимает кнопку с надписью «Верхний душ 1», на него в течение 40 секунд льётся тёплый ароматизированный тропический дождь. После этого в течение 5 секунд нельзя запустить новую программу, так как в это время трубопровод опорожняется.

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

Водяная часть:

10423 Шаровой клапан G 1/2" PN25, внутренняя/наружная резьба Ms/PTFE-FKM, полный проход

11479 Угловой фильтр Ms 1/2"

14680 Электромагнитный клапан Ms 1/2" - 230 VAC, 2/2-ходовой

13082 Разъем электромагнитного клапана со светодиодом, с кабелем 1,5 м

15108 Дозирующий клапан аромата 3/8" VA

14871 Разделитель труб 1/2" - R295, защитное устройство для питьевой воды по DIN 1988 при дозировании дезинфекции, давление срабатывания 0,5 бар; при 0,3 бар - 2,5 м³, при 1,0 бар - 4,5 м³;

17444 Термосмеситель 1/2" DN 15, диапазон настройки 30-45°C, в комплекте с 3 резьбовыми соединениями (2 с обратными клапанами)

Техника дозирования:

19723 Насос ароматизатора ES-B11

10726 Дозирующая мембрана для EHB 10, с тефлоновым покрытием

12840 Головка насоса для ароматического насоса ESB 11 в сборе

12841 Всасывающий насос для ароматизатора в сборе. Насосная головка MM, соединение 1/8"

12842 Комплект соединений под давлением для насоса ароматизатора. Насосная головка MM, соединение 1/8"

15108 Дозирующий клапан для ароматизаторов 3/8" VA, подключение 4 x 1

10432 Дозирующая трубка PTFE, внутренний диаметр 4 x 1 мм, натурального цвета

10433 Дозирующая трубка PTFE, внутренний диаметр 6 x 1 мм, натурального цвета

16975 Запасная емкость для ароматизатора в сборе

Управление:

13508 Блок управления душем типа "дождь/туман" V1, встроенный в крышку (программа ATR1V1) в комплекте с корпусом

10959 Прочный корпус 240/160/90

11463 Предохранитель крышки - шарнир для корпуса

11361 Предохранитель 5 x 20, инерционный 1,25 А

11031 Поворотная ручка 6 мм с указателем

17338 Вставные оси для потенциометра 15 мм

8. Схема клеммных соединений

SL-1 Klemmennummer
1- L1 Duft-Leer (für Fernanzeige)
2- N Duft-Leer (für Fernanzeige)
3- PE Duft-Leer (für Fernanzeige)
4- PE Duftpumpe
5- N Duftpumpe
6- L1 Duftpumpe

SL-2 Klemmennummer
1- L1 Raumlicht
2- N Raumlicht
3- PE Raumlicht
4- PE Entleerung
5- N Entleerung
6- L1 Entleerung

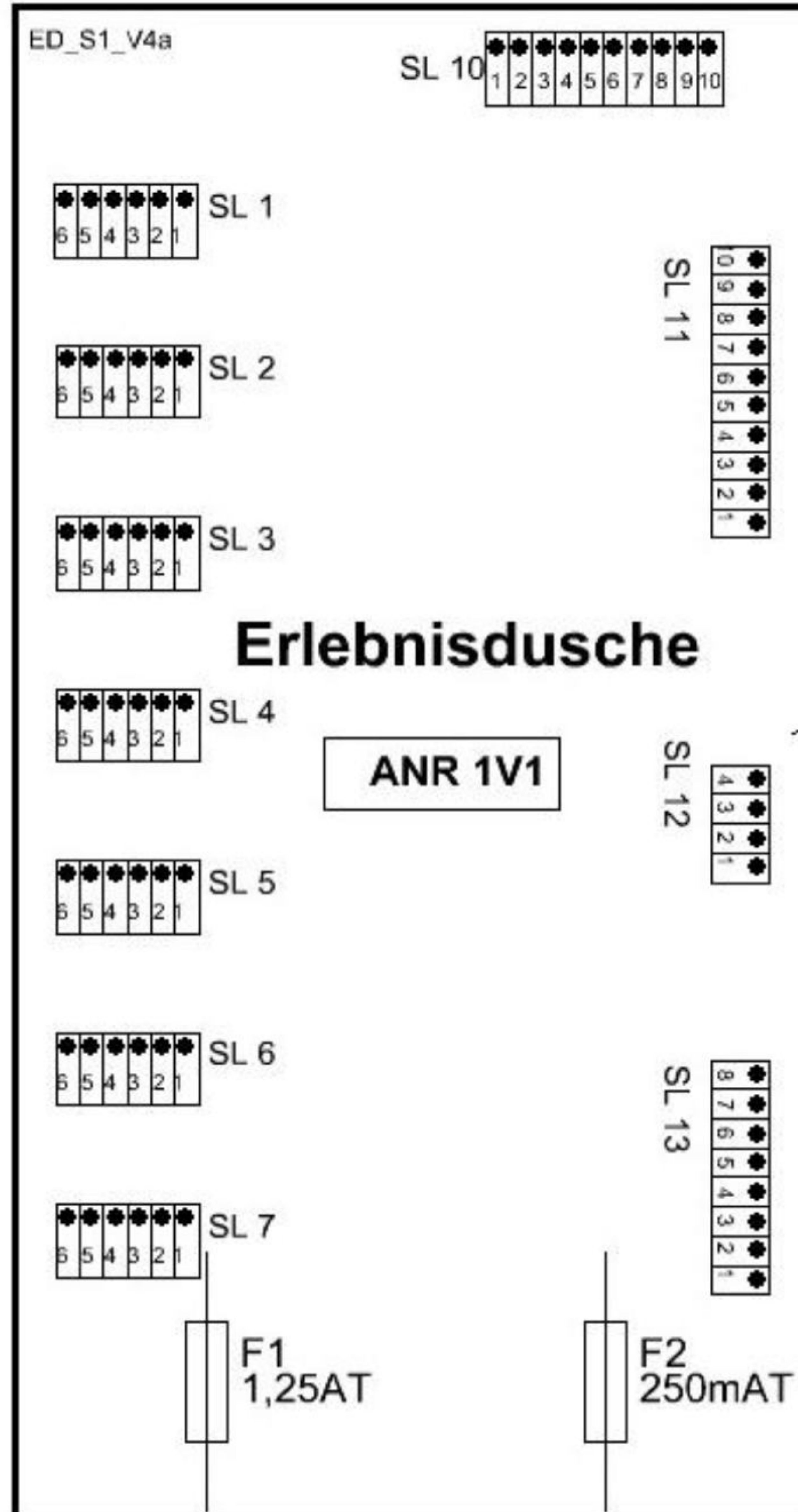
SL-3 Klemmennummer
1- L1 Kopfbrause 1
2- N Kopfbrause 1
3- PE Kopfbrause 1
4- PE Kopfbrause 2
5- N Kopfbrause 2
6- L1 Kopfbrause 2

SL-4 Klemmennummer
1- L1 Seitenbrausen
2- N Seitenbrausen
3- PE Seitenbrausen
4- PE Sound Kopfbrause 1
5- N Sound Kopfbrause 1
6- L1 Sound Kopfbrause 1

SL-5 Klemmennummer
1- L1 Sound Kopfbrause 2
2- N Sound Kopfbrause 2
3- PE Sound Kopfbrause 2
4- PE Sound Seitenbrausen
5- N Sound Seitenbrausen
6- L1 Sound Seitenbrausen

SL-6 Klemmennummer
1- L1 Farblicht Kopfbrause 1
2- N Farblicht Kopfbrause 1
3- PE Farblicht Kopfbrause 1
4- PE Farblicht Kopfbrause 2
5- N Farblicht Kopfbrause 2
6- L1 Farblicht Kopfbrause 2

SL-7 Klemmennummer
1- L1 Farblicht Seitenbrausen
2- N Farblicht Seitenbrausen
3- PE Farblicht Seitenbrausen
4- PE Einspeisung AC230V
5- N Einspeisung AC230V
6- L1 Einspeisung AC230V



SL-10 Klemmennummer
1- Tasterbeleuchtung Kopfbrause 1
2- Tasterbeleuchtung Kopfbrause 1
3- Tasterbeleuchtung Kopfbrause 2
4- Tasterbeleuchtung Kopfbrause 2
5- Tasterbeleuchtung Seitenbrausen
6- Tasterbeleuchtung Seitenbrausen
7-
8-
9-
10-

SL-11 Klemmennummer
1- Taster Kopfbrause 1
2- Taster Kopfbrause 1
3- Taster Kopfbrause 2
4- Taster Kopfbrause 2
5- Taster Seitenbrausen
6- Taster Seitenbrausen
7- Leermelder Duft - Druckschalter
8- Leermelder Duft - Druckschalter
9-
10-