

Душ фантазий «Водные забавы»

Оглавление

1. Функциональные программы	2
1.1 Использование	6
2. Техническое описание	6
3. Установка	7
4. Ввод в эксплуатацию	8
5. Настройка температуры	8
6. Техническое обслуживание	9
7. Список запасных частей	10
8. Схема клеммных соединений	11



1. Функциональные программы

Душевая система «Водные забавы» представляет собой систему управления душем с 3 программами. Программы выбираются с помощью 3-кнопочного переключателя. При активации одной программы остальные программы запустить нельзя.

Водные забавы

Шаг 1:

- холодный туман
- освещение: синее
- звук: шум моря

Шаг 2:

- холодный боковой гидромассаж
- освещение: синее
- звук: шум моря

Шаг 3

- теплый боковой гидромассаж
- освещение: красное
- звук: шум моря

Шаг 4

- холодный туман с ароматом
- освещение: красное
- звук: шум моря

Устройство предназначено для попеременного использования горячей и холодной воды, но может также работать только с горячей или только с холодной водой.

Тропический Дождь

Шаг 1:

- теплый морозящий дождь с ароматом
- освещение: красное
- звук: пение птиц

Шаг 2:

- теплый тропический ливень
- теплый морозящий дождь
- освещение: красное
- звук: пение птиц

Шаг 3

- теплый боковой гидромассаж
- освещение: красное
- звук: шум моря

Средиземное Море

Шаг 1:

- холодный туман
- освещение: зеленое
- звук: гроза

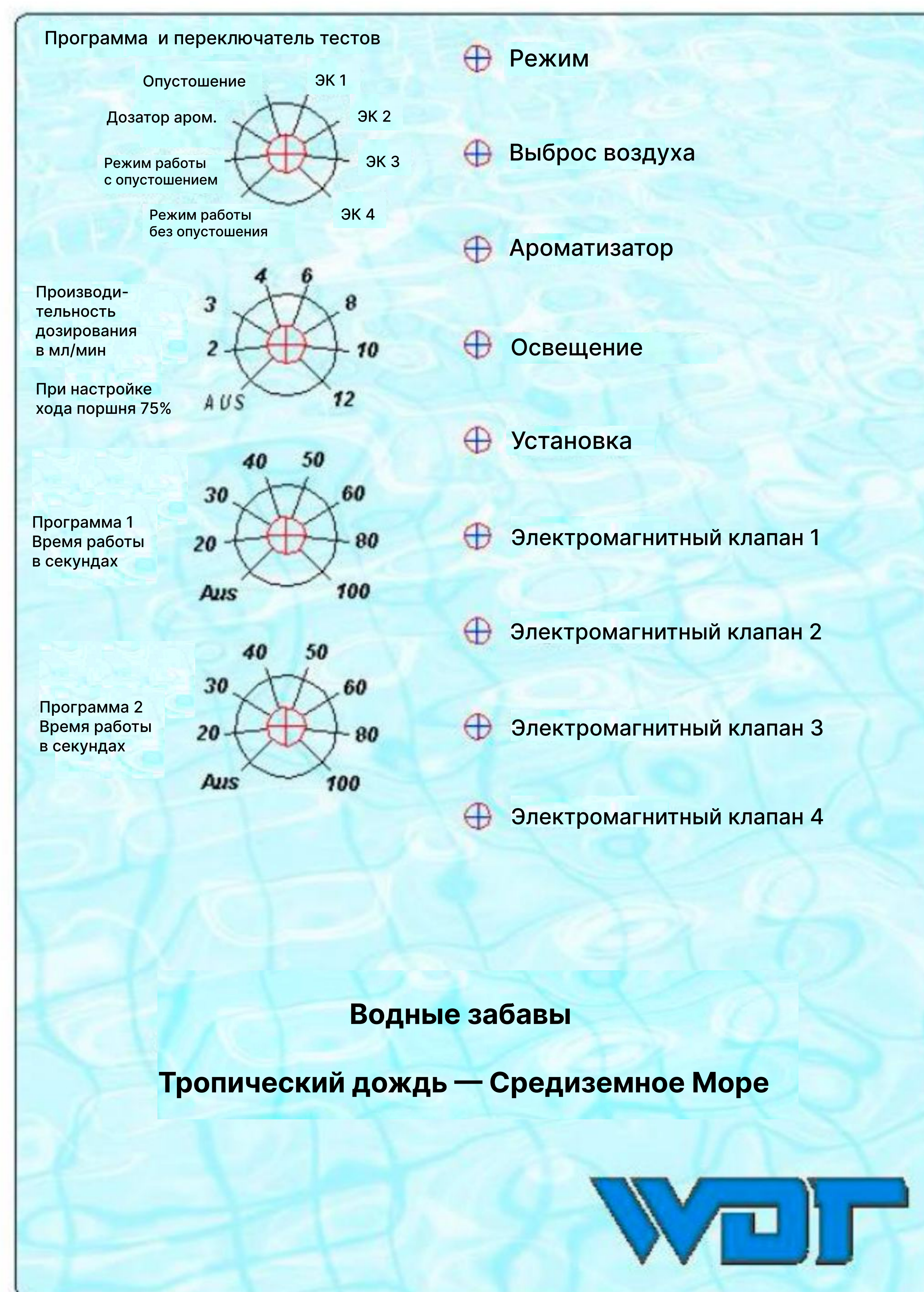
Шаг 2:

- холодный туман
- теплый морозящий дождь
- освещение: зеленое
- звук: гроза

Шаг 3

- теплый морозящий дождь
- освещение: зеленое
- звук: гроза

Настройки программ «Тропический Дождь» и «Средиземное Море» производятся на передней панели, показанной ниже:



Отдельные переключатели на передней панели используются для установки различных параметров отдельных функций. К ним относятся:

Программирование и тестирование переключателей:

Этот поворотный регулятор позволяет проверить каждую отдельную функцию блока управления. Функция обозначается загоранием соответствующего желтого светодиода.

Ароматизатор работает только тогда, когда контейнер полон или когда переключатель опорожнения под контейнером отключен.

Перед выполнением тестовых функций систему необходимо включить с помощью главного выключателя на боковой стороне корпуса!

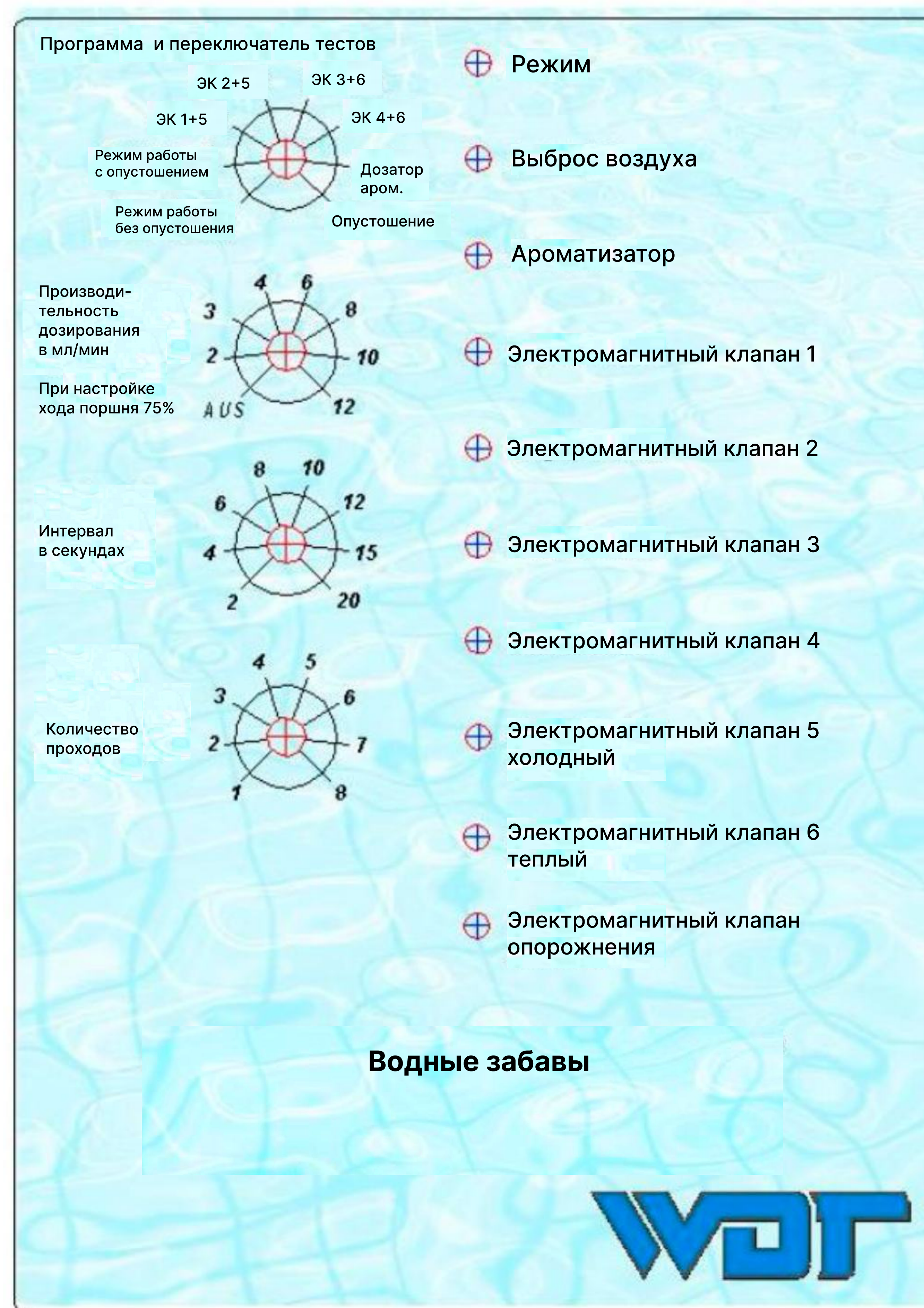
После проверки отдельных функций необходимо перейти в рабочий режим, установив следующие положения переключателя: работа с опорожнением. или работа без опорожнения. Этот режим можно установить для всех способов принятия душа.

Производительность дозирования в мл в минуту, ход поршня насоса 75%:
Этот поворотный регулятор используется для регулировки интенсивности аромата.

Шаги по времени выполнения программы 1 в секундах:
Установка времени выполнения отдельных шагов программы "Тропический дождь" от 20 до 100 секунд.

Шаги по времени для программы 2 в секундах:
Установка времени выполнения отдельных шагов программы "Средиземноморье" от 20 до 100 секунд.

Настройки программы «Водные забавы» производятся на передней панели, показанной ниже:



Отдельные переключатели на передней панели используются для установки различных параметров отдельных функций. К ним относятся:

Программирование и тестирование переключателей:

Этот поворотный регулятор позволяет проверить каждую отдельную функцию блока управления. Функция обозначается загоранием соответствующего желтого светодиода. Ароматизатор работает только тогда, когда контейнер полон или когда переключатель опорожнения под контейнером отключен.

Перед выполнением тестовых функций систему необходимо включить с помощью главного выключателя на боковой стороне корпуса!

После проверки отдельных функций необходимо перейти в рабочий режим, установив следующие положения переключателя: Работа с опорожнением или работа без опорожнения. Этот режим можно установить для всех способов принятия душа.

Производительность дозирования в мл в минуту, ход поршня насоса 75%:

Этот поворотный регулятор используется для регулировки интенсивности аромата.

Интервал в секундах:

Настройка времени выполнения отдельных шагов программы «Водные забавы» в диапазоне от 2 до 20 секунд.

Количество пропусков:

Настройка частоты повторения всей последовательности выполнения программы от 1 до 8 раз.

1.1 Использование

Начальные настройки системы, как описано выше, должны быть выполнены оператором. Функции активируются пользователем изнутри душевой кабины с помощью кнопки запуска. После завершения программы контур ароматизированного душа автоматически опорожняется. После этого любую программу можно перезапустить. Другие программы отключаются во время работы программы и во время процесса опорожнения.

2. Техническое описание

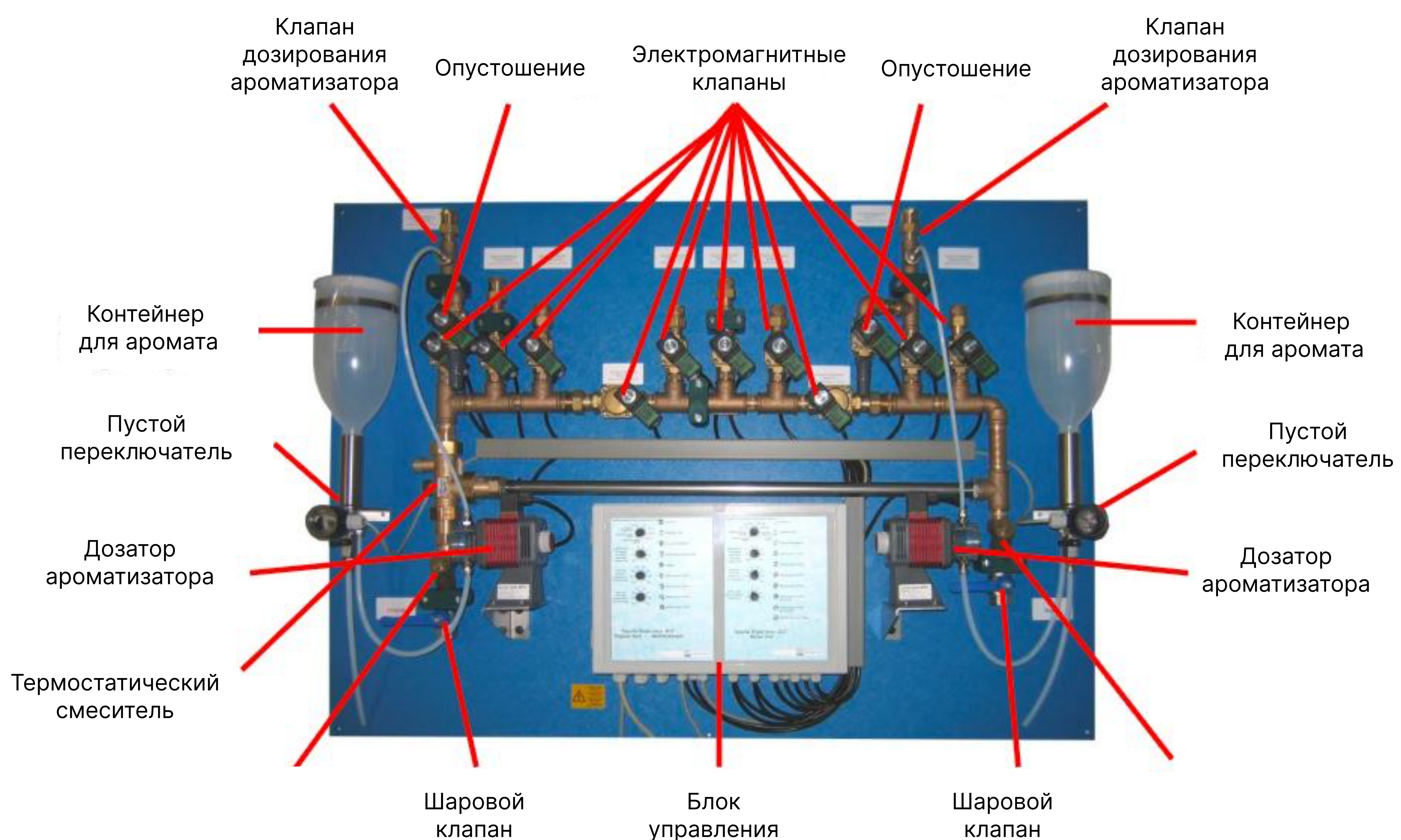
Размеры: ширина 120 см, высота 75 см, монтажная глубина 20 см

Масса: ок. 17 кг

Питание: вилка Schuko 230V

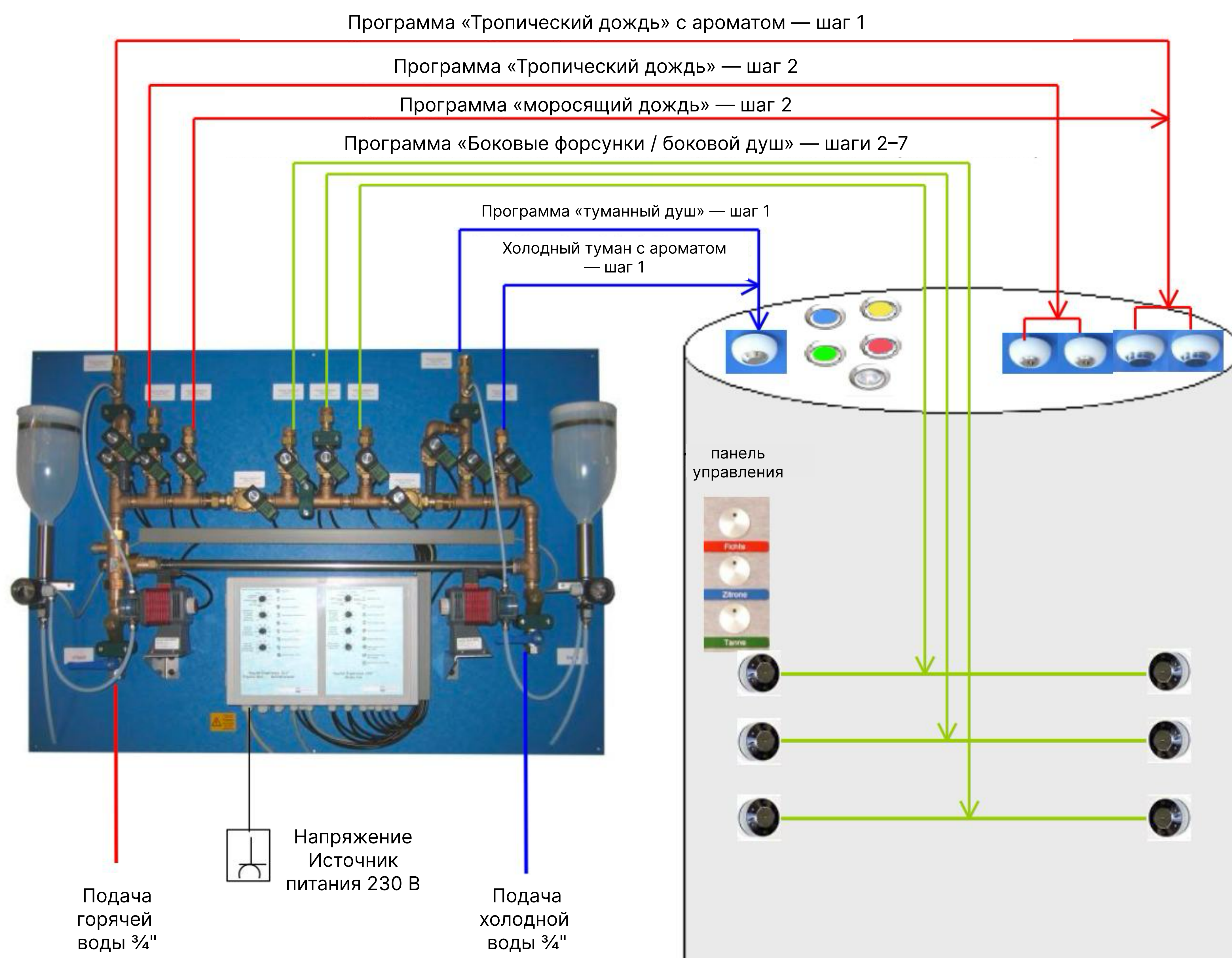
Давление воды: мин. 3 бар при расходе 2 м³/ч

Душ эмоций 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 трубопроводов и сетевой вилки можно начинать ввод в эксплуатацию.

Установите переключатель программы в нужный режим работы и включите устройство с помощью главного выключателя. Включите его сбоку блока управления. Главный выключатель загорится красным, а рабочий светодиод — зеленым.



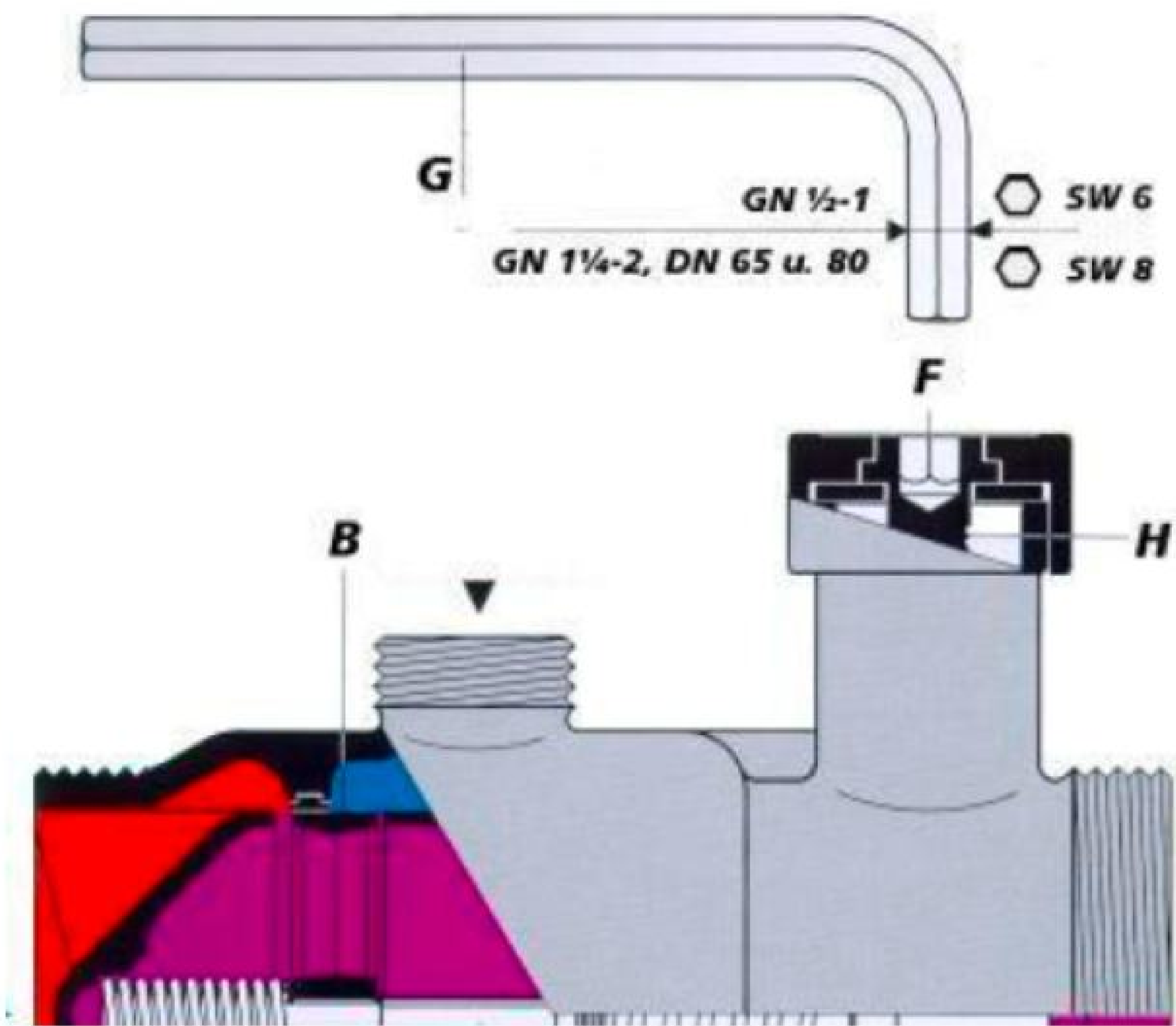
После этого все функции можно протестировать, как описано выше (см. главу 2). Теперь необходимо настроить отдельные функции программы в соответствии с требуемой последовательностью.

При первом заполнении емкости ароматизатора воздух автоматически попадает в головку насоса. Для надежной работы насоса его необходимо удалить. Для этого шланг насоса нужно отсоединить от дозирующего клапана (см. рисунок) и набрать ароматизатор с помощью шприца. При каждом последующем доливе ароматизатора повторное удаление воздуха из насоса не требуется!

5. Настройка температуры

Термосмесители настроены на стандартную температуру (1), указанную на температурной шкале F.

Изменение установленной на заводе стандартной температуры допускается только в пределах (2) соответствующего диапазона настройки смешанной воды следующим образом:



Шестигранным ключом **G** проколоть температурную шкалу **F** в центре.

Поворот винта **H** по часовой стрелке повышает температуру смешанной воды, против часовой стрелки – снижает.

Во время настройки через термосмеситель должен обеспечиваться проток воды.



Температура горячей воды должна быть как минимум на 5 градусов выше температуры смешанной воды.

		GN ½ - 1	
25	20-30	ca. 6 K	
40	30-45		
48	36-53		
55	45-65		

6. Техническое обслуживание

Если устройство не используется в течение длительного периода времени, рекомендуется полностью слить воду из трубопровода и перекрыть подачу воды главным выключателем на боковой стороне блока управления. При падении давления в душе очистите фильтрующие картриджи во входных патрубках горячей и холодной воды. Техническое обслуживание следует проводить в соответствии со следующим протоколом.

↓ Это необходимо сделать!

1. Водная часть		↓
1.1	Проверка электромагнитных клапанов в тестовом режиме	OK [] заменить []
1.2	Мембраны электромагнитных клапанов следует заменять каждые два года	OK [] заменить []
1.3	Фильтрующий элемент предварительного фильтра	OK [] очистить []
1.4	Редуктор давления фильтра	OK [] очистить []
1.5	Проверьте трубный сепаратор	OK
1.6	Проверьте работоспособность термостатического смесителя	OK
1.7	Проверьте весь блок на наличие утечек	OK
 2. Ароматизатор с диафрагменным насосом		
2.1	Функция насоса	OK [] заменить []
2.2	Заменяйте вставки клапанов насоса 2 раза в год	OK [] заменить []
2.3	Заменяйте диафрагмы насоса 2 раза в год	OK [] заменить []
2.4	Функция дозирующего клапана 3/8"	OK [] очистить []
2.5	Проверка дозирующих линий	OK [] заменить []
2.6	Функция датчика опорожнения	OK [] заменить []
2.7	Проверка всего блока ароматизатора на наличие утечек	OK
 3. Насадки - Душевые лейки		
3.1	Схема распыления душевых леек в тестовом режиме	OK [] очистить []
3.2	Вид душевой лейки	OK [] очистить []
 4. Элементы управления		
4.1	Проверьте все функции	OK []
4.2	Все ли регуляторы на месте?	OK []
4.3	Проверьте кабельные вводы	OK []
 4. Другие задачи		
4.1	Тщательно очистите душевое оборудование	[]

7. Список запасных частей

7.1 Водяная часть:

10424 Шаровой кран G 3/4" PN25, Ms/PTFE-FKM, внутренняя/наружная резьба

12887 Косой фильтр Ms 3/4"

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

17146 Электромагнитный клапан Ms 3/4" - 230 VAC, 2/2-ходовой

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

15108 Дозирующий клапан аромата 3/8" VA

17808 Термосмеситель 3/4" DN 20, диапазон настройки 30-45 °C, в комплекте с 3 резьбовыми соединениями (2 с обратными клапанами)

7.2 Техника дозирования:

16405 Полный комплект помпы для ароматизатора EH-B20

11460 Дозирующая мембрана для ЕНВ 20, с тефлоновым покрытием

12840 Полный комплект дозатора для ароматического насоса

12841 Всасывающий штуцер насоса аромата в сборе для головки ММ-насоса, подключение 1/8"

12842 Напорный штуцер насоса аромата в сборе для головки ММ-насоса, подключение 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

7.3 Управление:

11463 Предохранитель крышки - шарнир для корпуса

11361 Предохранитель 5 x 20, инерционный 1,25 А

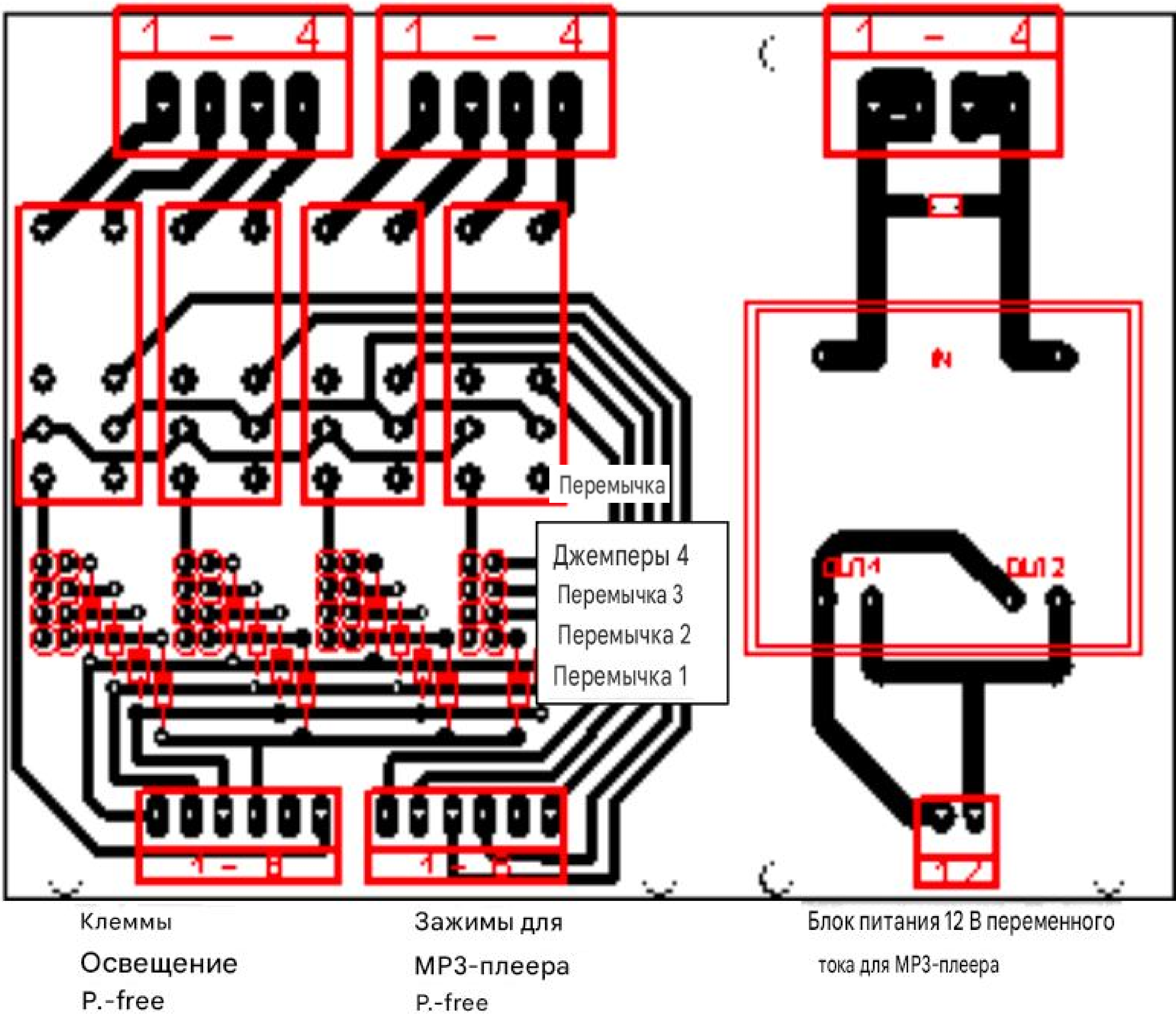
11031 Поворотная ручка 6 мм с указателем

17338 Вставные оси для потенциометра 15 мм

8. Схема клеммных соединений

Управление осуществляется через сеть 230 В переменного тока.

Источник питания 230 В переменного тока



Релейная пластина клемм	Цвета Кабельное управление освещением	Перемычка 1 на релейной карте (Пример)	Свет Цвет/Функция
1	Зеленый	1	Свет выключен
2	Коричневый	2	Голубой
3	Желтый	3	Светло-зеленый
4	Синий	4	Светло-красный
5	бесплатно	3+4	Вспышка
6	серый/массовый	2+4	Изменение цвета красный - зеленый
		2+3+4	Изменение цвета: красный – зеленый – синий
		2+3	Изменение цвета зеленый – синий

Плата реле выходных клемм	реле	вход пластина реле зажима	Зажим для MP3-плеера	Количество MP3-файлов на карте памяти
1	4	3+4	В 1	14 Вода
2	3	1+2	В 2	13 Роза
3	2	3+4	В 3	7 Звук моря
4	1	1+2	В 4	11 Птицы
5			бесплатно	
6			GND – земля	

Номер 15 не должен быть занят; он используется для остановки песен.