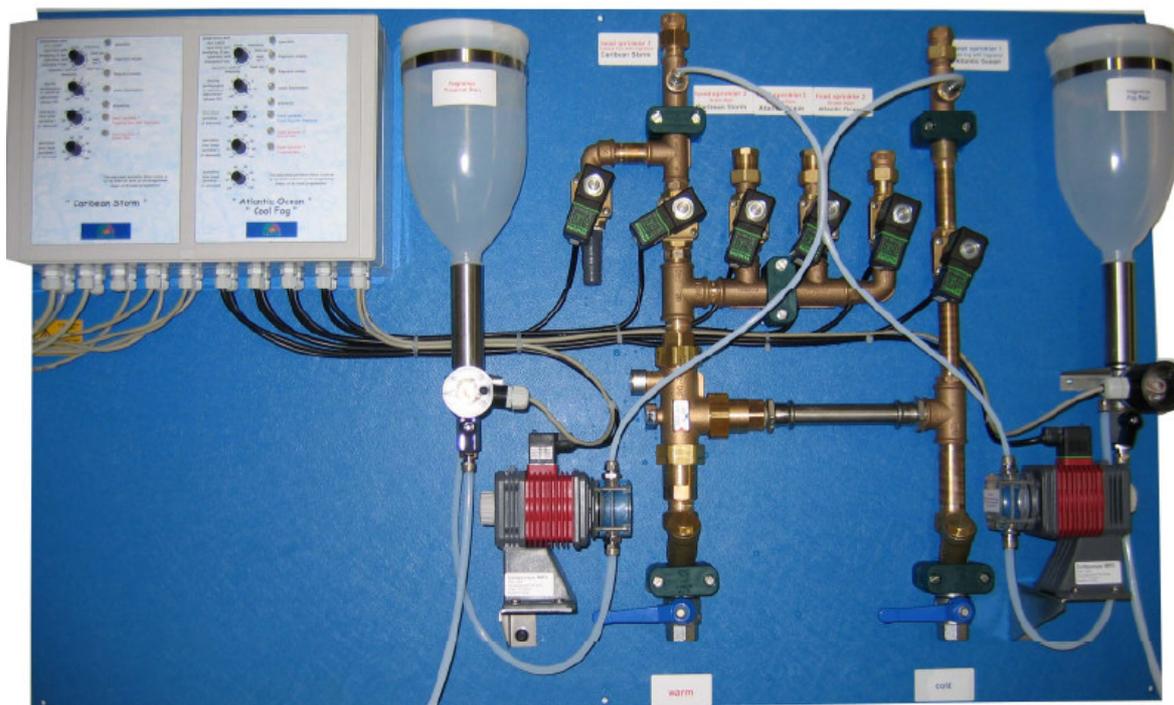


Душ впечатлений «Атлантический океан»

<u>Содержание</u>	Стр.
1. Предназначение. Программы.....	2
1.1 Эксплуатация.....	4
2. Техническое описание.....	4
3. Установка / монтаж.....	5
4. Ввод в эксплуатацию.....	6
5. Регулировка температуры.....	6
6. Техническое обслуживание.....	7
7. Перечень запасных частей.....	8
7.1 Водная система:.....	8
7.2 Дозирующая система:.....	8
7.3 Управление:.....	8
8. Схема соединений.....	9



1. Предназначение. Программы

Устройство “Atlantic Ocean” – это система управления различными аттракционами в душе, которые можно запускать независимо друг от друга, но одновременно только по одному аттракциону, при нажатии кнопки в душевой кабине.

Душ «Атлантический океан»

1. Душ с имитацией тумана

Запускается кнопкой «1». **Звук грозы**

Холодный туман с ароматом

Освещение синее

2. Карибский дождь

Запускается кнопкой «2». **Пение птиц**

а. Шаг 1

- теплый проливной дождь
- освещение красно-зеленое со сменой цвета

б. Шаг 2

- теплый проливной дождь
- теплый тропический дождь с ароматом
- освещение красно-зеленое со сменой цвета

с. Шаг 3

- теплый проливной дождь
- освещение красно-зеленое со сменой цвета

3. Атлантический океан

Запускается кнопкой «3». **Звук шторма**

а. Шаг 1

- теплый морозящий дождь
- освещение красно-зелено-синее со сменой цвета

б. Шаг 2

- теплый морозящий дождь
- холодный туман с ароматом
- освещение красно-зелено-синее со сменой цвета

с. Шаг 3

- теплый морозящий дождь
- теплый тропический дождь
- освещение красно-зелено-синее со сменой цвета

Дополнительно:

4. Тропический дождь

Запускается кнопкой «4». **Звук шума моря**

- теплый тропический дождь с ароматом
- освещение красное

Настройка производится на представленной ниже передней панели:

Переключатель программ и кнопки управления
Слив ароматизатора

Режим со слива
 Режим со слива
 Режим без слива

Душ 1
 Душ 2
 Душ 3

Уровень дозирования в мл/мин. при настройке

3 4 6 8 10 12

Выкл.

Режим

Ароматизатора нет

Насос ароматизатора

Освещение кабины

Слив

Душ 1 Боковой души

Душ 2 Широкоструйная

Душ 3 Насадка для имитации морозящего дождя

Программа -Штормовой дождь -Боковой души

Душ впечатлений «Атлантический океан»

Переключатель программ и кнопки управления
Слив ароматизатора

Режим со слива
 Режим со слива
 Режим без слива

Душ 1
 Душ 2
 Душ 3

Уровень дозирования в мл/мин. при настройке

3 4 6 8 10 12

Выкл.

Режим

Ароматизатора нет

Насос ароматизатора

Освещение кабины

Слив

Душ 1 Насадка для имитации дождя

Душ 2 Насадка для имитации морозящего дождя

Душ 3 Насадка для имитации морозящего дождя

Программа -Сибирская метель

Душ впечатлений «Атлантический океан»

Различные параметры индивидуальных функций регулируются с помощью отдельных переключателей на передней панели (рис. 1), а именно:

Переключатель программ и кнопки управления:

С помощью этой поворотной ручки можно регулировать отдельные функции контрольного устройства. Значение функции подсвечивается соответствующим желтым светодиодом. Насос подачи ароматизатора работает только при заполненной емкости или наличии переключки на выключателе холостого хода под емкостью.

Перед выполнением контрольных функций необходимо включить систему, используя главный выключатель на боковой стороне корпуса!!!

После проверки отдельных функций войдите в рабочий режим, установив выключатель в следующее положение: **Режим со сливом 10 (5) секунд;**

Данные режимы устанавливаются при любых душевых процедурах. Время слива (5 или 10 с) зависит от необходимой продолжительности слива.

Уровень дозирования в мл/мин., настройка хода поршня насоса 75%:

С помощью этой поворотной ручки регулируется интенсивность ароматизации.

Время работы в секундах, душ 1:

Регулировка времени работы с ароматизацией от 20 до 100 секунд.

Время работы в секундах, душ 2:

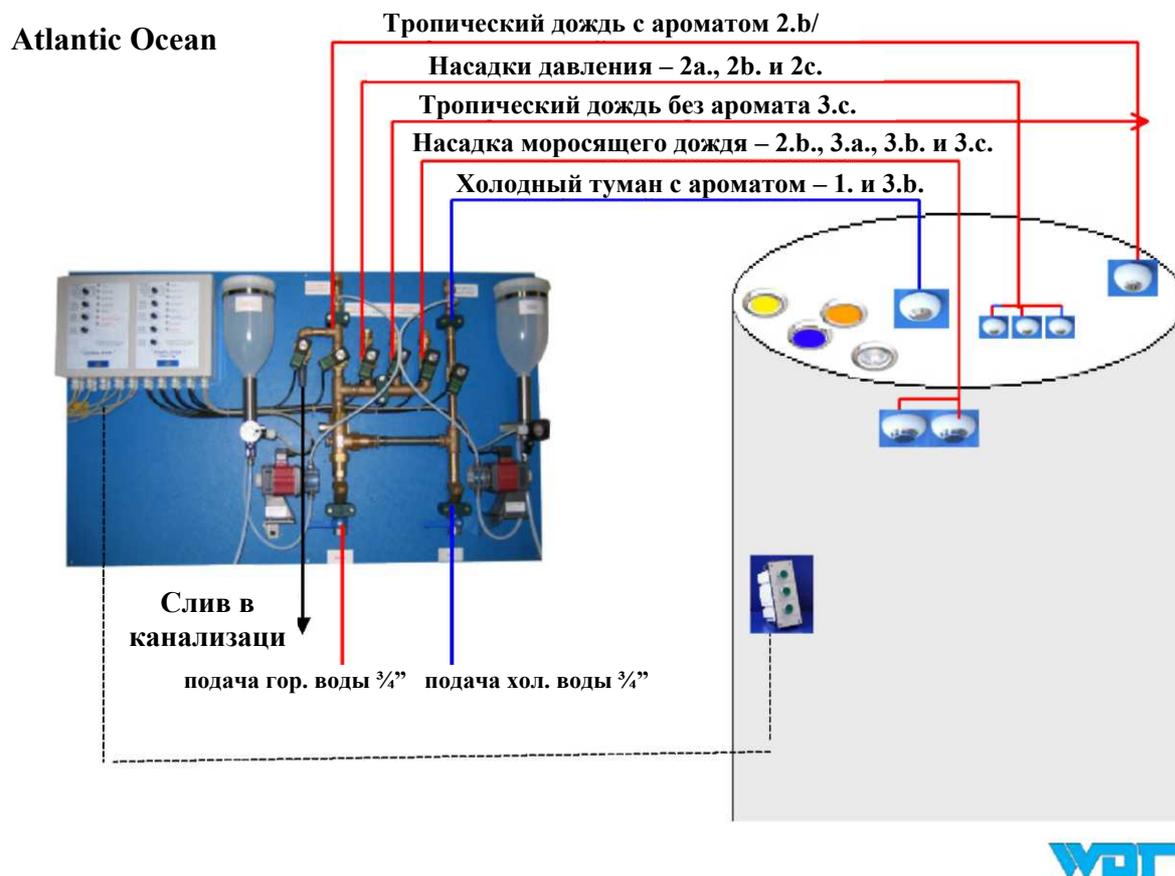
Регулировка времени работы от 20 до 100 секунд.

Время работы в секундах, душ 3:

Регулировка времени работы от 20 до 100 секунд.

3. Установка / монтаж

Система управления душем “Atlantic Ocean” устанавливается в соответствующем месте по возможности рядом с душевой кабиной. Разводка трубопроводов для подачи воды осуществляется в соответствии со следующей монтажной схемой. Электрическое подключение производится с помощью сетевой вилки Schuko 230 В / 5реем. Ток.



Установка производится только квалифицированным персоналом!

- Перед позицией передачи воды из внутреннего водопровода в систему управления рекомендуется установить **фильтр тонкой очистки** (устанавливается слесарем-сантехником);
- Перед вводом душа в эксплуатацию необходимо **промыть линию**. Данный процесс фиксируется слесарем-сантехником в **приемо-сдаточном акте**.
- Во избежание образования известкового осадка на насадках и в других местах рекомендуется **использовать преимущественно смягченную воду** (уровень жесткости должен соответствовать принятому в Германии показателю 4°).

4. Ввод в эксплуатацию

После подсоединения системы трубопровода и включения сетевой вилки в розетку можно приступить к выполнению запуска.

Установите *переключатель программ* в позицию «0» и включите устройство, используя *главный выключатель на левой стороне корпуса распределителя*.

Главный выключатель загорится красным, а операционный светодиод зеленым цветом. После этого можно произвести общую настройку функций, руководствуясь представленными выше описаниями (ср. стр. 4). При этом отдельные функции программы регулируются в соответствии с необходимым процессом.

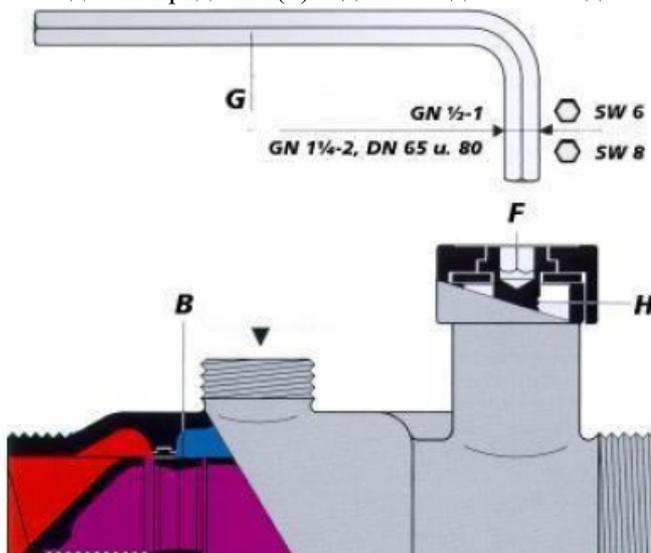


При первом заполнении емкости ароматизатора в крышку насоса автоматически поступает воздух. В целях обеспечения надежной работы насоса воздух необходимо откачать. Для этого необходимо снять шланг насоса с дозирующего клапана (см. рис.). При всех последующих дозированиях ароматизатора выкачивать воздух из насоса не нужно!

5. Регулировка температуры

Термосмеситель настроен на стандартную температуру (1), которая указана на температурной табличке F.

Изменение заводской установки стандартной температуры может производиться только при соблюдении пределов (2) заданного диапазона для смешивания воды следующим образом:



Проткните температурную табличку F по центру штифтовым шестигранным гаечным ключом G.

При вращении винта H по часовой стрелке температура смешиваемой воды увеличивается, а при вращении против часовой стрелки снижается.

При выполнении настройки необходимо обеспечить прохождение воды через термосмеситель.



Температура горячей воды должна быть, как минимум, на 5 К выше, чем температура смешиваемой воды.

Стандартная заводская настройка температуры,

°С Пределы заданного диапазона смешиваемой воды,

°С Изменение температуры смешиваемой воды при одном повороте ключа GN ½ -12520-30Прим.

6. Техническое обслуживание

При длительных простоях рекомендуется полностью слить воду из системы и выключить устройство, используя главный выключатель на левой стороне корпуса распределителя. В случае ослабления давления в душе необходимо промыть фильтрующие элементы на подаче горячей и холодной водой. Техническое обслуживание проводится в соответствии с протоколом, представленным на последней странице данного руководства.

Протокол технического обслуживания душа впечатлений, система управления (ежегодное техническое обслуживание)		
Объект:.....		Дата:.....
Тип:.....		Год выпуска:.....Сер. номер:.....
Исполнитель технического обслуживания:.....		
Подпись начальника цеха:.....		
		↓ необходимо сделать
1.	Водная система ↓	
1.1	Проверить функции электромагнитных клапанов	ОК <input type="checkbox"/> заменить <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
1.2	2 раза в год проверять мембраны электр. клапанов	ОК <input type="checkbox"/>
1.3	Фильтр. элемент предварительного фильтра	ОК <input type="checkbox"/> заменить <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
1.4	Редуктор давления фильтра	ОК <input type="checkbox"/>
1.5	Проверить трубопроводы	ОК <input type="checkbox"/> почистить <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
1.6	Проверить функции термосмесителя	ОК <input type="checkbox"/>
1.7	Проверить всю систему на герметичность	ОК <input type="checkbox"/> почистить <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
2.	Система подачи ароматизатора с мембранным насосом	
2.1	Функции насоса	ОК <input type="checkbox"/>
2.2	2 раза в год менять вставки клапанов насоса	ОК <input type="checkbox"/>
2.3	2 раза в год менять мембраны насоса	ОК <input type="checkbox"/>
2.4	Функции дозирующего клапана 3/8”	ОК <input type="checkbox"/>
2.5	Проверить линию дозировки	ОК <input type="checkbox"/> заменить <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
2.6	Функции выключателя холостого хода	ОК <input type="checkbox"/>
2.7	Проверить всю систему подачи ароматизатора	ОК <input type="checkbox"/> заменить <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
3.	Душевые насадки	<input type="checkbox"/> заменить <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
3.1	Проверить характеристики разбрызгивания	ОК <input type="checkbox"/> почистить <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
3.2	Визуальный контроль насадок	ОК <input type="checkbox"/> заменить <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
4.	Управление	<input type="checkbox"/> заменить <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
4.1	Проверить все функции	ОК <input type="checkbox"/>
4.2	Проверить наличие всех поворотных ручек	ОК <input type="checkbox"/>
4.3	Проверить кабельные вводы	ОК <input type="checkbox"/>
4.	Прочие работы	<input type="checkbox"/> почистить <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>
4.1	Произвести тщательную очистку душевой системы <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> почистить <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/>

7. Перечень запасных частей

7.1 Водная система

10424	Шаровой кран G 3/4" PN25, MssPTFE-FKM с внутр. / наружной резьбой
12887	Фильтр с наклонной насадкой Ms 3/4"
14680	Электромагнитный клапан Ms 1/4" – 230 В, пер. ток, 2/2-хода
17146	Электромагнитный клапан Ms 3/4" – 230 В, пер. ток, 2/2-хода
13082	Штекер электромагнитного клапана со светодиодом и кабелем 1,5 м
15108	Дозирующий клапан ароматизатора 3/8" VA
14871	Труборазделитель 1/2" – защитное устройство R295 для питьевой воды по DIN 1988 при дозировке дезинфицирующих средств. Давление срабатывания 0,5 бар при 0,3 барах 2,5 м ³ , при 1,0 барах 4,5 м ³
17808	Термосмеситель 3/4" DN 20, диапазон настройки 30-45°C, в комплектации с 3 резьбовыми соединениями (2 с обратными клапанами)

7.2 Дозирующая система

16405	Насос подачи ароматизатора ЕН-В20 в комплектации
11460	Дозирующая мембрана для ЕНВ 20 с тефлоновым покрытием
12840	Крышка насоса подачи ароматизатора в комплектации
12841	Впускной патрубок насоса ароматизатора в комплектации для крышки насоса ММ, соединение 1/8"
12842	Напорный патрубок насоса ароматизатора в комплектации для крышки насоса ММ, соединение 1/8"
15108	Дозирующий клапан для ароматических веществ 3/8" VA-соединение 4x1
10432	Дозирующая линия PTFE di 4x1 мм естественного цвета
10433	Дозирующая линия PTFE di 6x1 мм естественного цвета
16975	Запасная емкость для ароматизатора в комплектации

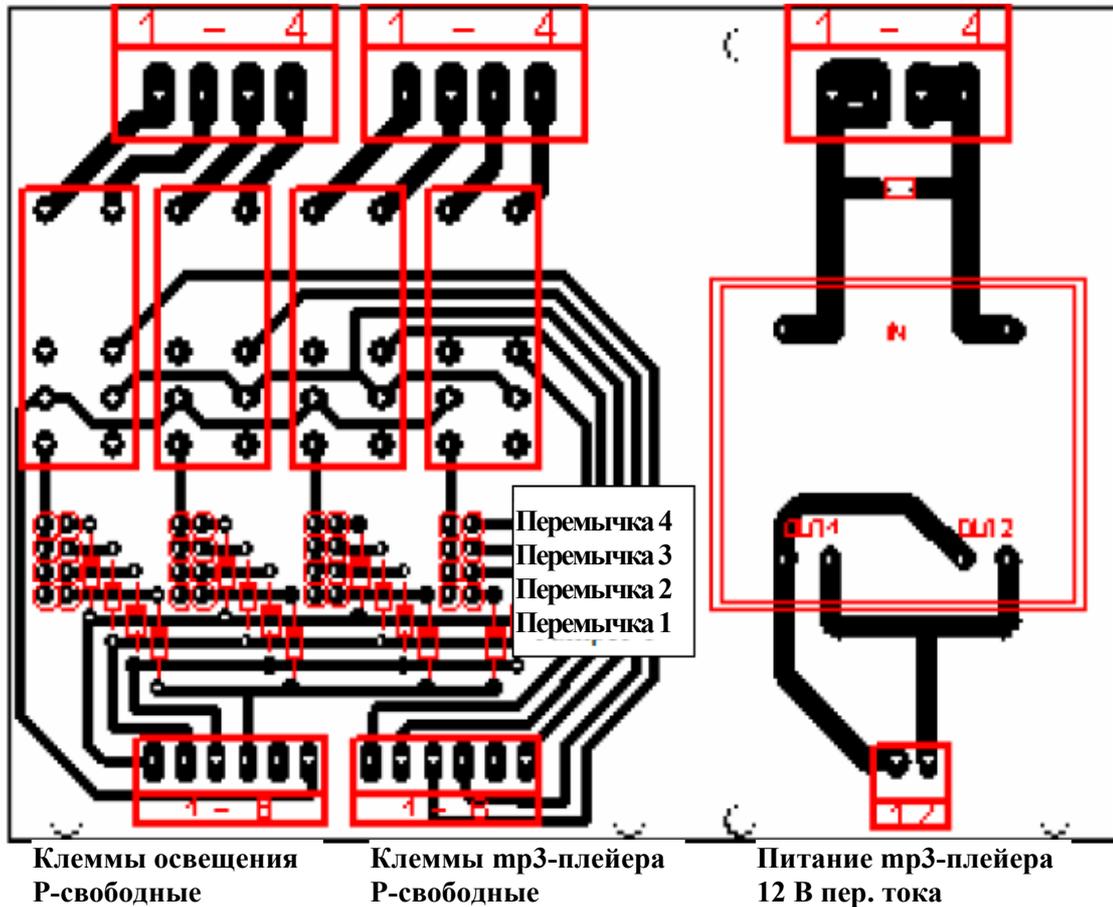
7.3 Управление

11463	Фиксатор крышки – шарнир для корпуса
11361	Предохранитель 5x20 с инерцией 1,25 А
11031	Поворотная ручка 6 мм с наконечником
17338	Съемная ось для Poti 15 мм

Релейная схема управления звуком и освещением

Настройка для пер. ток 230 В

Электропитание пер. ток 230 В



Релейная панель клемм	Цвет Кабельное управление освещением	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> Перемычка 1 на релейной схеме <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> (Пример)	Освещение Цвет / функция
1	зеленый	1	Освещение выкл.
2	коричневый	2	Синее освещение
3	желтый	3	Зеленое освещение
4	синий	4	Красное освещение
5	свободный	3+4	Мерцающий свет
6	серый / масса	2+4	Смена цветов красный - зеленый
		2+3+4	Смена цветов красный - зеленый - синий
		2+3	Смена цветов зеленый - синий

Релейная схема выходов	Реле	Релейная схема входов	Клеммы mp3-плеера	Номер mp3-звука на плате памяти
1	4	3+4	Вход 1	14 Вода
2	3	3+4	Вход 2	13 Гроза
3	2	1+2	Вход 3	7 Шум моря
4	1		Вход 4	11 Пение птиц
5			свободная	
6			заземление на массу	

Номеру 15 не может присваиваться функция, т.к. он зарезервирован для остановки музыки