

Инструкция по обслуживанию душа-аттракциона „Ниагарский дождь “



I

Содержание

стр.

1. Функционирование – программы.....	3
2. Техническое описание	5
3. Установка/ монтаж	6
4. Ввод в работу.....	7
5. Температурный смеситель	8
6. Функционирование программ.....	8
7. Обслуживание	Ошибка! Закладка не определена.
8. Спецификация	8
9. Схема соединений.....	9



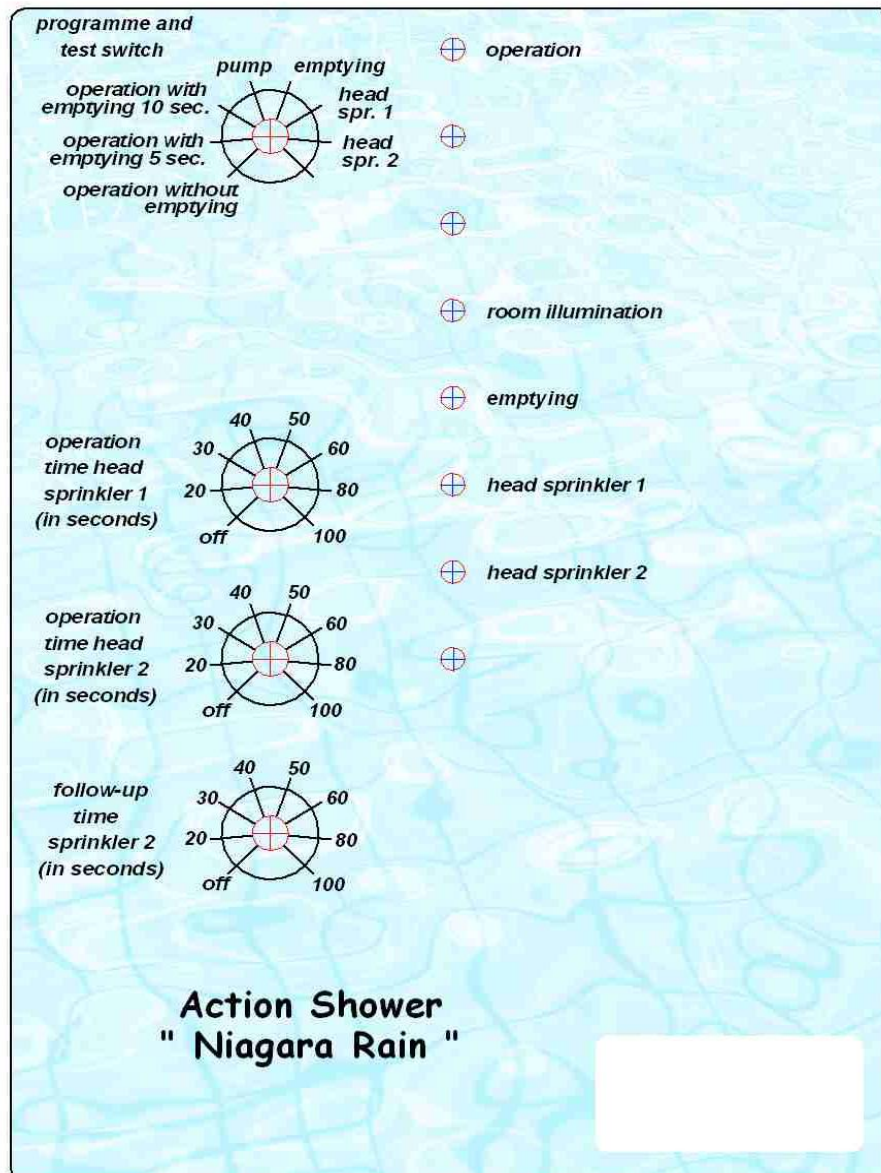
1. Функционирование – программы

Душ-аттракцион „Карибский шторм“ состоит из 3 управляемых душей. Они могут запускаться независимо друг от друга из кабины с помощью кнопок.

Например:

Потолочная форсунка 1:	тёплый летний дождь
Потолочная форсунка 2:	холодный туманный дождь
Боковые форсунки:	тёплые боковые струи

Установка параметров производится на ниже указанной лицевой панели:



помощью отдельных переключателей на лицевой панели (рис.1) можно установить различные параметры для отдельных функций.

Лицевая панель

Переключатель программ и тестов		Работа
Насос Слив		
Работа с 10сек. слива	Форсунка 1	Отсутствие ароматического вещества
Работа с 5сек. слива	Форсунка 2	
Работа без слива	Боков. Форсунки	Насос
Объём дозирования в мл/мин.		Освещение
Форсунка 1 время работы в сек.		Слив
Форсунка 2 время работы в сек.		Форсунка 1
Боковые форсунки время работы в сек.		Форсунка 2
		Боковые форсунки

Переключатель программ и тестов:

Этим переключателем можно протестировать отдельные функции управления. Функции показываются соответствующими жёлтыми лампочками LED

Перед проведением тестов необходимо включить главный выключатель на боковой стороне блока управления!!!

После теста отдельных функций необходимо установить переключатели для рабочего режима:

Работа с 10 (5) сек. слива:

Этот режим установлен на всех душах оснащённых вентиллями слива. Время слива (5 или 10 сек.) устанавливается в зависимости от длины труб с которых сливается вода с ароматом.

Объём дозирования мл. в мин.:

этот переключатель не задействован, т.к. здесь не предусмотрена ароматизация.

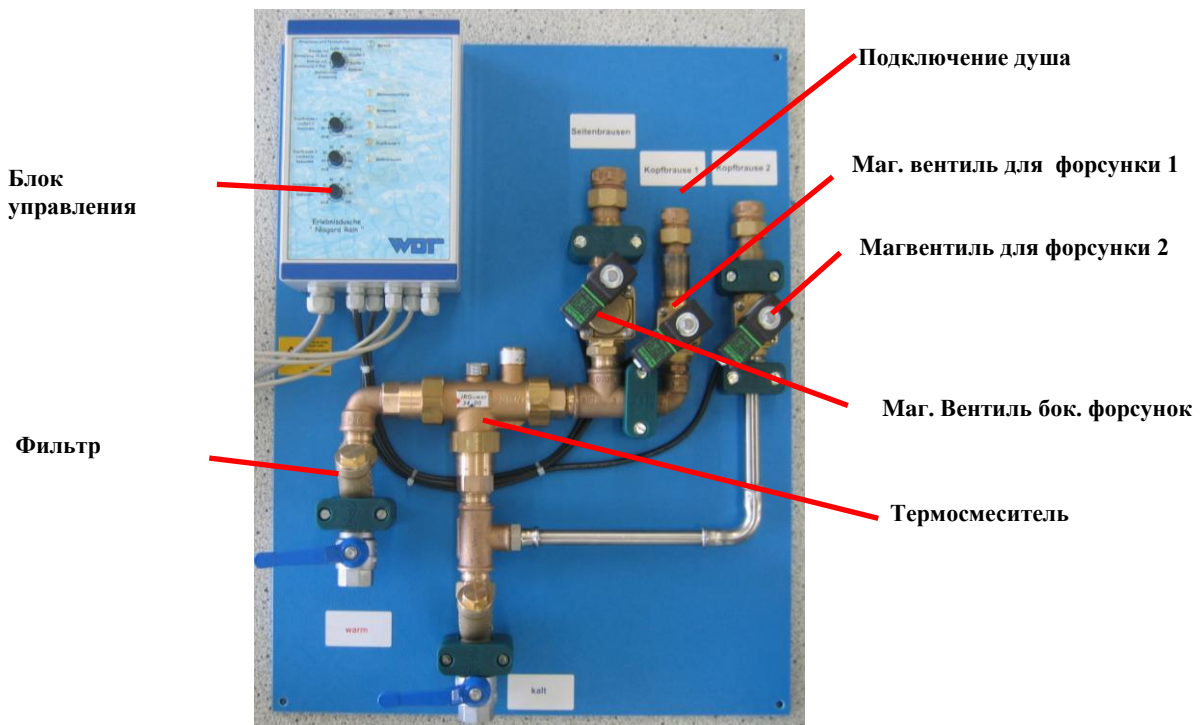
Время работы сек. (потолочных форсунок 1, 2 и боковых форсунок.:

установка времени работы для отдельных функций 20 – 100 сек.

2. Техническое описание

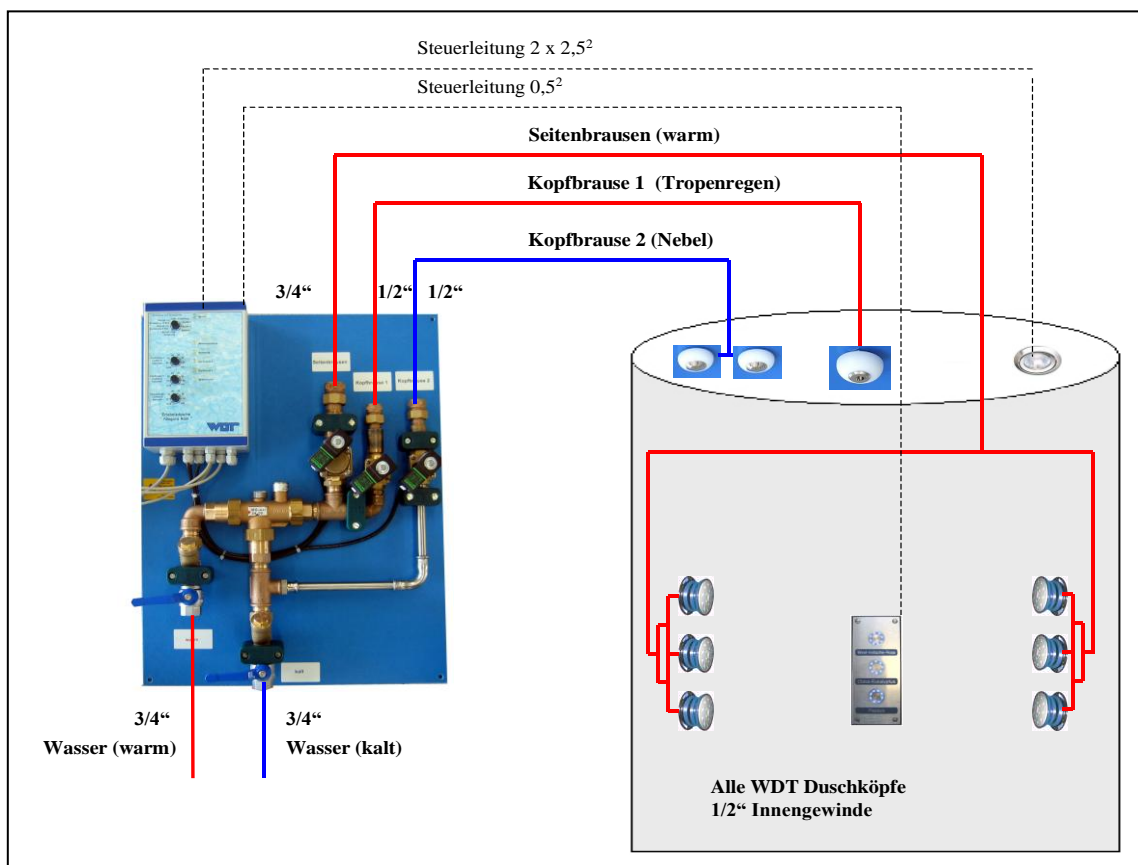
Размеры:	примерно ширина 50см, высота 65см, толщина 15см (зависит от версии)
Вес:	примерно 12 кг.
Подвод эл. питание:	эл. вилка 230В
Давление воды:	мин. 3 бар. при протекании 3м ³ /час.

Душ аттракционов „Ниагарский дождь“ состоит в основном из следующих компонентов:



3 Установка/Монтаж

Плата управления душа „Ниагарский дождь“ устанавливается в соответствующем месте как можно ближе к душу. Вода подключается согласно следующей монтажной схеме. Эл. питание подаётся с помощью кабеля с вилкой 230 В переменного тока.



Монтирует только обученный персонал!!!

- Перед точкой подключения управляющей техники к водопроводу, мы рекомендуем установить **фильтр**.
- Перед вводом в работу душа необходимо **промыть трубы подачи воды**. Эту работу необходимо **запротоколировать**.

- Для предотвращения отложения кальция в форсунках, мы рекомендуем использовать **воду с установленной жёсткостью (4° германская жёсткость)**.

4. Ввод в работу

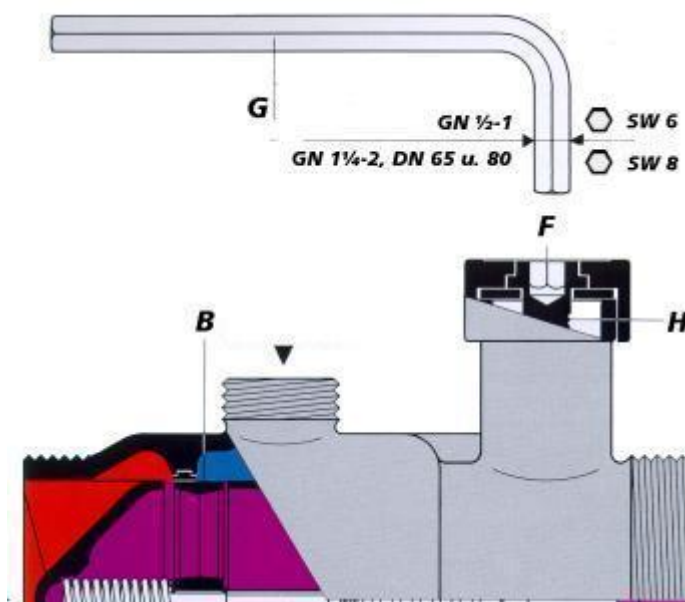
Если вода и электричество подключены, можно начинать ввод в работу.

Программный переключатель установить в положение „0“ и включить главный выключатель на левой стороне корпуса блока управления. На выключателе горит красный свет и загорается зелёная LED лампочка „Работа“. После этого можно все функции тестировать, как описано выше (стр.4). Теперь необходимо установить функционирование программы соответствующую с желаемым процессом слива ароматизированной воды.

5. Температурный смеситель

Смесители выставляются на одну из стандартных температур (**1**), которые указываются на бирке температуры **F**.

Изменение выставленной производителем стандартной температуры возможно только в пределах (**2**) установленного диапазона изменения температуры воды:



шестигранным ключём **G** прокалывается центр бирки указателя температур **F**.

Температура воды повышается при вращение болта **H** по направлению часовой стрелки, при вращение против часовой стрелки-понижается.

Во время установки вода должна протекать через смеситель.



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

Установленная стандартная	Границы смешанной воды – пределы	Изменение температуры смешанной воды при 1 повороте ключа
---------------------------	----------------------------------	---

температура ° C	установки ° C	GN ½ - 1
25	20-30	примерно. 6 К
40	30-45	
48	36-53	
55	45-65	

6. Функционирование программ

Особенности программирования отдельных программ описаны на стр. 3-4. *Предварительные установки*, после выше указанного исполнения, выполняются персоналом обслуживающий установку (стр. 4). 3 функции запускаются пользователем душа из кабины одной из кнопок пульта управления. После окончания программы происходит автоматический спуск ароматизированной воды. После этого можно каждую, по желанию, программу вновь запускать. Во время протекания программы другие программы заблокированы.

Пример:

Обслуживающий персонал установил время работы форсунок 1- 30 сек. Если посетитель душа нажмёт кнопку „Форсунка 1“, то на него польётся тёплый дождь продолжительностью 30 сек.

7. Обслуживание

При длительном неиспользовании душа, мы рекомендуем со всех водоводов слить воду и отключить главный выключатель на блоке управления. Если напор воды в душе не постоянный или уменьшится, почистить фильтр в подводах горячей и холодной воды. Обслуживание необходимо производить согласно протоколу на последней стр. этой инструкции.

8. Перечень элементов

Элементы для воды:

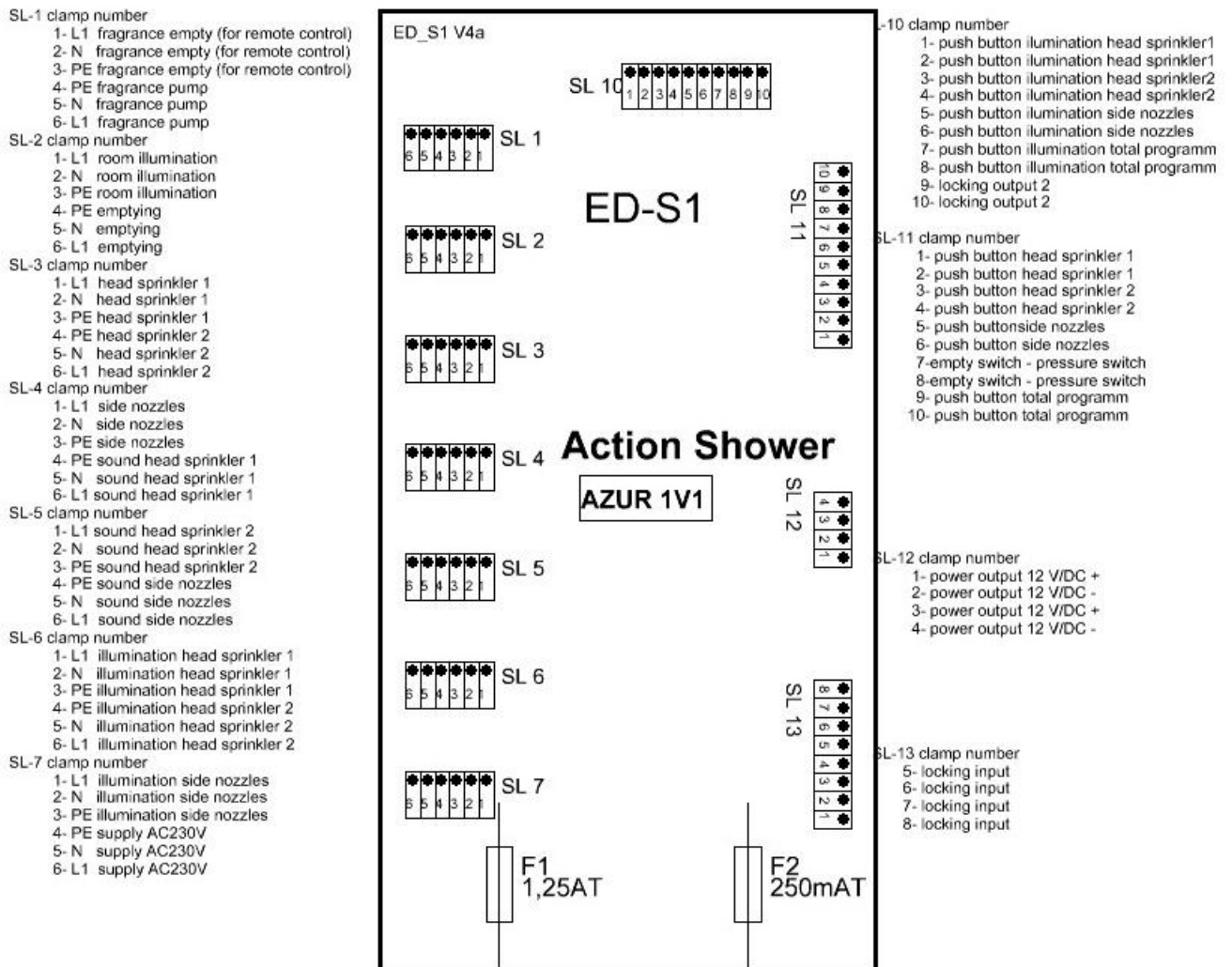
10424	шаровой кран G 3/4" PN25, Ms/PTFE-FKM внутр.-/внешняя резьба
12887	фильтр Ms 3/4"
14680	магнитный вентиль Ms 1/2" - 230В 2/2-Wege
17146	магнитный вентиль Ms 3/4" - 230VAC 2/2-Wege
13082	штекер магнитного вентиля с LED с кабелем 1,5м 230В
15108	вентиль дозирования аромата 3/8" VA
17808	смеситель 3/4" DN 20 пределы регулирования 30-45°С в комплекте с 3 гайками (2 с обратными вентилями)

Блок управления:

13508	плата управления для душа дождя-/тумана V1 встроенная в
-------	---

- | | |
|-------|--|
| 10959 | крышку (программа ATR1V1) в комплекте с корпусом |
| 11463 | корпус блока управления 240/160/90 |
| 11361 | шарниры для корпуса |
| 11031 | предохранитель 5x20 -1,25A |
| 17338 | головка для переключателя 6 мм с носиком |
| | ось для переключателя 15мм |

9. Схема соединений



Подобная схема соединений находится также в корпусе блока управления.

