

# Водная пушка Jumping Jet

## Руководство по монтажу и

## техническому обслуживанию

Модель: MF-AP3500LM

Перед использованием фонтана внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации!

Данный прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также с отсутствием соответствующего опыта и/или знаний в области обращения с данным прибором, кроме тех случаев, когда такие лица находятся под присмотром людей, несущих ответственность за их безопасность, и получают от них инструкции о правильном использовании прибора. Дети должны находиться под присмотром, не позволяющим им играть с прибором.



### Введение

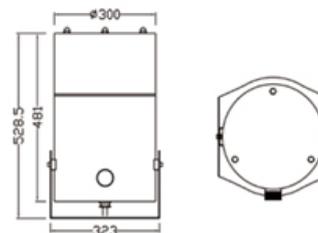
Фонтан водная пушка Jumping Jet. Гладкая струя воды с RGB подсветкой формируется дугообразно, не рассеивается, вдоль заданной траектории струи, дуговой световой столб воды проходит через бассейн, дуга, как будто висит в воздухе. Размах волнового фонтана может быть установлен в соответствии с требованиями заказчика. Часто используется в ландшафтном строительстве и при организации различных водных шоу. Фонтан снабжен электронным затвором, с помощью которого с определенным интервалом струя воды фонтана разрезается на участки прыгающей воды. Встроенный источник RGB освещения подсвечивает струю на всем ее протяжении. С помощью дополнительно приобретаемого контроллера, возможно, запрограммировать время, скорость и длину отрезков струй.

В зависимости от проекта, водные пушки устанавливаются выше уровня воды или частично погружаются в воду. Работы по установке должны выполняться сертифицированными специалистами с учетом требований национальных или любых других местных электротехнических норм и стандартов, а также положений руководства по установке и техническому обслуживанию фонтанов. Размер фильтруемых частиц в воде, подаваемой на форсунки водных пушек, должен быть 50 мкм. При сильном ветре рисунок водной струи нарушается.

### Меры по обеспечению безопасности:

- **Внимание:** Использование в садовых прудах и в бассейнах допускается, только если установка соответствует действующим предписаниям по электробезопасности. Пожалуйста, обратитесь к специалисту электрику.
- перед использованием проверьте электрический кабель на наличие повреждений.
- сетевое напряжение и род тока должны соответствовать указанным на шильде насоса.
- насос рекомендуется подсоединять к стандартной штепсельной розетке с заземляющим контактом только через устройство защитного отключения (УЗО, 30мА).
- соединительную розетку разместите в зоне, защищенной от попадания воды, на удалении минимум 2м. от края пруда.
- **перед проведением любых работ с фонтаном, в воде отключите насос от сети!**
- **фонтан запрещается эксплуатировать, если в воде находятся люди! (отсоединить от сети)**
- важно: при повреждениях электрического кабеля или корпуса двигателя прибор непригоден к использованию.
- никогда не подвешивайте и не транспортируйте оборудование за электрический кабель.

## Таблица параметров размера

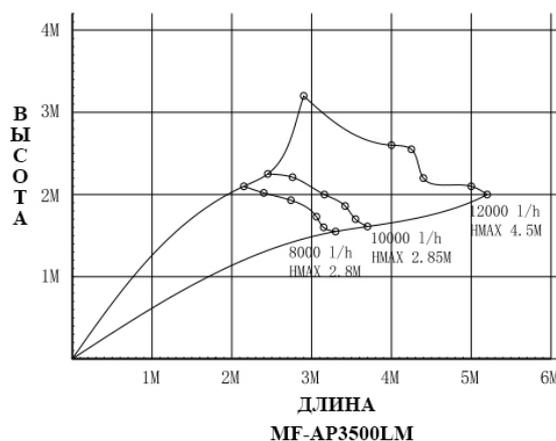


MF-AP3500LM

Модель	Мощность ламп, Вт	Напряжение	Длина дуги, м	Материал	Диам. подающего патрубка, мм	Диаметр струи, мм
MF-AP3500LM	3*7Вт(RGB)	AC12/24V	3-5	304SS	50	15

## Параметры параболы

Угол \ Насос	8000 л/ч		10000 л/ч		12000 л/ч	
	Высота, м	Длина, м	Высота, м	Длина, м	Высота, м	Длина, м
40°	1.55	3.3	1.61	3.7	2.0	5.2
35°	1.6	3.15	1.7	3.55	2.1	5.0
30°	1.73	3.06	1.86	3.42	2.2	4.4
25°	1.93	2.74	2.0	3.16	2.55	4.25
20°	2.02	2.4	2.21	2.76	2.6	4.0
15°	2.1	2.15	2.25	2.45	3.2	2.9



**Примечание:** Из-за выбранного насоса, установленного угла наклона и использования различных сред, итоговые характеристики могут отличаться, приведенная выше информация предназначена только для справки.

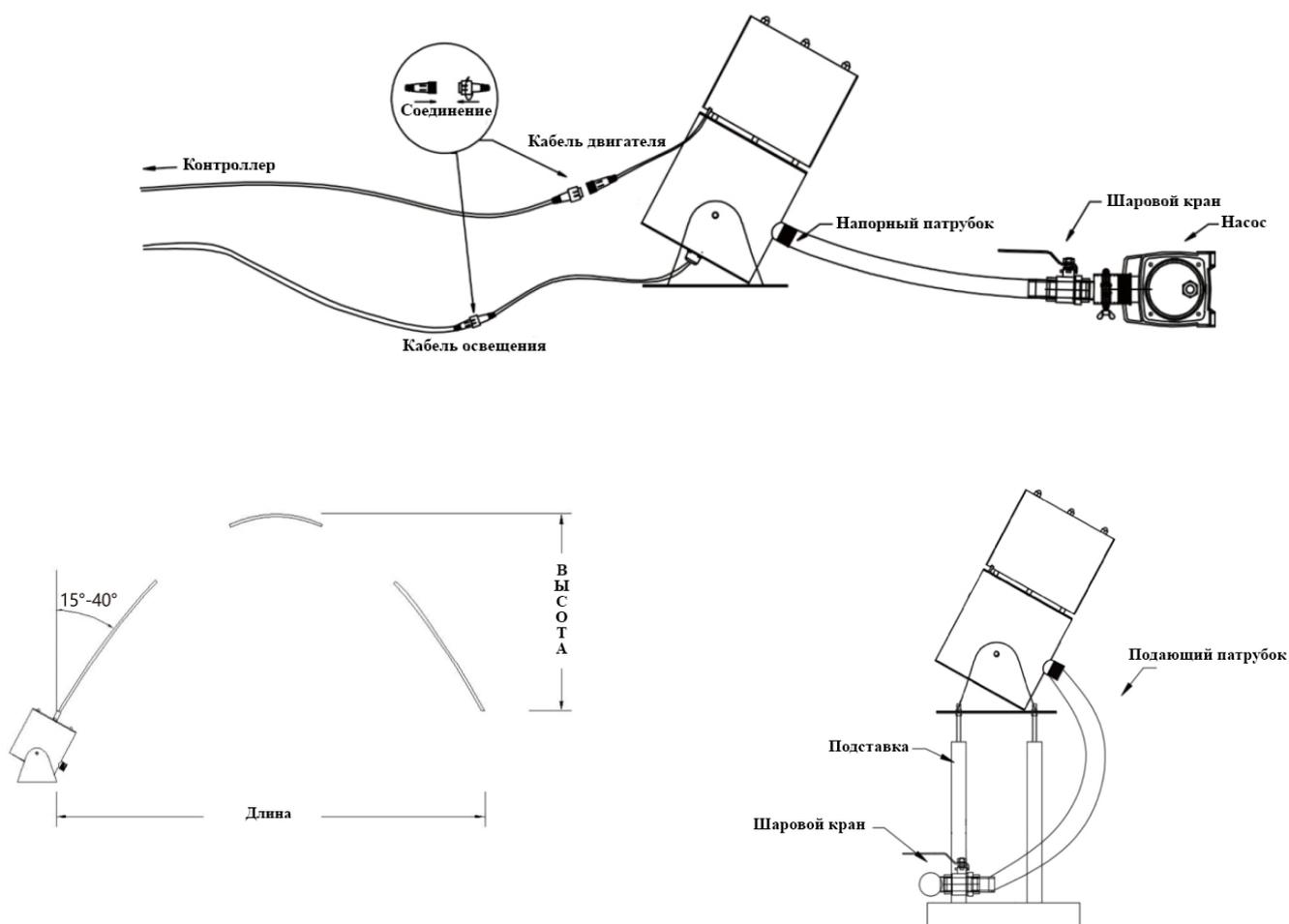
## Установка

Для безопасной установки водной пушки серии MF-AP3500LM необходимо выполнить все работы в указанно ниже следующей последовательности. Настоящий документ содержит инструкции общего характера, пояснения и изображения, предназначенные исключительно для лучшего понимания отдельных этапов установки. Характеристики устройств, изготовленных по индивидуальному заказу, могут полностью или частично отличаться от указанных в настоящем документе. На иллюстрациях могут быть показаны монтажные приспособления, крепежные детали и компоненты, не входящие в комплект поставки. При необходимости используйте бетонные блоки для устройства основания под фонтан.

1. Определите место установки и направление струи фонтана. Разметьте монтажные отверстия. Просверлите отверстия в конструкции бассейна, соблюдая должную осторожность, чтобы не повредить гидроизоляцию бассейна. При необходимости установите химические анкеры на основе эпоксидной смолы. Надежно затяните болты крепления и убедитесь, что механизм водной пушки не изменяет своего положения и сохраняет центровку во время работы.

- Ослабьте гайки, расположенные по бокам монтажных кронштейнов, чтобы предварительно отрегулировать угол траектории струи воды. После завершения регулировки туго закрутите все гайки. Позднее, в процессе эксплуатации водной пушки, может потребоваться окончательная, точная регулировка. Из-за воздействия силы тяжести создание ламинарного потока возможно только под углом  $15^{\circ}$ - $40^{\circ}$ .
- Подключите шланг к входному отверстию фонтана. Другой конец шланга подсоедините непосредственно к насосу или линии подачи. Подсоедините кабель светодиодного светильника через понижающий трансформатор к электрической сети.

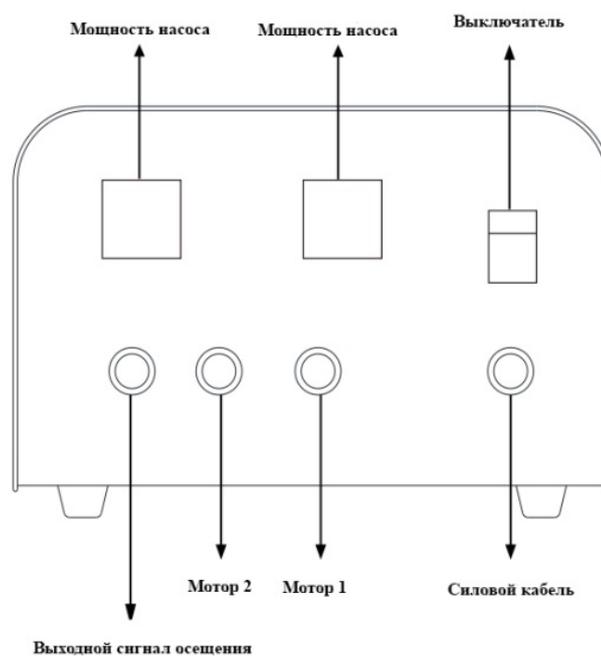
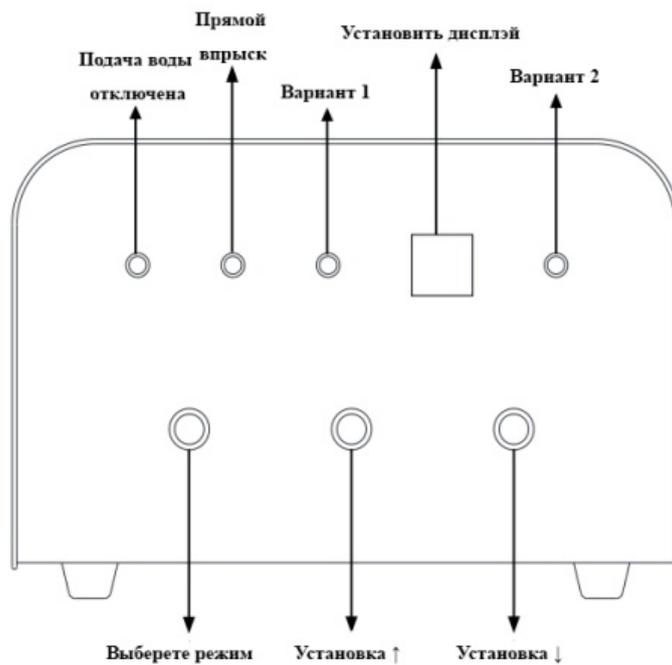
### Схема установки и подключения



### Меры предосторожности

- Не рекомендуется использовать фонтан в ветреную погоду.
- Необходимо обеспечить фонтан чистой водой. Качество воды должно соответствовать стандартам качества воды в бассейне, чтобы гарантировать, чтобы фонтан поддерживал хороший эффект ламинарного потока и световые эффекты.
- Рекомендуется устанавливать фонтан не далее 2-3 м от насоса. Насос должен обеспечивать стабильный поток воды для обеспечения качественной картины фонтана.
- Не допускайте работу светильника при выключенном насосе.
- Пожалуйста, регулярно чистите губку в фонтане, чтобы обеспечить равномерный поток.
- Если сопло издает звук, установите фонтан на угол  $15^{\circ}$  на 10-15 секунд, а затем верните в необходимое положение.

### Описание контроллера



1. Отключение подачи воды: когда горит индикатор, пружинный прыжок работает в режиме удержания воды, и прыжок выполняется без воды;

2. Индикатор прямого впрыска: Когда индикатор горит, пружинный привод работает в режиме волновой пружины, и пружина всегда разбрызгивает воду;

3. Индикатор Mode 1: когда индикатор горит, пружинная переключатель работает в режиме mode 1, и пружинная переключатель повторяет работу в соответствии с установленными "временем удержания воды" и "временем распыления воды".

4. Индикатор Mode 2: Когда индикатор горит, прыжок с пружиной работает в режиме Mode 2. Пружинный прыжок автоматически изменяет длину среза в соответствии со встроенной программой. Число, отображаемое цифровой трубкой, будет меняться в зависимости от времени распыления воды.

5. Кнопка Mode: При каждом нажатии кнопки переключается режим, "остановка подачи воды" -> "прямой впрыск" -> "режим 1" -> "режим 2", цикл повторяется;

6. Настройка 1: Она недопустима в "режиме остановки подачи воды"; в "режиме прямого распыления" можно установить высоту фонтана насоса. На цифровом табло высвечивается "1-20". Чем больше это число, тем выше разбрызгиваемая вода. Каждое нажатие цифры добавляет 1; Установите длину струи воды в "Mode 1", каждый раз, когда вы нажимаете цифру плюс 1, чем больше число, тем больше время фонтанирования, цифровая трубка показывает 5-50; в "Mode 2" это недопустимо;

7. Настройка 2: Она недопустима в "режиме остановки подачи воды"; в "режиме прямого распыления" можно

установить высоту фонтана насоса. На цифровом табло высвечивается "1-20". Чем больше число, тем сильнее разбрызгивается вода.; Установите время удержания воды в "Mode 1". Каждый раз, когда вы нажимаете цифру 1, чем больше цифра, тем больше интервал подачи воды. Цифровая трубка показывает 5-30. Это недопустимо в "Mode 2".