

Инструкция по эксплуатации и  
обслуживанию системы для бани

# ВВДОЖДЬ

*Расширяем границы возможного в парильном помещении.*

ВВДЖЕТЫ



## **Настоящая Инструкция является документом, содержащим сведения о:**

- Конструкции и характеристиках устройства;
- Пусконаладочных работах и монтаже устройства;
- Правилах безопасной эксплуатации устройства;
- Техническому обслуживанию и ремонту устройства;
- Правилах транспортировки и хранения устройства.



В связи с постоянным совершенствованием конструкции и технологии изготовления изделий, в настоящей Инструкции могут иметь место отдельные расхождения между описанием и изделием, не влияющие на его работоспособность и не ухудшающие его технические характеристики.



## Содержание:

1. Введение.....	3
2. Меры безопасности.....	4
3. Комплектация поставки.....	5
4. Технические характеристики.....	6
5. Элементы системы и органы управления.....	7
6. Подготовка к работе и монтаж.....	8
7. Первый запуск, проверка и управление системой.....	10
8. Ключевые особенности эксплуатации.....	11
9. Техническое обслуживание.....	12
10. Возможные неисправности и решения.....	13
11. Хранение и транспортирование.....	14
12. Утилизация.....	14
13. Гарантийные обязательства.....	15

# 1.

## Введение

Благодарим вас за приобретение системы «ВВДождь». Данное оборудование предназначено для создания эффекта комфортного и равномерного мелкодисперсного дождя в парной. Для обеспечения долговечной и безопасной работы строго следуйте настоящей инструкции.

Перед монтажом и эксплуатацией внимательно изучите настоящую Инструкцию!



## 2.

### Меры безопасности.

**Внимание!** Данный прибор работает с водой и электричеством, что создает повышенный риск поражения электрическим током в случае неисправности.

- 2.1 Подключение к электросети обязательно должно производиться через розетку с заземляющим контактом, подключенную через устройство защитного отключения (УЗО) с номинальным током срабатывания не более 30 мА.
- 2.2 Не включайте устройство при видимых повреждениях кабеля питания.
- 2.3 Запрещается эксплуатация блока системы «ВВДожды» в помещениях с относительной влажностью более 80%.
- 2.4 Запрещается эксплуатация блока системы «ВВДожды» при температуре окружающей среды выше 40°C.
- 2.5 Запрещается обслуживание и очистка прибора, подключенного к сети электропитания.
- 2.6 Устройство должно быть подключено к линии водоснабжения, оснащенной системой обратного осмоса, для предотвращения выхода из строя изделия и его компонентов.
- 2.7 Для корректной работы системы, необходимо использование не менее 10 форсунок
- 2.8 Запрещается использование различных добавок при работе изделия, таких как ароматизаторы, красители, масла, соли, пиво и т.д.
- 2.9 Не включайте систему без подачи воды.
- 2.10 Обеспечьте устойчивое положение устройства. Избегайте попадания воды на органы управления.
- 2.11 При транспортировке обращайтесь с устройством осторожно.
- 2.12 Электрическая проводка и подключение изделия должна быть выполнена в соответствии с нормами ПУЭ и ПТБ.

### 3.

### Комплектация поставки

1	Блок системы «ВВДождь»	1 шт.
2	Форсунка высокого давления	10 шт.
3	Удлинитель для форсунок	10 шт.
4	Фитинг для одной форсунки проходной	9 шт.
5	Фитинг для одной форсунки концевой	1 шт.
6	Медная трубка 3/8" (9,52мм) 47 см	9 шт.
7	Медная трубка 3/8" (9,52мм) 5 м	1 шт.
8	Инструкция по подключению и эксплуатации	1 шт.



## 4.

## Технические характеристики

Напряжение питания	220В/~50Гц
Потребляемая мощность	0,3кВт
Температура подаваемой воды	5-40°C
Температура эксплуатации	5-40°C
Относительная влажность	До 80%
Давление воды на входе	от 0,5 до 4,0 атм.
Рабочее давление системы	8 атм.
Расход воды	2,5 л/мин
Вес	10 кг
Максимальное количество форсунок	25 шт.
Габаритные размеры, мм	330x305x205



## 5. Элементы системы и органы управления



**5.1** Кнопка сетевого питания (ВКЛ/ВЫКЛ) 220В: основной выключатель.

**5.2** Кнопка управления: запуск и остановка работы системы.

**5.3** Штуцер для подключения воды 1/2.

**5.4** Дренажная трубка 9мм.

**5.5** Гермоввод: ввод кабеля питания устройства.

**5.6** Выходной штуцер высокого давления для подсоединения медной трубки 3/8"(9,52мм).

Рисунок 1. Блок системы «ВВдождь»

## 6. Подготовка к работе и монтаж



### 6.1 Подключение воды:

**6.1.1** Подсоедините линию подачи холодной воды к входному штуцеру системы диаметром 1/2".

**6.1.2** При давлении в водопроводе, превышающем 4 атм., обязательна установка редуктора давления перед системой.



## 6.2 Монтаж магистрали и форсунок:

**6.2.1** Проложите поставляемую в комплекте медную трубку диаметром 3/8"(9,52мм) от корпуса системы в обслуживаемое помещение.

**6.2.2** Соберите магистраль для форсунок, используя поставляемые в комплекте фитинги и соединительные трубки 3/8"(9,52мм).

**6.2.3** Вкрутите форсунки в удлинители, а затем в фитинги, смонтированные ранее.

**6.3** Выведите дренажную трубку (Д. 8 мм) отходящую из корпуса системы в канализацию. Это необходимо для сброса давления после отключения системы и предотвращения капель из форсунок.

**6.4** Установите кнопку управления в парном помещении в зоне, защищенной от прямого попадания воды.

**Рекомендация:** для предотвращения выкручивания удлинителей из фитингов при замене форсунок, при монтаже удлинителей используйте резьбовой фиксатор.

Резьбовой фиксатор на резьбу форсунок не наносится!



## **7. Первый запуск, проверка и управление системой.**

- 7.1** Откройте кран подачи воды в устройство.
- 7.2** Убедитесь, что дренажная трубка выведена в канализацию.
- 7.3** Включите сетевую кнопку питания 220В.
- 7.4** Нажмите кнопку управления (рис.1 поз.2) в обслуживаемом помещении для запуска системы.
- 7.5** Проведите первый запуск системы без установки форсунок, для промывки магистрали. Во время монтажа магистрали возможно попадание строительного мусора и пыли, который может засорить фильтры форсунок.
- 7.6** Установите форсунки, повторно произведите запуск.
- 7.7** Проверьте все соединения на предмет протечек.
- 7.8** Проверьте работоспособность всех форсунок.



## 8. **Ключевые особенности эксплуатации.**

Система оснащена гидрокомпенсаторами. Это обеспечивает стабильную и плавную работу без пульсаций и вибрации, что значительно повышает комфорт от использования и продлевает срок службы магистрали и форсунок.

После выключения дренажный клапан автоматически сбросит давление в магистрали, предотвращая капель с форсунок.



## 9.

### Техническое обслуживание.

9.1 Замена картриджа магистрального фильтра:

Должна производиться регулярно, не реже 1 раза в 6 месяцев.

9.2 Проверка и очистка форсунок:

Регулярность: проводите визуальный осмотр и при необходимости очистку каждые 3-6 месяцев.

Процедура:

9.2.1 Обесточьте изделие и перекройте подачу воды.

9.2.2 Аккуратно выкрутите форсунки из удлинителей.

9.2.3 Промойте их под струей теплой воды. Для удаления минеральных отложений замочите форсунки в слабом растворе лимонной кислоты на 30-60 минут.

9.2.4 Не используйте для очистки металлические иглы или острые предметы, чтобы не повредить калиброванное отверстие.

9.2.5 Вкрутите форсунки на место.



## 10.

**Возможные неисправности и решения.**

<b>Проблема</b>	<b>Возможная причина</b>	<b>Решение</b>
Не работает насос высокого давления	Отсутствует питание 220В. Выключена сетевая кнопка Выход из строя насоса	Проверьте подключение к розетке, включите сетевую кнопку. Обратитесь в сервисный центр
Работает насос, но нет дождя	Выход из строя насоса	Обратитесь в сервисный центр
Слабый выход дождя	Засорение форсунок Проблемы с подачей воды	Произведите очистку/замену форсунок. Проверьте подачу воды в систему Проверьте картридж магистрального фильтра
Прибор не включается	Сработала защита или отсутствует заземление. Повреждён кабель питания	Проверьте наличие заземления. Проверьте кабель питания Обратитесь в сервисный центр



## **11. Хранение и транспортировка.**

**11.1** До установки на место эксплуатации изделие должно храниться в упакованном виде.

**11.2** Транспортировка изделия в упакованном виде производится любым видом транспорта закрытого типа. При транспортировке и хранении следует обратить внимание на знаки предосторожности, нанесенные на тару.

## **12. Утилизация.**

**12.1** Изделие нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами.

**12.2** Изделие следует утилизировать в соответствующем пункте повторной переработки отходов электрического и электронного оборудования.

**12.3** Для получения дополнительной информации обращайтесь в местные органы власти или в ближайший пункт сбора отходов.



## 13.

## Гарантийные обязательства.

**Устройство полностью соответствует требованиям Технических Регламентов Таможенного Союза: ТР ТС 004\2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020\2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-РУ.РА06.В.22189/25 и ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»  
Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-РУ.РА08.В.72486/25**

Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев со дня продажи, но не более 24 месяцев с даты изготовления товара. Предприятие-изготовитель обязуется в течение указанного срока безвозмездно устранять все обнаруженные заводские дефекты либо, при необходимости, заменить изделие при условии соблюдения потребителем правил настоящего руководства.

Гарантийный срок исчисляется с даты покупки, если дата покупки товара подтверждена:

- Печатью и подписью продавца на гарантийном талоне Изготовителя;
- Наличием оригинальных документов, подтверждающих дату покупки (товарный чек, накладная, УПД, договор и т.д.).

При отсутствии подтверждающих документов о покупке гарантийный срок исчисляется с даты изготовления, указанной в гарантийном талоне.



**Гарантия распространяется только на дефекты, вызванные производственными недостатками.**

**Гарантия не распространяется на повреждения, полученные в результате:**

- Нарушения правил и требований транспортировки, монтажа и эксплуатации, изложенных в данной инструкции.
- Нарушения требования изложенного в пункте 2.6
- Подключения без защитного заземления.
- Самостоятельного ремонта прибора.
- Механических повреждений.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения, позволяющие совершенствовать конструкцию изделия.

Для получения гарантийного обслуживания обратитесь к продавцу или в авторизованный сервисный центр.

**Техническая поддержка:**

ООО «Инжкомцентр ВВД» Многоканальный телефон: +7 495 411-99-08.

e-mail: sales@vvd.su

Сайт: <http://www.vvd.su>

142180, Московская область, гор. Подольск, мкр. Климовск, Фабричный проезд, д. 4е

Дата изготовления: \_\_\_\_\_

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Отметка ОТК \_\_\_\_\_

Печать, адрес и телефон фирмы-продавца \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

**Надеемся, что наш продукт будет служить вам долго  
и эффективно!**

