

Инструкция по эксплуатации и
обслуживанию системы для бани
«ВВДождь»



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

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.

- 1.1 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 «ВВДождь» в помещениях с относительной влажностью более 80%.
- 2.4 Запрещается эксплуатация блока системы «ВВДождь» 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 Запрещается использование различных добавок при работе изделия, таких как ароматизаторы, красители, масла, соли, пиво и т.д.
- 2.8 Не включайте систему без подачи воды.
- 2.9 Обеспечьте устойчивое положение устройства. Избегайте попадания воды на органы управления.
- 2.10 При транспортировке обращайтесь с устройством осторожно.
- 2.11 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

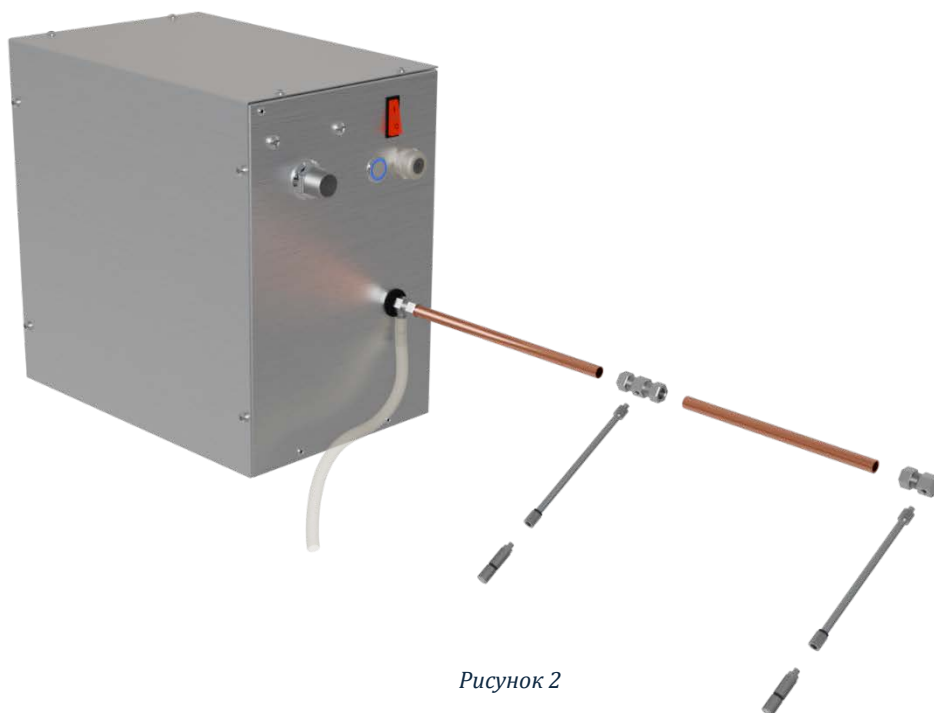
5. Элементы системы и органы управления



Рисунок 1. Блок системы «ВВдождь»

- 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 $\varnothing 9\text{мм}$
- 5.5 Гермоввод: ввод кабеля питания устройства.
- 5.6 Выходной штуцер высокого давления для подсоединения медной трубки 3/8"(9,52мм)

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 (Ø 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

Проблема	Возможная причина	Решение
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-RU.PA06.B.22189/25 и ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU.PA08.B.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!