Руководство по монтажу и эксплуатации «Душ-водопад» с таймером R-WS-001T/002T



R❄SNOW
TECHNOSNEG

Компания-изготовитель оставляет за собой право вносить технические изменения без предварительного уведомления

ООО «ТЕХНОСНЕГ»
Адрес: Сколковское Шоссе, Д.31, Стр.9,
Москва, РФ, 121353,
тел. +7 495 600-33-70 *sales@wellspa.ru*
www.wellspa.ru
www.r-snow.ru



R-Waterfall ®

1. Принцип работы

Имитация воздействия падающей воды (эффект водопада) для принятия водных процедур достигается за счёт применения насоса, обеспечивающего давление 1,6 Бар и специального рассекателя в качестве душевой лейки.

Длительность каскада устанавливается перед началом процедур регулятором на блоке управления. Возможно последовательное повторение процедуры вплоть до опустошения бака.

Конструкция душа-водопада с насосом позволяет устанавливать его на полу или, даже, на достаточно большом удалении от помещения где располагается излив.

2. Указания по безопасности

Перед монтажом необходимо проверить установочное место на допустимую нагрузку (см. технические данные).

Обеспечить безопасное подключение к сети электроснабжения согласно требованиям ПУЭ и ГОСТ 14254-96.

Для предотвращения застаивания воды и образования налёта в резервуаре рекомендуется полностью сливать воду после процедур.

Если установка не используется в течении длительного времени, рекомендуется предварительно провести дезинфекцию с помощью средств используемых в быту.

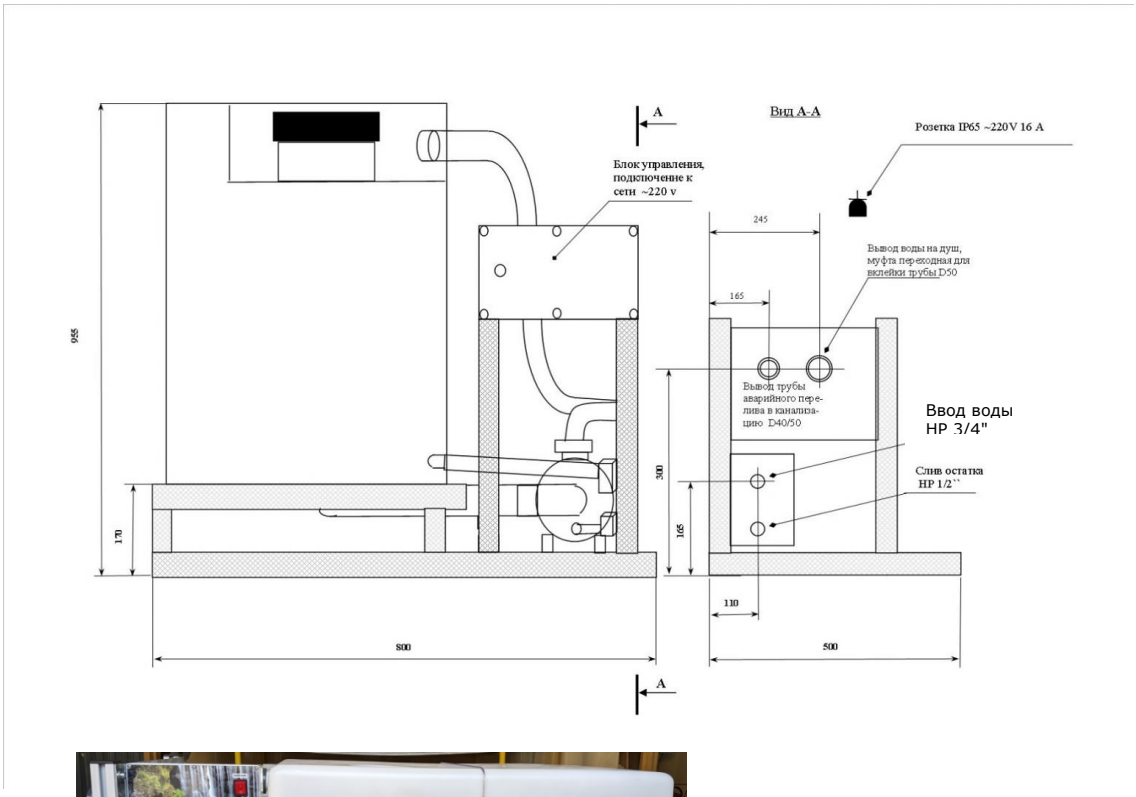
3. Технические данные

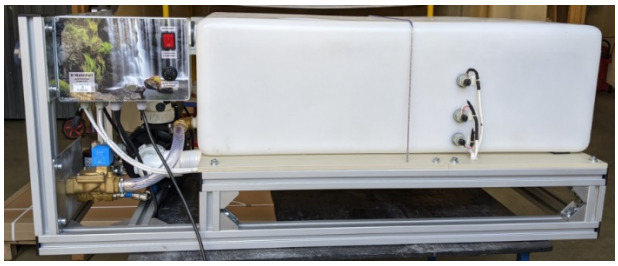
- Объём накопительного бака 60 л / 100л
- Габаритные размеры бак 60л 800 x 500 x 770 мм
  бак 100л 800 x 500 x 955 мм
- Производительность насоса ~4 л/сек
- Потребляемая мощность 800 VA
- Электропитание 220В 50Гц
- Масса устройства без воды в баке 20 кг/ 25 кг

«Душ -водопад» состоит из следующих компонентов (пожалуйста, обратите внимание, что приведенный выше рисунок является примерным отображением компонентов):

- несущая рама из алюминиевого конструкционного профиля
- накопительный бак объёмом 60 л или 100 л

- соленоидный клапан 3/4” заполнения накопительного бака
- электрический насос создания эффекта падающей воды
- соленоидный клапан 1/2” слива остатков воды из накопительного бака
- датчики уровня воды
- трубы и трубопроводная арматура
- блок управления с таймером регулирования времени каскада и таймером слива воды из бака для обслуживания и хранения.





В особо оговариваемых с заказчиком случаях, производитель может изготовить конструкцию с баком прямоугольной формы, что позволяет размещать изделие в пространствах за потолком.
Высота около 500 мм. Однако, при этом эффективный объём бака не превышает 70л.

Опционально приобретается душевой излив-рассекатель , позволяющий максимально приблизить ощущения к обливанию струями водопада.



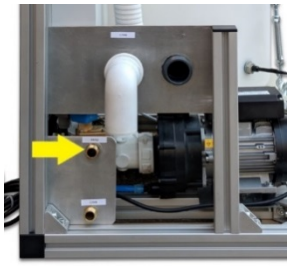
Опционально приобретается обратный клапан, устанавливаемый в магистраль излива в случаях когда рама с баком и насосом монтируется выше излива (см. раздел 4.)

4. Установка и эксплуатация

Конструкция устройства предполагает установку устройство на уровне пола рядом с помещением, где предполагается использовать душ.

При установке в пространстве за декоративным потолком или на высоте в техническом помещении необходимо принять дополнительные меры. Во избежание эффекта «высасывания» воды из бака в случаях когда излив находится ниже уровня дна бака, в магистраль излива необходимо устанавливать запорный клапан.



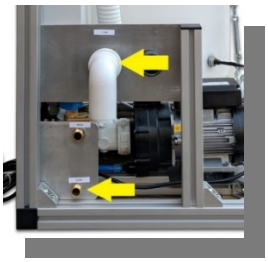


Все узлы водоснабжения и канализации имеют подготовленные к подключению фитинги

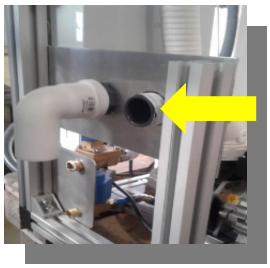
Для подготовки устройства к работе выполняются следующие подключения согласно имеющимся табличкам:

Водопровод подключается к резьбовому соединению 3/4” заполнения накопительного бака.

Во избежание нарушения нормальной работы соленоидных клапанов потребителю настоятельно рекомендуется установить фильтр очистки воды от возможных механических примесей.



Трубка слива остатков воды из накопительного бака и труба аварийного перелива выводятся в канализацию.



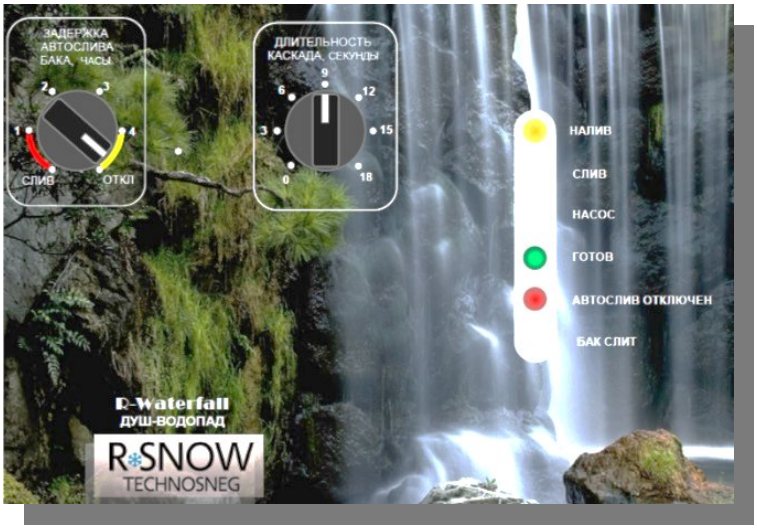
К выходной трубе электронасоса подключается магистраль излива душа. Фитинг предназначен для вклеивания трубы (шланга) магистрали душа.

Для подключения к сети электропитания 220 В переменного тока устройство снабжено проводом с вилкой.

Для осуществления пуска воды человеком, принимающем душ, в кабине устанавливается электрически изолированная пьезоэлектрическая кнопка с LED индикацией, входящая в комплект. Питание пьезокнопки =5,0 Вольт.



5. Блок управления



Чтобы активировать режим водопада необходимо установить регулятор «СЛИВ БАКА» вне красного сектора !

Для предотвращения застаивания воды в баке при отсутствии эксплуатации предусмотрен режим технического опустошения бака. Вода сливается немедленно в положении регулятора на «красном секторе», и автоматически, если кнопка в кабине не нажималась в течении 2-3-4 часов. Можно отключить режим слива – положение «жёлтый сектор».

Если вода была слита - принудительно или автоматически - на контроллере загорается индикатор «БАК СЛИТ», при этом для заполнения бака необходимо однократно нажать кнопку.

При первом включении в сеть бак автоматически наполняется. До достижения минимального уровня, при котором можно пользоваться душем, кнопка светится желтым. По достижению этого уровня кнопка становится зеленой.

При нажатии кнопки цвет меняется на синий и включается водяной насос.

В целях удобства для пользователей в устройстве установлен минимальный уровень заполнения бака ~ ¼ объёма, при котором возможно нажать пьезокнопку. При уровне воды ниже этого значения индикаторное кольцо пьезокнопки гаснет и вновь зажигается когда наберётся этот уровень.

При полном заполнении бака, срабатывает датчик максимального наполнения и подача воды в бак прекращается.

После того, как человек, принимающий душ, нажмёт кнопку, происходит слив воды из бака посредством насоса, обеспечивающем напор воды, имитирующий струю водопада. Приблизительный расход 4 литра в секунду.

Дозирование сбрасываемой воды определяется установленным временим работы таймера, регулятор «ДЛИТЕЛЬНОСТЬ КАСКАДА, СЕКУНДЫ» выведен на панель блока управления.

Для предотвращения работы насоса без воды в устройстве установлен датчик блокировки включения насоса при отсутствии воды.

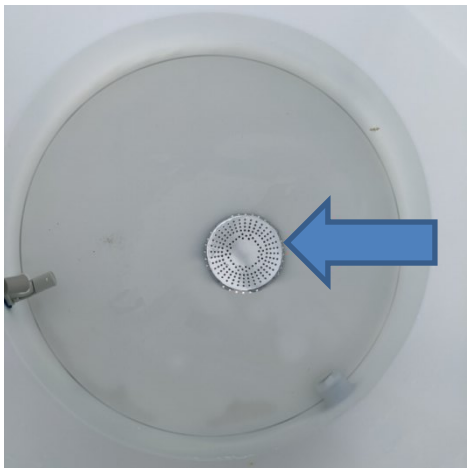
6. Обслуживание

Для предотвращения застаивания воды и образования налёта в резервуаре, рекомендуется полностью сливать воду после процедур, как описано выше.

В некоторых конструкциях по технологическим причинам выводная труба в баке закрыта защитной крышкой с отверстиями. При возможном снижении сбрасываемого объёма воды или в процессе чистки бака, необходимо проверить загрязнённость отверстий известковыми отложениями и, при необходимости, очистить, например используя средства типа SILLIT.

Защитную крышку после очистки **обязательно** вернуть на место.





ООО «ТЕХНОСНЕГ»
Адрес: Сколковское Шоссе, Д.31, Стр.9,
Москва, РФ, 121353,
тел. +7 495 600-33-70 *sales@wellspa.ru*
www.wellspa.ru
www.r-snow.ru