

## Руководство по монтажу и эксплуатации установки "Паровой удар" R-BOOM RB-0021 / RB-0022/ RB-0033



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](mailto:sales@wellspa.ru)

[www.wellspa.ru](http://www.wellspa.ru)

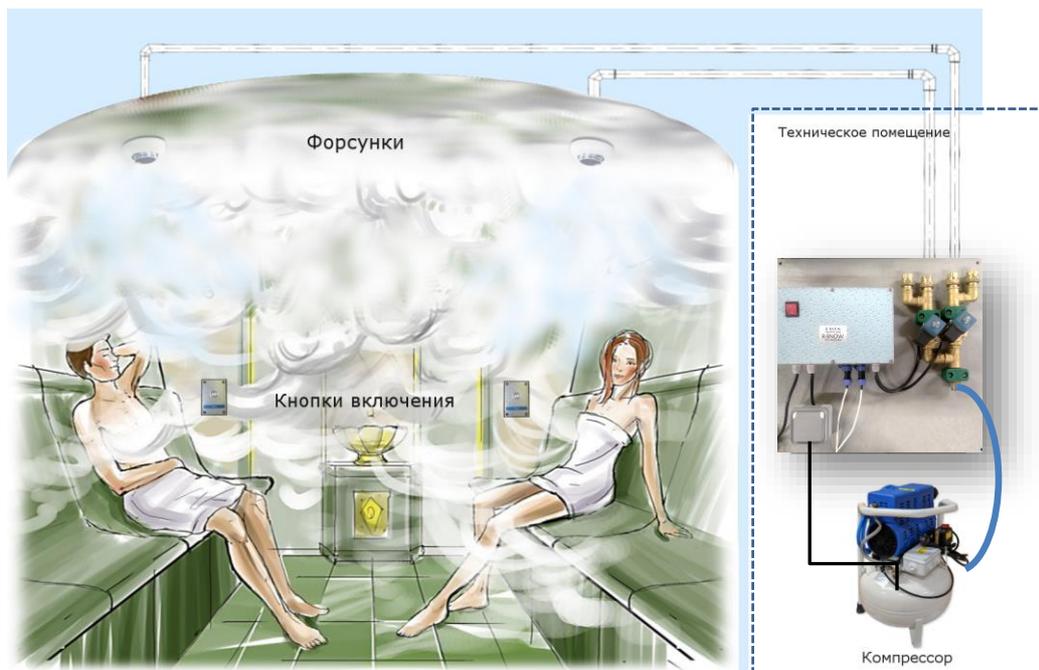
[www.r-snow.ru](http://www.r-snow.ru)



## 1. Общие сведения

Установка «Паровой удар» представляет собой устройство, которое при нажатии кнопки кратковременно подает через форсунки, установленные на потолке хамама или бани мощную струю воздуха, которая выдавливает горячий пар из-под купола и направляет его вниз на посетителя. По ощущениям это похоже на процедуру поддавания в сауне или обмахивание веником / полотенцем.

На рисунке изображена установка на два отдельных места.



Мощная струя воздуха образуется подачей на форсунки сжатого воздуха из ресивера-безмасляного мембранного компрессора через пневмоклапаны, управляемые контроллером. Контроллер имеет таймеры, которые обеспечивают регулирование времени открытия клапанов по нажатию кнопок, расположенных в парной. Кнопки работают независимо.

### Состав устройства:

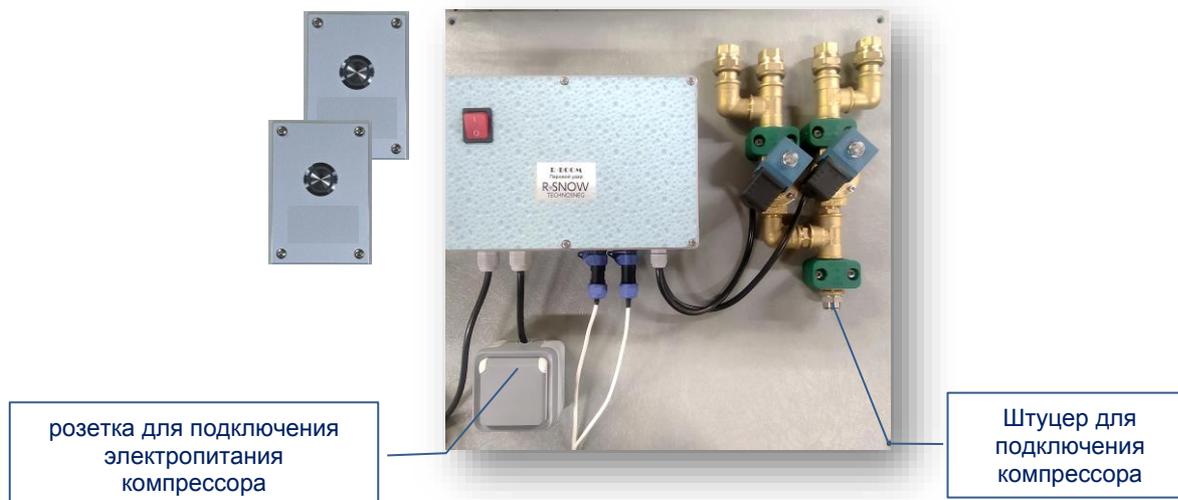
- Система управления, включающая установленные на панели контроллер с регуляторами длительности процедуры и кнопкой/ кнопками включения, розеткой для подключения компрессора.
- Безмасляный мембранный компрессор, работающий в автоматическом режиме подкачки, обеспечивающий на выходе ресивера емкостью 15 литров необходимое давление в 3 Бар;
- 1,5 метра шланга диаметром 12 мм для соединения компрессора и воздушной системы;
- Воздушная форсунка с декоративным колпачком, по количеству отдельных мест;
- В соответствии с количеством отдельных мест, установка «Паровой удар» комплектуется панелями с пьезокнопкой с кольцом цветовой индикации состояния. В режиме готовности кольцо индикации светится белым светом, при нажатии цвет свечения меняется на синий, до момента окончания подачи воздуха, затем снова цвет белый.
- Монтажная коробка для однокнопочной панели, по количеству панелей.

Панель системы управления закрепляется на стене технического помещения. Компрессор с ресивером устанавливаются на пол там же. Форсунки с подводкой\* устанавливаются на купол хамама или потолок бани. Пьезокнопки устанавливаются около мест для посетителей.

\*Соединительные трубы для подсоединения форсунок в комплект не входят.

Если блок управления комплектуется компрессором с ресивером и манометром, то дополнительные ресивер и манометр на панели управления не устанавливаются.

Вариант комплектации с двумя независимыми кнопками и четырьмя форсунками



### Технические характеристики

Размер блока управления ДхШхВ 500х500х150 мм  
 Электропитание однофазное ~ 220v

### КОМПРЕССОР REMEZA



|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Производитель        | Remeza               |
| Страна производитель | Белоруссия           |
| Вид компрессора      | Поршневой            |
| Тип компрессора      | Безмасляный          |
| Тип привода          | Прямой               |
| Объем ресивера       | 24 л                 |
| Количество цилиндров | 2                    |
| Ступени сжатия       | 1                    |
| Производительность   | 70 л/мин при 8 барах |
| Давление             | 8 бар                |
| Мощность двигателя   | 0,75 кВт             |
| Напряжение           | 220 В                |
| Уровень шума         | малошумный           |
| Масса                | 32 кг                |
| Длина                | 480 мм               |
| Ширина               | 460 мм               |
| Высота               | 650 мм               |

## 2. Указания по безопасности

Установка питается от сети переменного тока напряжением 220 Вольт через шнур питания, оснащенный вилкой с контактами заземления. Питание пьезокнопок, устанавливаемых в парной, осуществляется через гальванически развязанный от первичной сети питания 220V блок питания. Напряжение коммутации и подсветки пьезокнопок не превышает 24В (постоянный ток).

Для удобства подключения компрессора к контроллеру, на панели управления устанавливается розетка электропитания 220V 16A или делается отдельный маркированный выход провода питания из блока управления.

Согласно ПУЭ, во избежание поражения электрическим током в случае попадания сетевого напряжения на металлические части гидроузла и компрессора, эксплуатант обязан подключить установку через дифференциальный автомат или УЗО и автоматический выключатель

## 3. Монтаж и ввод в эксплуатацию

Панель системы управления монтируется на стене в техническом помещении. Для подключения электропитания необходимо предусмотреть рядом розетку с заземляющим контактом.

Компрессор с ресивером устанавливается на пол рядом с панелью, вилка компрессора включается в розетку на панели, а выход компрессора соединяется с шаровым краном панели 12-мм шлангом, который надо до упора вставить в соответствующие разъемы. Быстросъемные соединения можно разъединять, прижав кольцо к корпусу разъема и вытягивая при этом шланг. В соединенном виде кольцо должно быть немного (на расстояние около одного миллиметра) отодвинуто от корпуса разъема.

К выходам воздушной системы подсоединяются трубы, идущие к форсункам. Выходы представляют собой накидные гайки 1/2" («американка»).

Закладные под пьезокнопки устанавливаются в удобном для пользователей соответствующей зоны месте, провода от кнопок подключаются к соответствующим разъемам на контроллере системы управления.

При первом включения установки необходимо выставить давление воздуха, для чего, контролируя действия по соответствующим манометрам, для чего:

1. Закрывать кран-регулятор на выходе ресивера компрессора (см. инструкцию по эксплуатации от производителя компрессора);
2. Включить питание на контроллере панели управления и на компрессоре;
3. Дождаться, пока ресивер наполнится сжатым воздухом – при этом компрессор отключится;
4. Открыть кран-регулятор на ресивере и выставить на его выходе давление 3 бар;
5. Проконтролировать работу устройства нажатием кнопок запуска.

При этом из соответствующей форсунки должна выходить струя воздуха в течение заданного интервала времени (на заводе изготовителе выставлено значение 5 секунд). Рекомендуемая длительность впрыска для хамамов составляет от 3 до 5 секунд. Изменить ее, исходя из конкретных потребностей, можно снять крышку контроллера (для этого необходимо открутить 6 винтов) и установить нужный диапазон таймера (2s – 20s – 2m...) верхним переключателем и далее установкой более точного значения времени нижним (синим) регулятором в пределах выбранного диапазона.



#### **4. Эксплуатация**

При перерывах в работе устройство Паровой удар рекомендуется отключать от сети выключателем на контроллере.

Особенности эксплуатации компрессора приведены в соответствующей инструкции производителя, входящей в комплект поставки.

---

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