

## Ультразвуковые увлажнители воздуха DanVex HUM-S



Ультразвуковые Промышленные Увлажнители воздуха DanVex HUM-S производятся в Финляндии. Во всех регионах России действует сеть представительств авторизованных центров продажи и сервисного обслуживания DanVex.

Контактные данные представительств в России можно получить на сайте [http://www.danvex.fi/ru/country/russian\\_federation.html](http://www.danvex.fi/ru/country/russian_federation.html)



**Содержание:**

Общая информация. Применение. Устройство. Преимущество.	3 - 6
Модельный ряд ультразвуковых увлажнителей воздуха DanVex HUM.	6 - 13
Комплектация.	14

## Ультразвуковые Промышленные Увлажнители воздуха DanVex HUM-S.

Влажность – одна из самых важных характеристик качества воздуха для человека, органических материалов и веществ.

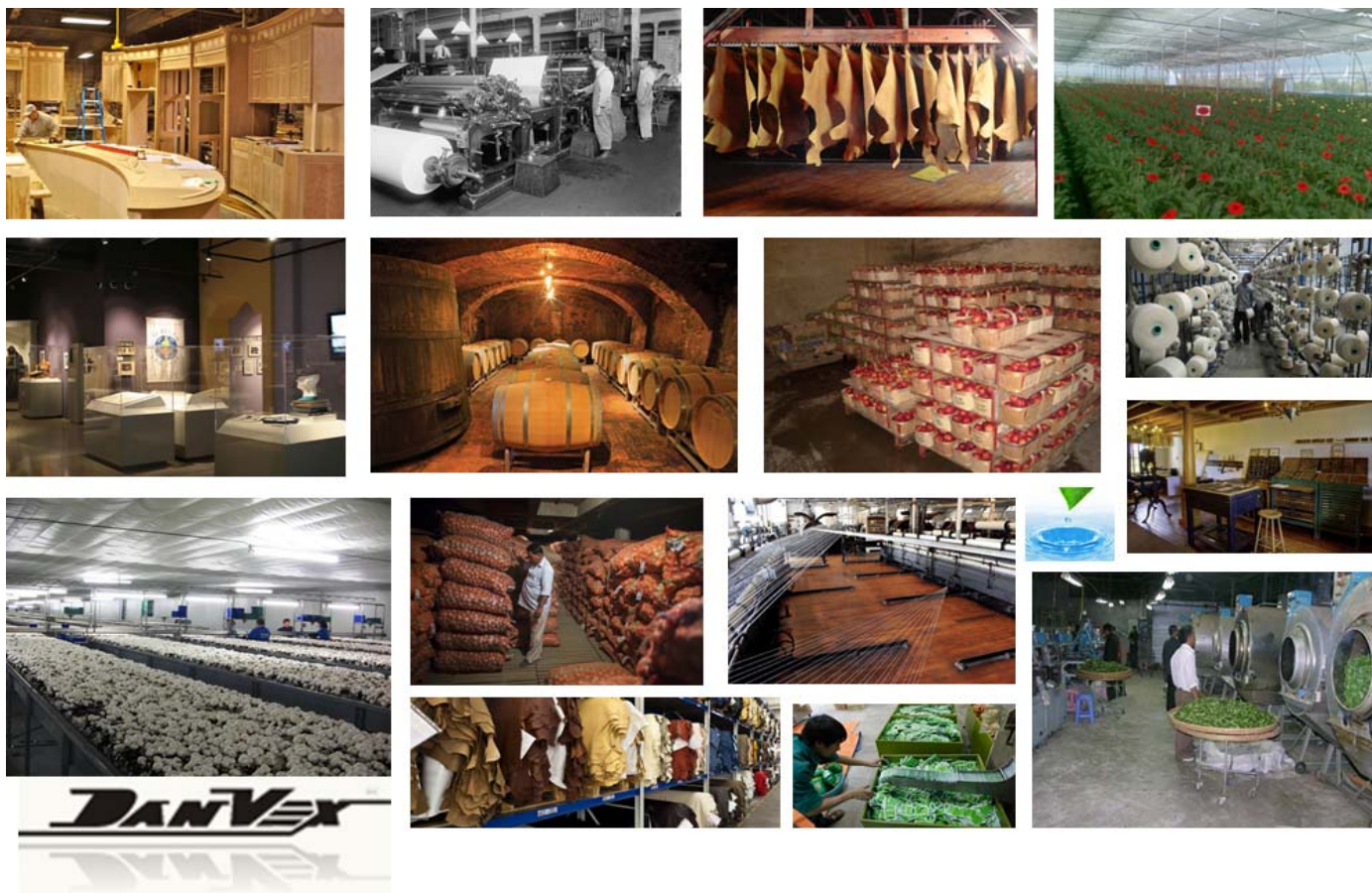
Самой комфортной для человека считается относительная влажность от 40 до 50% при комнатной температуре.

Органические материалы всегда стремятся сравняться по влажности с окружающим воздухом. Находясь в помещении с пониженной влажностью, любой органический материал начинает отдавать влагу. Такие процессы при производстве портят качественные и визуальные характеристики продукции.

**Ультразвуковые увлажнители воздуха DanVex идеальное решение этих проблем.**

### Области применения промышленных увлажнителей воздуха:

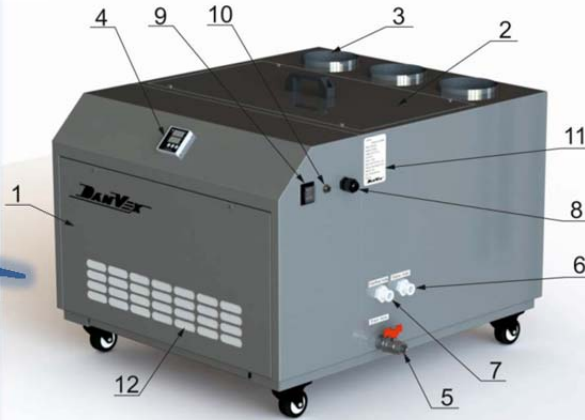
- ✓ Мебельное производство,
- ✓ Полиграфия, типографии,
- ✓ Текстильное производство,
- ✓ Кожевенное производство,
- ✓ Виноделие,
- ✓ Выращивание грибов,
- ✓ Производство чая,
- ✓ Зимние сады, оранжереи и теплицы,
- ✓ Хранилища овощей, фруктов,
- ✓ Архивы, музеи, галереи,
- ✓ Любые складские помещения для гигроскопичных материалов.



## Устройство увлажнителя DanVex HUM.

*Корпус из нержавеющей стали. Благодаря этому увлажнитель можно использовать и в пищевой промышленности.*

Конструкция изделия



1. Передняя съемная панель
2. Верхняя съемная панель
3. Раструб паропровода
4. Контроллер управления
5. Сливной кран
6. Штуцер подачи воды
7. Штуцер отвода воды
8. Ввод кабеля питания
9. Клавиша выбора режима
10. Разъем датчика влажности
11. Маркировка
12. Воздушный сменный фильтр



*Контроллер влажности управляет работой ультразвуковых излучателей и поддерживает заданный параметр влажности.*



*Ультразвуковые излучатели внутри корпуса прикреплены к нижней стенке увлажнителя.*



*На боковой поверхности находится выключатель и гнездо для подключения датчика влажности.*



*Вентилятор подачи воздуха для транспортировки водяного тумана.*





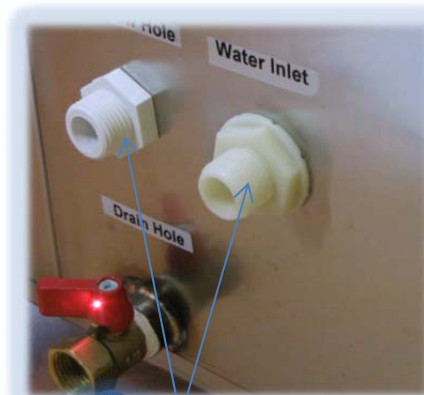
Сверху в корпусе располагается **отверстие** для подключения трубопроводов системы распределения водяного тумана.



Обновленный дизайн со скошенной лицевой частью не просто органично смотрится и эффектно выглядит, но и продуман таким образом, чтобы было достаточно одного взгляда на чтение показателей цифрового дисплея. Колеса позволяют легко перемещать увлажнитель внутри помещения и поворачивать его одним движением руки.



Снизу корпус опирается на прочные **каучуковые колеса** со встроенным тормозом.



Узел подключения подачи очищенной воды с **встроенным клапаном**, **патрубок слива** избытка воды при переливе, а так же **дренажный патрубок с краном**.

## Преимущества ультразвуковых Увлажнителей DanVex HUM

- Низкое энергопотребление (50 Вт/(кг/ч)).
- Низкая стоимость производства водяного тумана.
- Низкая стоимость эксплуатации.
- Низкая стоимость обслуживания.
- Мгновенная готовность к работе.
- Отличные показатели по регулированию подачи водяного тумана.
- Равномерная подача водяного тумана.
- Малый размер водяных частиц способствует быстрому поглощению воздухом.
- Безопасная температура водяного тумана.
- Максимальная относительная влажность до **95%**.
- Компактные размеры.
- Современный и практичный дизайн.

Представляем модельный ряд промышленных ультразвуковых увлажнителей DanVex HUM-S

## DanVex HUM-3S



Увлажнение	<b>3 кг(л)/час</b>
Напор	<b>20 Па</b>
Условия эксплуатации	<b>5 - 38°C</b>
Циркуляция воздуха	<b>180 м3/час</b>
Электропитание	<b>230/1~/50 В/Гц</b>
Потребляемая мощность	<b>300 Вт</b>
Габариты, (в/д/ш)	<b>600/495/330, мм</b>
Вес	<b>25 кг</b>

## DanVex HUM-6S



Увлажнение	<b>6 кг(л)/час</b>
Напор	<b>20 Па</b>
Условия эксплуатации	<b>5 - 38°C</b>
Циркуляция воздуха	<b>180 м3/час</b>
Электропитание	<b>230/1~/50 В/Гц</b>
Потребляемая мощность	<b>600 Вт</b>
Габариты, (в/д/ш)	<b>600/495/330, мм</b>
Вес	<b>29 кг</b>

*Простой расчет экономии указывает на то, что увлажнители DanVex HUM-S в 7.5 раз экономичнее испарительных машин с погружными электродами (часто используемый метод увлажнения). Например, модель DanVex HUM-6S производительностью 6кг\ч потребляет энергии 600 Вт\час, а аналогичная испарительная машина 4500 Вт\час.*

## DanVex HUM-9S



Увлажнение	<b>9 кг(л)/час</b>
Напор	<b>40 Па</b>
Условия эксплуатации	<b>5 - 38°C</b>
Циркуляция воздуха	<b>280 м3/час</b>
Электропитание	<b>230/1~/50 В/Гц</b>
Потребляемая мощность	<b>900 Вт</b>
Габариты, (в/д/ш)	<b>640/550/500, мм</b>
Вес	<b>35 кг</b>

*Увлажнители упаковываются в полиэтиленовую пленку, устанавливаются на мягкий, прочный формованный материал и накрываются им сверху, запечатываются в толстый многослойный картон. Фильтр, датчик (гигростат), соединительные шланги и другие дополнительные опции упаковываются в отдельный пенопластовый короб.*





## DanVex HUM-12S



Увлажнение	<b>12 кг(л)/час</b>
Напор	<b>40 Па</b>
Условия эксплуатации	<b>5 - 38°C</b>
Циркуляция воздуха	<b>280 м3/час</b>
Электропитание	<b>230/1~/50 В/Гц</b>
Потребляемая мощность	<b>1200 Вт</b>
Габариты, (в/д/ш)	<b>640/550/500, мм</b>
Вес	<b>39 кг</b>

*Ультразвуковые увлажнители воздуха DanVex HUM-S имеют целый ряд преимуществ и отличий от других систем увлажнения воздуха. Самое ощутимое преимущество это глобальная экономия на электроэнергии в отличие от испарительных машин электродного типа.*

*Еще одно важное преимущество DanVex HUM-S.*

*Ультразвуковые увлажнители устроены таким образом, что водяной туман мгновенно и равномерно распределяется по всему помещению и смешивается с воздухом.*

## DanVex HUM-15S



Увлажнение	<b>15 кг(л)/час</b>
Напор	<b>50 Па</b>
Условия эксплуатации	<b>5 - 38°C</b>
Циркуляция воздуха	<b>280 м3/час</b>
Электропитание	<b>230/1~/50 В/Гц</b>
Потребляемая мощность	<b>1500 Вт</b>
Габариты, (в/д/ш)	<b>700/600/500, мм</b>
Вес	<b>42 кг</b>

### **Несколько причин недостаточной влажности в помещениях:**

- снижение относительной влажности в помещении происходит при нагреве воздуха системами отопления;
- в любое помещение необходимо постоянно подавать приток воздуха с улицы, поэтому зимой сухой уличный воздух постепенно поступает в помещение;
- технологические процессы на производстве и постоянно работающее оборудование постепенно поглощают влагу из воздуха;
- в летний период в помещениях, где работают люди, устанавливаются кондиционеры для охлаждения. Кондиционированный охлажденный воздух всегда имеет низкое содержание влаги.



## DanVex HUM-18S

Увлажнение	<b>18 кг(л)/час</b>
Напор	<b>50 Па</b>
Условия эксплуатации	<b>5 - 38°C</b>
Циркуляция воздуха	<b>400 м3/час</b>
Электропитание	<b>230/1~/50 В/Гц</b>
Потребляемая мощность	<b>1800 Вт</b>
Габариты, (в/д/ш)	<b>700/600/500, мм</b>
Вес	<b>45 кг</b>

### *Особенности применения и эксплуатации увлажнителей.*

*- наличие нескольких выходов позволяет равномерно распределить водяной туман по помещению.*

*- контроллер влажности постоянно поддерживает заданные оптимальные условия, но возможно и ручное управление увлажнителем.*

*- использование внешнего датчика влажности расширяет возможности использования увлажнителя.*



## DanVex HUM-24S

Увлажнение	<b>24 кг(л)/час</b>
Напор	<b>50 Па</b>
Условия эксплуатации	<b>5 - 38°C</b>
Циркуляция воздуха	<b>480 м3/час</b>
Электропитание	<b>230/1~/50 В/Гц</b>
Потребляемая мощность	<b>2500 Вт</b>
Габариты, (в/д/ш)	<b>750/650/640, мм</b>
Вес	<b>52 кг</b>

### *Хитрости :)*

*Используйте наклонную систему трубопроводов подачи водяного тумана, чтобы в случае образования конденсата на трубе он стекал обратно в увлажнитель.*

*Устройство увлажнителя позволяет поддерживать необходимую влажность в одном помещении, а находиться в другом.*

*Ультразвуковой увлажнитель в отличие от парогенераторов не увеличивает температуру внутри помещения. Небольшое снижение температуры в летний период уменьшает затраты на кондиционирование воздуха.*



## DanVex HUM-48S

Увлажнение	<b>48 кг(л)/час</b>
Напор	<b>70 Па</b>
Условия эксплуатации	<b>5 - 38°C</b>
Циркуляция воздуха	<b>960 м3/час</b>
Электропитание	<b>380/3~/50 В/Гц</b>
Потребляемая мощность	<b>4900 Вт</b>
Габариты, (в/д/ш)	<b>860/820/755, мм</b>
Вес	<b>100 кг</b>

### **Подготовка воды для эксплуатации увлажнителей.**

*Для эксплуатации увлажнителя нужно подготавливать воду. Применяйте системы обессоливания воды обратным осмосом.*

**Обратный осмос**, известный также как гиперфльтрация, лучший из известных способов фильтрации воды. Этот способ позволяет удалять из водной массы мельчайшие частицы величиной с ионы. Фильтры с обратным осмосом применяют для производства питьевой воды. Для этого из воды удаляются соли и другие включения с тем, чтобы улучшить цвет, вкус или свойства жидкости. Для эксплуатации увлажнителя прекрасно подойдет такая водоподготовка.

*Если вы подготовили воду, обслуживание увлажнителя потребует один раз в год (очистка или замена фильтра и обслуживание излучателей).*

**В комплекте с увлажнителем DanVex HUM-S поставляются:**

- проточный фильтр грубой очистки со сменным картриджем- 1 шт.
- выносной датчик влажности- 1 шт.
- ниппель 1/2" - 2 шт.
- шланг-подводка 1/2" (длина 40 см)- 1 шт.
- кронштейн фильтра- 1 шт.
- ключ для фильтра- 1 шт.
- саморез нержавеющей 5x19- 4 шт.

