



***ПРОМЫШЛЕННЫЕ  
УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ УВЛАЖНИТЕЛИ  
ВОЗДУХА***

**[www.ts-grupp.ru](http://www.ts-grupp.ru)**

**тел.: 8(800) 707-33-54**

## Необходимо создать и контролировать влажность воздуха?

Одним из решений данного вопроса являются ультразвуковые увлажнители - они имеют небольшие габариты, малую потребляемую мощность и высокую производительность. Установка способна поддерживать уровень влажности вплоть до 100%.

Ультразвуковой увлажнитель воздуха преобразует (дробит ультразвуковым методом с помощью керамических дисков) воду в устойчивый мельчайший водяной аэрозоль (туман), с диаметром частиц воды 3-5 микрон. Под действием нагнетающего вентилятора образуемый водяной туман из выпускного воздуховода увлажнителя подается в помещение, и, смешиваясь с сухим воздухом, испаряется, повышая его влажность. Водяной туман данной дисперсности хорошо перемешивается и распространяется по помещению естественными воздушными потоками. Аэрозоль испаряется полностью, без мокроты (капле образования) и конденсата. При достижении порога «точки Росы» (100% влажности) в воздухе формируется устойчивый водяной туман, обладающий хорошей летучестью и малой скоростью осаждения капель.



### Комплектность промышленного ультразвукового увлажнителя:

- увлажнитель воздуха;
- датчик влажности;
- пульт управления (режимы: ручной, циклический (включение через определенные промежутки времени), поддержание определенного уровня влажности);
- сетевой кабель.

Для того, чтобы вредные примеси (различные соли, микроорганизмы и пр.), не сокращали срок службы ультразвуковой мембраны и не находились в выделенном водяном облаке ультразвуковые увлажнители оснащаются фильтрующей системой с обратным осмосом. Возможно не длительное (пуско-наладочное) применение неочищенной (водопроводной) воды.

Применение неподготовленной воды приводит к образованию известкового налета на керамических дисках ультразвуковой мембраны и её преждевременному выходу из строя.

[www.ts-grupp.ru](http://www.ts-grupp.ru)

тел.: 8(800) 707-33-54





### **Достоинства предлагаемого ультразвукового оборудования:**

- встроенный гигростат поддержит нужную вам влажность;
- увлажнитель воздуха автоматически включается и отключается, стабилизируя влажность;
- воздух увлажняется до необходимых Вам параметров (до 95 %);
- небольшие габариты;
- обладает низким потреблением электроэнергии.

### **Ультразвуковые увлажнители нашли свое применение в различных производственных промышленных областях:**

- овощехранилища, фруктохранилища и холодильные камеры хранения;
- камеры созревания сыров и колбас, дефростация, винные погреба и др.;
- увлажнение при выращивании грибов;
- создание водяного пара в саунах и банях;
- типографии, полиграфическая и текстильная промышленность;
- складские помещения хранения шпона, бумаги, пластика, продукции деревообработки;
- и др.

### **Основные модели и их характеристики:**

<b>Модель</b>	<b>Производительность (потребление), кг. воды в час</b>	<b>Пульт управления</b>	<b>Потребление электричества, Вт.</b>	<b>Масса, кг.</b>	<b>Дисперсия тумана, мкм.</b>
УЗ-М3-1	3	нет	350	10	3-5
УЗ-М3	3	да	350	14	3-5
УЗ-М6	6	да	600	17	3-5
УЗ-М9	9	да	900	20	3-5
УЗ-М12	12	да	1200	23	3-5

Обратившись к нам - Вы получите квалифицированную консультацию по системам тумана и ультразвуковым увлажнителям, мы поможем подобрать и рассчитать необходимое оборудование, которое решит поставленные Вами задачи.

*Создайте влажность с использованием качественного оборудования!*

**[www.ts-grupp.ru](http://www.ts-grupp.ru)**

**тел.: 8(800) 707-33-54**