

## **Системы туманообразования воздуха форсунками высокого давления воды «Вдох-Нова» для охлаждения наружного воздуха и увлажнения помещений.**

В жаркую погоду летом Вы сможете создавать комфортные условия на воздухе открытых летних площадок мест отдыха с помощью систем искусственного тумана Вдох-Нова. Они позволят снизить температуру воздуха на 7-12 гр.С. и придать чувство свежести. Предлагаем Вам ассортимент комплектов туманообразования ТМ Вдох-Нова, которые не только дадут живительную прохладу в жаркую погоду но и защитят Вас и Ваших близких от пыли и насекомых а также создадут неповторимый ландшафтный эффект и свежесть. Наши комплекты туманообразования просты в монтаже и эксплуатации, надежны, портативны, малошумны и электробезопасны, имеют ПОЛНУЮ комплектацию в т.ч. встроенный таймер управления работой. Их можно смонтировать практически везде, где есть источник воды и архитектурные формы для размещения шланга с форсунками. Для этого Вам необязательно располагать квалифицированным персоналом, монтаж прост и доступен. Наш ассортимент систем туманоохлаждения позволит Вам освежать открытые площадки от 30 до 500 кв. метров. Возможно охлаждение и закрытых проветриваемых !!! площадок а также увлажнение и туманирование воздуха в промышленных и сельскохозяйственных помещениях.

### **Области применения систем туманообразования ТМ «Вдох-Нова».**

- Охлаждение воздуха на открытых летних площадках отдыха людей в жаркий период времени. Путем испарительного охлаждения воздуха каплями водяного тумана.
- Снижение температуры воздуха на промышленных и агропромышленных площадках – фермах, коровниках, птичниках, животноводческие комплексы и др..
- Поддержание необходимого тепло-влажностного режима в теплицах, парниках, камер черенковании. Создание высокой влажности при выращивании сельхоз. продукции.
- Увлажнение воздуха больших промышленных помещений – складов, деревообработка и др.
- Поддержание влажности прилавков овощей, зелени, фруктов.
- Снижение запыленности воздуха, защита от комаров и других насекомых.
- Распыление дезинфицирующих и дезодорирующих средств и растворов.



### **Краткая характеристика комплектов туманообразования ТМ Вдох-Нова**

- **«Вдох - Нова 12 ВД».** Малошумный. Производительность насоса 0,3-0,5 литр. минута. Комплект: насос с таймером, 10 форсунок и соединителей, 15 метр. шланга высокого давления. Для охлаждения открытой летней площадки - **30-50 кв.м.** на 5-12 гр.С. Увлажнение помещения площадью 50-150 кв.м.
- **«Вдох - Нова 30 ВД»** Производительность насоса 1 литр/минута. Комплект: насос с таймером, 13 форсунок и соединителей, 15 метр. шланга высокого давления. Для охлаждения открытой летней площадки - **70-100 кв.м.** на 7-15 гр.С. Увлажнение помещения площадью 50-200 кв.м.
- **«Вдох - Нова 70 ВД»** Производительность насоса 2 литр/минута. Комплект: насос с таймером, 30 форсунок и соединителей, 30 метр. шланга высокого давления. Для охлаждения открытой летней площадки - **120-200 кв.м.** на 7-15 гр.С. Увлажнение помещения площадью **200-500 кв.м.**
- **«Вдох - Нова 120 ВД»** Производительность насоса 3 литр/минута. Комплект: насос с таймером, 45 форсунок и соединителей, 50 метр. шланга высокого давления. Для охлаждения открытой летней площадки - **200-300 кв.м.** на 7-15 гр.С. Увлажнение помещения площадью 250-600 кв.м.
- **«Вдох - Нова 240 ВД»** Производительность насоса 7 литр/минута. Комплект: насос с таймером, 90 форсунок и соединителей, 100 метр. шланга высокого давления. Для охлаждения открытой летней площадки - **300-500 кв.м.** на 7-15 гр.С. Увлажнение помещения площадью 350-700 кв.м.

**КОМПЛЕКТ - СИСТЕМЫ ТУМАНООБРАЗОВАНИЯ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ  
ТМ ВДОХ-НОВА для охлаждения воздуха летних площадок, террас, увлажнения  
промышленных и агропромышленных помещений, туманирования.  
ВНИМАНИЕ!!! Все системы имеют ПОЛНУЮ комплектацию без скрытых расходов.**

	<p><b>Комплект - система туманообразования «Вдох-Нова 12 ВД».</b> <b>НОВИНКА !!! ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНАЯ И МАЛОШУМНАЯ МОДЕЛЬ от адаптера 24 В. (в комплекте). Удобство сборки, монтажа, пользования.</b></p>	<p>Цена в грн. Без НДС от СПД ЕН</p>
<p>1</p>	<p>Обеспечивает охлаждение воздуха на 5 - 12 гр.С. небольшие открытые летние площадки и террасы площадью 30 - 55 кв.м. Увлажнение и туманирование воздуха с/х. помещений</p> <p><b>Преимущества системы туманообразования «Вдох-Нова ВД-12» :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Легко и быстро монтируется – возможно собственными силами Портативна и удобна. Навесной и напольный вариант. Легкосъемные цанговые соединители шлангов.</li> <li>- Быстросъемный цанговый подвод шлангов воды и высокого давления.</li> <li>- Электро-безопасный двигатель постоянного тока на 24В. от выносного адаптера 24 В. / 220 В.</li> <li>- Малошумный и долговечная помпа. Большой период между обслуживаниями (заменой масла) – около 500 часов.</li> </ul> <p>Комплект позволяет сформировать линейную гирлянду длиной 12-15 метров из 10-12 туманообразующих форсунок.</p> <p><b>ХАРАКТЕРИСТИКИ.</b> Производительность насоса высокого давления - 0,3-0,5 л./мин. Эффективная расчетная производительность комплекса по туманированию (распылению воды) - около 12-15 литр/час. Оптимальный режим работы выбирается пользователем, встроенным таймером.</p> <p><b>Комплектность «Вдох-Нова ВД-12» состоит из:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Насос высокого давления в сборе в корпусе из пластика и нержавеющей стали. Потребляемая электрическая мощность – 130 Вт. в час. Питание насоса 24 В. от адаптера на 220 В. одна фаза. Двух – плунжерная помпа из высококачественной металло-керамики. Давление в системе 50 Бар. Регулятор высокого давления в системе. Низкий уровень шума насоса и электробезопасный (24В.) долговечный двигатель постоянного тока с большим периодом обслуживания (500 часов).</li> <li>- Встроенная автоматика работы двигателя помпы - таймер с многофункциональным цифровым индикатором работы, система защиты от «сухого хода» двигателя.</li> <li>- 10 форсунок (диаметр сопла 0,1 мм. , разборные, материал латунь с встроенным керамическим вкладышем и антикапельным клапаном и съемным фильтрующим вкладышем).</li> <li>- 11 латунных скользящих соединителей (цанговый быстроразъемный пуш-лок, соединение простое «от руки») для монтажа шланга и форсунок. Состоят из 9 шт. проходных соединителей, одного подводящего и оконечного соединителя шланга и форсунки.</li> <li>- 15 м нейлонового шланга высокого давления, черного цвета. Диаметр 3/8 дюйма.</li> <li>- Комплект подачи воды от внешнего источника ( водяной шланг 3 м. с фитингами, соединители). + Фильтр тонкой очистки подаваемой воды, от взвесей и мула.</li> <li>- Резак порезки шлангов и «зачистной» нож для монтажных работ.</li> <li>- Сменные манжеты и резиновые прокладки для обслуживания. –Быстросъемные соединители шланга (пружинно-шариковая цанга). Для режима увлажнения применяется внешний разъем для сигнала от контроллера влажности. Фото комплектующих представлены ниже. Гарантия 1 (один) год.</li> </ul> <p>Габаритные размеры комплекта насоса : 38/18/45 см. Вес (упаковка) – 12 кг.</p>	<p>16770,00</p>



	<p><b>Комплект - системы туманообразования ТМ Вдох-Нова стационарного пользования, напряжение питания насоса 220 В.</b></p>	<p>Цена в грн. Без НДС от СПД ЕН</p>
2	<p><b>Комплект система туманообразования «Вдох-Нова 30 ВД». 13 форсунок. 1 литр./мин. Площадь террасы охлаждения до 100 кв.м. Полный работоспособный комплект.</b></p> <p>В режиме охлаждения: обеспечивает охлаждение воздуха на 5 - 12 гр.С. открытые летние площадки и террасы площадью до 100 кв.м. Комплект позволяет сформировать линейную гирлянду (периметр) длиной 15 метров из 13 туманообразующих форсунок.</p> <p><b>Характеристики.</b> Производительность насоса высокого давления - <b>1 л./мин.</b> Эффективная производительность комплекса по туманированию (распылению воды) около 30 литр/мин. Комплект: насос с цифровым таймером и защитой, 13 форсунок и соединителей, шланга высокого давления 15 м., шланг подвода воды 3 метра, фильтр очистки воды. Подробное описание ниже. Габаритные размеры комплекта насоса: 45/25/30 см. Вес (упаковка) – 12 кг. Гарантия 1 (один) год.</p> 	17790,00
3	<p><b>Комплект система туманообразования «Вдох-Нова 70 ВД». 30 форсунок. 2 л./мин. Площадь террасы охлаждения до 200 кв.м. Полный работоспособный комплект.</b></p> <p>В режиме охлаждения: обеспечивает охлаждение воздуха на 5 - 12 гр.С. открытые летние площадки и террасы площадью до 200 кв.м. Комплект позволяет сформировать линейную гирлянду (периметр) длиной 25-30 метров из 30 туманообразующих форсунок.</p> <p><b>Характеристики.</b> Производительность насоса высокого давления - <b>2 л./мин.</b> Эффективная производительность комплекса по туманированию (распылению воды) около 70 литр в час. Комплект: насос с цифровым таймером и защитой , 30 форсунок и соединителей, шланга высокого давления 30 м., шланг подвода воды 3 метра, фильтр очистки воды. Подробное описание ниже. Габаритные размеры комплекта насоса : 55/28/30 см. Вес (упаковка) – 22 кг. Гарантия 1 (один) год.</p> 	32770,00
4	<p><b>Комплект система туманообразования «Вдох-Нова 120 ВД». 45 форсунок . 3 литр./мин. Площадь террасы охлаждения до 300 кв.м. Полный работоспособный комплект.</b></p> <p>В режиме охлаждения: обеспечивает охлаждение воздуха на 5 - 12 гр.С. на открытых летних площадках и террасах площадью до 300 кв.м. Комплект позволяет сформировать линейную гирлянду (периметр) длиной 50 метров из 45 туманообразующих форсунок.</p> <p><b>Характеристики.</b> Производительность насоса высокого давления - <b>3 л./мин.</b> Эффективная производительность комплекса по туманированию (распылению воды) около 120 литр в час. Комплект: насос с цифровым таймером и защитой , 45 форсунок и соединителей, шланга высокого давления 50 м., шланг подвода водым 3 метра, фильтр очистки воды. Подробное описание ниже. Габаритные размеры комплекта насоса : 55/28/30 см. Вес (упаковка) – 27кг. Гарантия 1 (один) год.</p> 	37570,00
5	<p><b>Комплект система туманообразования «Вдох-Нова 240 ВД». 90 форсунок. 7 литр./мин. Площадь террасы охлаждения до 500 кв.м. Полный работоспособный комплект.</b></p> <p>В режиме охлаждения: обеспечивает охлаждение воздуха на 5 - 12 гр.С. открытые летние площадки и террасы площадью до 500 кв.м. Комплект позволяет сформировать линейную гирлянду (периметр) длиной 100 метров из 90 туманообразующих форсунок.</p> <p><b>Характеристики.</b> Производительность насоса высокого давления - <b>около 7 л./мин.</b> Эффективная производительность комплекса по туманированию (распылению воды) около 240 литр в час. Комплект: насос с цифровым таймером и защитой , 90 форсунок и соединителей, шланга высокого давления 100 м., шланг подвода водым 3 метра, фильтр очистки воды. Подробное описание ниже. Габаритные размеры комплекта насоса : 65/28/35 см. Вес - 35 кг. Гарантия 1 (один) год.</p> 	57570,00

## КОМПЛЕКТНОСТЬ СИСТЕМ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ «Вдох-Нова» 30/70/120/240.

1. Насос высокого давления в сборе с автоматикой - таймером управления, датчиком низкого давления, манометром давления, системой охлаждения.

Система защиты от «сухого хода» двигателя. Счетчик мото-часов. Корпус из полированной нержавеющей стали. Фильтр очистки воды от взвесей.



2. Нейлоновый шланг высокого давления черного цвета д.=3/8 дюйма, в бухте. Длина шланга согласно модели:

«Вдох - Нова 30 ВД» - 15 м.

«Вдох - Нова 70 ВД» - 30 м.

«Вдох - Нова 120 ВД» - 50 м.

«Вдох - Нова 240 ВД» - 100 м.



3. Форсунки диаметром 0,15 мм. с антикапельным клапаном и встроенным вкладышем-фильтром в сборе. Материал: никелированная латунь с керамическим вкладышем. Диаметр образуемых капель воды 10-20 мкм.

Количество форсунок в комплекте :

«Вдох - Нова 30 ВД» - 13 шт.

«Вдох - Нова 70 ВД» - 30 шт

«Вдох - Нова 120 ВД» - 45 шт.

«Вдох - Нова 240 ВД» - 90 шт.



3. Соединители латунные, скользящий цанговый зажим ( соединение быстрое - от руки)

Количество в комплекте согласно кол. форсунок:

«Вдох - Нова 30 ВД» - 13 шт.

«Вдох - Нова 70 ВД» - 30 шт.

«Вдох - Нова 120 ВД» - 45 шт.

«Вдох - Нова 240 ВД» - 90 шт.



4. Соединители латунные - для подвода шланга в.д. и концевой – по 1 шт.

5. Водяной шланг подключения к источнику воды с муфтами, длина 3 м.

6. Фильтр окончательной «тонкой» очистки от взвесей и мула.

7. Манометр с регулятором высокого давления воды.

8. Резиновые манжеты и прокладки для монтажа и обслуживания.

9. Резак порезки шланга и заточной нож.



<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ для СИСТЕМ ТУМАНООБРАЗОВАНИЯ.</b>		
<p><b>Фильтр водоподготовки методом умягчения. Трехкаскадный.</b></p> <p>Обеспечивает бесперебойную очистку воды для системы «Вдох-Нова». Очищает воду от примесей , взвесей. Умягчает воду от «жесткости» солей кальция и магния. <b>ВНИМАНИЕ !!!</b> Фильтр водоподготовки обеспечивает бесперебойную очистку и умягчение воды в объеме до 5000 литров , при подключении к типовому городскому водопроводу Украины с жесткостью 3-7 мг./моль.. (2-5 месяцев непрерывной работы) Дальнейшая его эксплуатация требует замены сменных картриджей. При использовании воды из скважины рекомендуется проверить солевой состав. <b>ВНИМАНИЕ !!!</b> Использование этого фильтра для очистки воды систем большей производительности потребует частой замены картриджа умягчения.</p>		4450,00
<p><b>Дополнительные элементы которые могут Вам понадобиться при монтаже.</b></p>		Цена в грн. Без НДС от СПД ЕН
<p><b>Форсунка распылительная в сборе.</b> В наличии ассортимент: 0,1 -0,15 – 0,2 мм. Комплектность: Латунный никелированный корпус, латунный наконечник с керамическим вкладышем , анти-капельный запорный клапан . <b>ВНИМАНИЕ !</b> Количество форсунок комплектуется в соответствии с производительностью насоса. Не рекомендуется увеличивать/уменьшать кол-во более чем на 15% от исходного.</p>		110,00
<p><b>Прходной соединитель для монтажа форсунки.</b> Имеет встроенный цанговый зажим для быстрый монтажа. Соединяет шланги высокого давления в гирлянду.</p>		115,00
<p><b>T – образный соединитель.</b> Имеет встроенный цанговый зажим (пуш-лок). Соединяет три шланга высокого давления под прямыми углами. Применяется для разведения шлангов высокого давления а также для создания туманообразующего кольца (набор форсунок 5-7 шт. соединенных в виде кольца) , диаметр кольца от 0,5 м. В этом случае необходимо два тройника на одно кольцо – тройник кольца и тройник подачи шланга на кольцо. Материал: латунь никелированная.</p>		160,00
<p><b>L – образный соединитель.</b> Имеет встроенный цанговый зажим (пуш-лок). Соединяет два шланга высокого давления под прямым углом. Материал: латунь.</p>		120,00
<p><b>Концевой соединитель - заглушка .</b> Выполняет функцию заглушки конца шланга и соединителя форсунки. Материал: Латунь никелированная.</p>		95,00
<p><b>Нейлоновый шланг высокого давления 3/8 дюйма, черного цвета.</b> Диаметр 3/8 дюйма. Стоимость в погонных метрах.</p>		100,00
<p><b>Вентилятор распределения водяного тумана . Для систем промышленного увлажнения воздуха туманом. Под заказ.</b></p>		

**Опционально мы сможем комплектовать Вам систему туманообразования для режима увлажнения воздуха помещения:**

1. Система управления и поддержания влажности от внешнего контроллера-влажности «Вдох-Нова».
2. Дополнительными вентиляторами туманораспределения с элементами крепления форсунок и вентилятора.
3. Электронной системой управления дополнительными вентиляторами туманораспределения с регулировкой оборотов вращения.

**Особенности подбора и монтажа систем туманообразования воздуха «Вдох- Нова» для ОХЛАЖДЕНИЯ** воздуха открытых площадок. Эффект адиабатического охлаждения воздуха летом с помощью систем распыления высокого давления основан на снижении его температуры при испарении капель воды. Это явление эффективно работает только !!! на открытых летних площадках-террасах либо хорошо проветриваемых помещениях, только летом при достаточно высокой температуре и низкой первоначальной влажности воздуха. В полностью закрытых помещениях этот эффект незначителен или отсутствует– он переходит в переувлажнение воздуха и чувство духоты. В знойный день эффект охлаждения проявляется в виде свежести и прохлады. Возможно применять охлаждение туманом в закрытых помещениях (в т.ч. теплицы, парники) с большим потоком проветриваемого воздуха – открытыми окнами и др.. Все предлагаемые нами комплекты туманообразования предполагают линейный монтаж «гирлянды» из шланга и форсунок. Также есть возможность создать несколько «гирлянд» форсунок, например для прокладки двух линейных гирлянд понадобится дополнительно один тройник и концевая заглушка. Возможно создавать из соединителей и тройников – гирлянды кольца для монтажа на распределительные вентиляторы. При подборе системы туманообразования ТМ Вдох-Нова необходимо также руководствоваться возможностями водоподготовки и возможностями размещения шланга высокого давления с форсунками. Не увлекайтесь большой производительностью. Завышенный подбор производительности и форсунок приводит к перерасходу воды и повышенной влажности. Обратите внимание, на расстоянии до 0,5 – 1 метра от форсунки возможно каплеосаждение – неполное испарение капель воды. Это зависит от параметров воздуха – его первоначальной температуры и влажности (сухости). Системы большой производительности желательно монтировать с помощью специалистов. Они требуют большого количества очищенной воды – возможно водоподготовки умягчением колонного типа.

### **Особенность монтажа систем туманообразования Вдох-Нова в промышленных помещениях с целью увлажнения воздуха.**

Для увлажнения воздуха больших промышленных и агропромышленных помещений наряду с ультразвуковыми увлажнителями Вдох-Нова возможно также применять системы туманообразования высокого давления. При этом необходимо руководствоваться характеристиками помещения – потолки помещения должны быть достаточно высокими (от 4-5 метров и выше) для того, чтобы капли аэрозоля испарялись полностью. Также монтаж форсунок необходимо проводить как можно дальше от установленного в помещении оборудования и материалов. При этом водоочистку необходимо производить либо системой «обратного осмоса» или умягчением. Возможен монтаж вентиляторов для дополнительного распространения потока водяного тумана. В этом случае система комплектуется дополнительными элементами разводки шланга высокого давления (тройники) и формируются кольца туманообразования – кольцо из шланга в.д. и 5-7 встроенных форсунок монтируется по периметру на вентилятор. Вентиляторы подвешиваются и крепятся на монтажных цепях.

---

### **ТМ «ВДОХ-НОВА» - ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СИСТЕМ УВЛАЖНЕНИЯ ВОЗДУХА УЛЬТРАЗВУКОВОГО ТИПА.**

Мы также работаем в таких областях климата:

- СИСТЕМЫ УВЛАЖНЕНИЯ ДЛЯ **ХОЛОДИЛЬНЫХ СКЛАДОВ** ХРАНЕНИЯ СЕЛЬХОЗ. ПРОДУКЦИИ, овоще - фруктохранилищ.

- **КАНАЛЬНЫЕ УВЛАЖНИТЕЛИ** МОНТИРУЕМЫЕ В СИСТЕМУ ВЕНТИЛЯЦИИ коттеджей, квартир, офисных помещений.

- УВЛАЖНЕНИЕ ВОЗДУХА **ЖИЛЫХ, ПРОМЫШЛЕННЫХ И СКЛАДСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ**, типографий, складов

- УВЛАЖНЕНИЕ **КЛИМАТИЧЕСКИХ КАМЕР** РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ. Проектирование управления климата пищевых и испытательных клим.камер.

- **КОНТРОЛЛЕРЫ - датчики** ПОДДЕРЖАНИЯ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА.



С Уважением технический руководитель ТМ Вдох-Нова 095-393-01-22 , 050-964-68-02 т. 044-221-25-20  
к.л. Сергей Иванович. Наш сайт : [www.vdohnova.com](http://www.vdohnova.com) или [www.vdoh-nova.prom.ua](http://www.vdoh-nova.prom.ua) e-mail:  
[vdohnova@ukr.net](mailto:vdohnova@ukr.net) **ВДОХните НОВАторские технологии в Ваш бизнес.**