



НПП Вдох-Нова офис г. Киев. ООО «Техносервис»
Код ОКПО 19486844 МФО 300142 р/р. 26003186100010, ИНН
194868426584, НДС № 36077156 Адрес г. Киев, ул. Василенка, 7-А
т. 044-221-25-20, 050-964-68-02, 095-393-01-22

технический руководитель Сергей Иванович

Наши сайты www.vdoh-nova.prom.ua, www.vdohnova.agrovektor.com, www.vdohnova.all.biz

Пишите нам, e-mail: vdohnova@ukr.net

Системы туманообразования воздуха форсунками высокого давления воды ТМ Вдох-Нова для увлажнения помещений и охлаждения наружного воздуха.

Для поддержания требуемой относительной влажности в больших промышленных, сельскохозяйственных и жилых помещениях рекомендуем Вам системы туманообразования высокого давления ТМ Вдох-Нова. Наши комплекты туманообразования просты в монтаже и эксплуатации, надежны, портативны, малошумны и электробезопасны, имеют ПОЛНУЮ комплектацию – насос, форсунки, шланг, соединители 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 также освежать открытые площадки от 30 до 500 кв. метров. Возможно охлаждение и закрытых проветриваемых !!! площадок.

Области применения систем туманообразования ТМ «Вдох-Нова».

- 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.
- Снижение температуры воздуха на промышленных и агропромышленных площадках – фермах, коровниках, птичниках, животноводческие комплексы и др..
- Охлаждение воздуха на открытых летних площадках отдыха людей в жаркий период времени. Путем испарительного охлаждения воздуха каплями водяного тумана.
- 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 увлажнения помещения площадью 50-150 кв.м., охлаждения открытой летней площадки - 30-50 кв.м. на 5-12 гр.С.
- **«Вдох - Нова 30 ВД»** Производительность насоса 1 литра минута. Комплект: насос с таймером, 13 форсунок и соединителей, 15 метр. шланга высокого давления. Для увлажнения помещения площадью 50-200 кв.м., охлаждения открытой летней площадки - 70-100 кв.м. на 7-15 гр.С
- **«Вдох - Нова 70 ВД»** Производительность насоса 2 литра минута. Комплект: насос с таймером, 30 форсунок и соединителей, 30 метр. шланга высокого давления. Для увлажнения помещения площадью 200-500 кв.м. или охлаждения открытой летней площадки - 120-200 кв.м. на 7-15 гр.С. **«Вдох - Нова 120 ВД»** Производительность насоса 3 литра минута. Комплект: насос с таймером, 45 форсунок и соединителей, 50 метр. шланга высокого давления. Для увлажнения помещения площадью 300- 700 кв.м. или охлаждения открытой летней площадки - 200-300 кв.м. на 7-15 гр.С
- **«Вдох - Нова 240 ВД»** Производительность насоса 7 литра минута. Комплект: насос с таймером, 90 форсунок и соединителей, 100 метр. шланга высокого давления. Для увлажнения помещения площадью 500-1000 кв.м., охлаждения открытой летней площадки - 300-500 кв.м. на 7-15 гр.С.

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

	Комплект - системы туманообразования ТМ Вдох-Нова стационарного пользования, напряжение питания насоса 220 В.	Стоимость уточняйте. Без НДС
2	<p>Комплект система туманообразования «Вдох-Нова 30/35 ВД». 14/20 форсунок. 1 литр./мин. Полный работоспособный комплект.</p> <p>Комплект позволяет сформировать линейную гирлянду (периметр) длиной 25 метров из 20 туманообразующих форсунок.</p> <p>Характеристики. Производительность насоса высокого давления - 1 л./мин. Эффективная производительность комплекса по туманированию (распылению воды) около 40 литр/мин. Комплект: насос с цифровым таймером и защитой, 14/20 форсунок 0,1 мм. и соединителей, шланга высокого давления 20/25 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>	<p>на 20.11.2015 (курс 25)</p> <p>19977,00</p>
3	<p>Комплект система туманообразования «Вдох-Нова 70 ВД». 30 форсунок. 2 л./мин. Полный работоспособный комплект.</p> <p>Комплект позволяет сформировать линейную гирлянду (периметр) длиной 25-30 метров из 30 туманообразующих форсунок.</p> <p>Характеристики. Производительность насоса высокого давления - 2 л./мин. 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>	<p>34970,00</p>
4	<p>Комплект система туманообразования «Вдох-Нова 120 ВД». 45 форсунок . 3 литр./мин. Полный работоспособный комплект.</p> <p>Комплект позволяет сформировать линейную гирлянду (периметр) длиной 50 метров из 45 туманообразующих форсунок.</p> <p>Характеристики. Производительность насоса высокого давления - 3 л./мин. 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>	<p>39970,00</p>
5	<p>Комплект система туманообразования «Вдох-Нова 240 ВД». 90 форсунок. 7 литр./мин. Полный работоспособный комплект.</p> <p>Комплект позволяет сформировать линейную гирлянду (периметр) длиной 100 метров из 90 туманообразующих форсунок.</p> <p>Характеристики. Производительность насоса высокого давления - около 7 л./мин. 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>	<p>59570,00</p>



Комплект - система туманообразования «Вдох-Нова 12 ВД».

НОВИНКА !!! ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНАЯ И МАЛОШУМНАЯ МОДЕЛЬ от адаптера 24 В. (в комплекте). Удобство сборки, монтажа, пользования.

Увлажнение и туманирование воздуха промышленных и с/х. помещений площадью 50-100 кв.м. Обеспечивает охлаждение воздуха на 5 - 12 гр.С. небольшие открытые летние площадки и террасы площадью 30 - 55 кв.м.



Преимущества системы туманообразования Вдох-Нова 12 ВД :

- Легко и быстро монтируется – возможно собственными силами
- Портативна и удобна. Легкосъемные цанговые соединители шлангов. Быстросъемный цанговый подвод шлангов воды и высокого давления. **Навесной и напольный вариант насоса.**
- Электро-безопасный двигатель постоянного тока на 24В. от выносного адаптера 24 В. / 220 В.
- Малошумный и долговечная помпа. Большой период между обслуживаниями (заменой масла) – около 500 часов.

Комплект позволяет сформировать линейную гирлянду длиной 12-15 метров из 10-12 туманообразующих форсунок. **ХАРАКТЕРИСТИКИ.**

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.



Комплектность «Вдох-Нова ВД-12» состоит из:

- 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).
- Встроенная автоматика работы двигателя помпы - таймер с многофункциональным цифровым индикатором работы, система защиты от «сухого хода» двигателя.
- 10 форсунок (диаметр сопла 0,1 мм. , разборные, материал латунь с встроенным керамическим вкладышем и антикапельным клапаном и съемным фильтрующим вкладышем).
- 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.
- 15 м нейлонового шланга высокого давления, черного цвета. Диаметр 3/8 дюйма.
- Комплект подачи воды от внешнего источника (водяной шланг 3 м. с фитингами, соединители). + Фильтр тонкой очистки подаваемой воды, от взвесей и мула.
- Резак порезки шлангов и «зачистной» нож для монтажных работ.
- 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.

Габаритные размеры комплекта насоса : 38/18/45 см. Вес (упаковка) – 12 кг.

17990,00

КОМПЛЕКТНОСТЬ СИСТЕМ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Вдох-Нова ВД 12/35/70/120/240.



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 или пластика (12 ВД). Фильтр очистки воды от взвесей.



2. Нейлоновый шланг высокого давления черного цвета д.=3/8 дюйма, в бухте.

Длинна шланга согласно модели:

«Вдох - Нова 12 ВД» - 15 м.

«Вдох - Нова 35 ВД» - 20 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 12 ВД» - 10 шт. 0,1 мм.

«Вдох - Нова 35 ВД» - 17 шт. 0,1 мм.

«Вдох - Нова 70 ВД» - 30 шт. 0,15 мм.

«Вдох - Нова 120 ВД» - 45 шт. 0,15 мм.

«Вдох - Нова 240 ВД» - 90 шт. 0,15 мм.



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

Количество в комплекте согласно кол. форсунок:

«Вдох - Нова 12 ВД» - 10 шт.

«Вдох - Нова 35 ВД» - 17 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, длинна 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.

	<p>Фильтр водоподготовки методом умягчения. Трехкаскадный.</p> <p>Обеспечивает бесперебойную очистку воды для системы «Вдох-Нова». Очищает воду от примесей, взвесей. Умягчает воду от «жесткости» солей кальция и магния. ВНИМАНИЕ !!! 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. (4-5 месяцев непрерывной работы) Дальнейшая его эксплуатация требует замены или регенерации сменных картриджей. При использовании воды из скважины рекомендуется проверить солевой состав. ВНИМАНИЕ !!! Использование этого фильтра для очистки воды систем большей производительности потребует частой замены картриджа умягчения.</p>		4600,00
	<p>Дополнительные элементы которые могут Вам понадобиться при монтаже.</p>		
	<p>Форсунка распылительная в сборе. В наличии ассортимент: 0,1 -0,15 – 0,2 мм. Комплектность: Латунный никелированный корпус, латунный наконечник с керамическим вкладышем, анти-капельный запорный клапан. ВНИМАНИЕ ! Количество форсунок комплектуется в соответствии с производительностью насоса. Не рекомендуется увеличивать/уменьшать кол-во более чем на 15% от исходного.</p>		130,00
	<p>Прходной соединитель для монтажа форсунки. Имеет встроенный цанговый зажим для быстрый монтажа. Соединяет шланги высокого давления в гирлянду.</p>		150,00
	<p>T – образный соединитель. 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>		190,00
	<p>L – образный соединитель. Имеет встроенный цанговый зажим (пуш-лок). Соединяет два шланга высокого давления под прямым углом. Материал: латунь.</p>		150,00
	<p>Концевой соединитель - заглушка. Выполняет функцию заглушки конца шланга и соединителя форсунки. Материал: Латунь никелированная.</p>		125,00
	<p>Нейлоновый шланг высокого давления 3/8 дюйма, черного цвета. Диаметр 3/8 дюйма. Стоимость в погонных метрах.</p>		140,00
	<p>Вентилятор распределения водяного тумана . Для систем промышленного увлажнения воздуха туманом. Под заказ.</p>		Уточняйте. От 1900 грн.

Опционально мы сможем укомплектовать Вам систему туманообразования Вдох-Нова для режима увлажнения воздуха помещения дополнительными элементами :

1. Контроллер влажности ТМ Вдох-Нова. **Управление** увлажнителем производится двух-позиционным контроллером влажности типа «Вдох-Нова» в комплекте с выносным (7-10 м.) датчиком влажности емкостного типа Honeywell. Полностью готовое изделие и согласован с насосом высокого давления (штекерное подключение). Контроллер программируется пользователем вручную – задается верхний и нижний предел управления требуемой влажностью воздуха.



2. Вентиляторы распределения и направления водяного тумана. Вентиляторы подвешиваются по потолком на цепях. На вентилятор монтируется кольцо с 5-7 форсунок. Поток водяного тумана ускоряется потоком воздуха от вентилятора.

Особенность монтажа систем туманообразования Вдох-Нова в промышленных помещениях с целью увлажнения и туманирования 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.

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.

ТМ «ВДОХ-НОВА» - ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СИСТЕМ УВЛАЖНЕНИЯ ВОЗДУХА УЛЬТРАЗВУКОВОГО ТИПА. Мы также работаем в таких областях климата:

- СИСТЕМЫ УВЛАЖНЕНИЯ ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНЫХ СКЛАДОВ ХРАНЕНИЯ СЕЛЬХОЗ.

ПРОДУКЦИИ, овощи - 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 Сергей Иванович. Наш сайт : www.vdoh-nova.prom.ua Пишите на e-mail: vdohnova@ukr.net **ВДОХните НОВАторские технологии в Ваш бизнес.**

