



## НПП ВДОХНОВА

Поставка и обслуживание ультразвуковых

увлажнителей воздуха и систем туманообразования ТМ Вдох-Нова

Г. Киев, ул. Соломенская дом 3 Координатор проекта Сергей Иванович

т. 044-221-25-20 , т. 050-964-68-02 сайт [www.vdoh-nova.prom.ua](http://www.vdoh-nova.prom.ua)

[www.vdohnova.com](http://www.vdohnova.com) e-mail: [vdohnova@ukr.net](mailto:vdohnova@ukr.net)

### **Системы туманообразования воздуха насосом-форсунками высокого !!! давления воды ТМ «Вдох-Нова» для охлаждения наружного воздуха и агро-промышленных помещений.**

В жаркую погоду летом Вы сможете создавать комфортные условия на воздухе открытых летних площадок мест отдыха с помощью Систем искусственного тумана Вдох-Нова туманообразования высокого давления. Они позволят снизить температуру воздуха на 10-15 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.

**ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ !!! – МЫ ПРОДАЕМ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ ТУМАНОМ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ !!!** а не низкого, которые орошают! водой но плохо охлаждают.

Наши комплекты туманообразования просты в монтаже и эксплуатации, надежны, портативны, малошумны и электробезопасны, **имеют ПОЛНУЮ комплектацию** для монтажа и пользования в т.ч. встроенный таймер управления работой и фильтр очистки воды. 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. Ассортимент систем туманоохлаждения Вдох-Нова позволит Вам освежать открытые площадки от 200 до 500 кв. метров. Возможно охлаждение и закрытых проветриваемых !!! площадок а также увлажнение и туманирование воздуха в промышленных и сельскохозяйственных помещениях.

### **ВДОХните НОВАторские технологии в Вашу жизнь.**

#### **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 и запыленности на промышленных и агропромышленных площадках – фермах, коровниках, птичниках, животноводство.
- Поддержание необходимого тепло-влажностного режима в теплицах, парниках, камер черенкования. Создание высокой влажности при выращивании сельхоз. продукции.
- Увлажнение воздуха больших промышленных помещений – складов, деревообработка.

## Краткая характеристика комплектов туманообразования ТМ Вдох-Нова

- «Вдох - Нова 15 ВД» Производительность насоса 1 литр в минуту. Комплект: насос с таймером, 9 форсунок и соединителей, 12 метр. шланга высокого давления. Для охлаждения открытой летней площадки – **20-40 кв.м.** на 10-15 гр.С. Периметр гирлянды охлаждения **8 м.**
- «Вдох - Нова 40 ВД» Производительность насоса 1 литр в минуту. Комплект: насос с таймером, 20 форсунок и соединителей, 25 метр. шланга высокого давления. Для охлаждения открытой летней площадки - **50-100 кв.м.** на 10-15 гр.С. Периметр гирлянды охлаждения **20-25 м.**
- «Вдох - Нова 70 ВД» Производительность насоса 2 литра в минуту. Комплект: насос с таймером, 32 форсунок и соединителей, 32 метр. шланга высокого давления. Для охлаждения открытой летней площадки - **120-200 кв.м.** на 10-15 гр.С. Периметр гирлянды охлаждения **30-40 метров.**
- «Вдох - Нова 120 ВД» Производительность насоса 3 литра в минуту. Комплект: насос с таймером, 45 форсунок и соединителей, 50 метр. шланга высокого давления. Для охлаждения открытой летней площадки - **200-300 кв.м.** на 10-15 гр.С. Периметр гирлянды охлаждения **50-60 метров.**
- «Вдох - Нова 240 ВД» Производительность насоса 7 литров в минуту. Комплект: насос с таймером, 90 форсунок и соединителей, 100 метр. шланга высокого давления. Для охлаждения открытой летней площадки - **300-500 кв.м.** на 10-15 гр.С. Периметр гирлянды охлаждения **100-120 метров.**



	<b>ПОЛНЫЕ Комплекты - системы туман охлаждения ТМ Вдох-Нова модели в ассортименте ВД 40 / 70 / 120 / 240</b> <b>ВНИМАНИЕ !!! В стоимость входит ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ – как описано. Цена на 01.03.2018 г. Без НДС от СПД ЕН 2 гр.</b>	Цена в грн. Без НДС от СПД ЕН
1	<p><b>ДЛЯ ПЛОЩАДКИ 20-40 кв.м. Комплект система туманообразования «Вдох-Нова ВД-15». 9 форсунок и соединителей, 12 метр шланга высокого давления. Насос с таймером, защитой и автоматикой, производительностью насоса 0,3 литр./мин. Площадь охлаждения 50-80 кв.м. Полный работоспособный комплект.</b></p> <p>В режиме охлаждения: обеспечивает охлаждение воздуха на 10 - 15 гр.С. открытые летние площадки и террасы площадью до 40 кв.м. Комплект позволяет сформировать линейную гирлянду (периметр) длиной 10 метров из 9 туманообразующих форсунок. Также возможно создание нескольких линий охлаждения (доп. элементы – тройники, заглушки и др.).</p> <p><b>Характеристики.</b> Производительность насоса высокого давления - <b>0,3 литр /минута</b> Комплект состоит из: насос в нержавеющей корпусе с цифровым таймером и защитой, 9 шт. форсунок 0,15 мм. с антикапельным клапаном и 9 шт. соединителей шланга и форсунок (в т.ч. заглушка и подводящий), <b>НЕЙЛОНОВЫЙ</b> шланг высокого давления длиной 12 м., шланг подвода воды 3 метра, фильтр промывной тонкой очистки воды (от мула, взвесей). Габаритные размеры комплекта насоса: 40/25/30 см. Вес (упаковка) – 10 кг. Гарантия 1 (один) год. Подробнее ниже.</p> 	19750,00
2	<p><b>ДЛЯ ПЛОЩАДКИ 50-80 кв.м. Комплект система туманообразования «Вдох-Нова ВД-40». 20 форсунок и соединителей, 25 метр шланга высокого давления. Насос с таймером, защитой и автоматикой, производительностью 1 литр./мин. Площадь охлаждения 50-80 кв.м. Полный работоспособный комплект.</b></p> <p>В режиме охлаждения: обеспечивает охлаждение воздуха на 10 - 15 гр.С. открытые летние площадки и террасы площадью до 100 кв.м. Комплект позволяет сформировать линейную гирлянду (периметр) длиной 20 метров из 20 туманообразующих форсунок. Возможно увеличение количество форсунок\соединителей до 24 шт. (Доп. Заказ). Также возможно создание нескольких линий охлаждения (доп. элементы – тройники, заглушки и др.).</p> <p><b>Характеристики.</b> Производительность насоса высокого давления - <b>1 литр /минута</b> Комплект состоит из: насос в нержавеющей корпусе с цифровым таймером и защитой, 0 шт. форсунок 0,15 мм. с антикапельным клапаном и 20 шт. соединителей шланга и форсунок (в т.ч. заглушка и подводящий), <b>НЕЙЛОНОВЫЙ</b> шланг высокого давления длиной 25 м., шланг подвода воды 3 метра, фильтр очистки воды окончательный (от мула, взвесей). Габаритные размеры комплекта насоса: 45/25/30 см. Вес (упаковка) – 12 кг. Гарантия 1 (один) год. Подробнее ниже.</p> 	26400,00

3	<p><b>ДЛЯ ПОЛОЩАДКИ 100-180 кв.м. Комплект система туманообразования «Вдох-Нова ВД-70». 30 форсунок и соединителей, 35 метр шланга высокого давления. Насос с таймером и автоматикой, производительностью 2 литр./мин. Площадь террасы охлаждения 100-180 кв.м. Полный работоспособный комплект.</b></p> <p>В режиме охлаждения: обеспечивает охлаждение воздуха на 10 - 15 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. Возможно увеличение количество форсунок\соединителей до 35 шт. (Доп. Заказ). Также возможно создание нескольких линий охлаждения (доп. элементы – тройники, заглушки и др.).</p> <p><b>Характеристики.</b> Производительность насоса высокого давления - <b>2 литр /минута</b> Комплект состоит из: насос в нержавеющей корпусе с цифровым таймером и защитой, 30 шт. форсунок 0,15 мм. с антикапельным клапаном и 30 шт. соединителей шланга и форсунок (в т.ч. заглушка и подводящий), НЕЙЛОНОВЫЙ шланг высокого давления 35 м., шланг подвода воды 3 метра, фильтр окончательной очистки воды. Подробное описание ниже. Габаритные размеры комплекта насоса : 55/28/30 см. Вес (упаковка) – 22 кг. Гарантия 1 (один) год.</p>	42300,00
4	<p><b>ДЛЯ ПЛОЩАДКИ 200-300 кв.м. Комплект система туманообразования «Вдох-Нова ВД-120». 45 форсунок и соединителей, 50 метр шланга высокого давления. Насос с таймером, защитой и автоматикой, производительностью 3 литр./мин.. Площадь террасы охлаждения 200-300 кв.м. Полный работоспособный комплект.</b></p> <p>В режиме туман-охлаждения: обеспечивает охлаждение воздуха на 10 - 15 гр.С. на открытых летних площадка и террасах площадью до 300 кв.м. Комплект позволяет сформировать линейную гирлянду (периметр) длиной 50 метров из 45 туманообразующих форсунок. Возможно увеличение количество форсунок\соединителей до 50 шт. (Доп. Заказ). Также возможно создание нескольких линий охлаждения (доп. элементы – тройники, заглушки и др.).</p> <p><b>Характеристики.</b> Производительность насоса высокого давления - <b>3 литр/минута</b> , Комплект состоит из: насос в нержавеющей корпусе с цифровым таймером и защитой, 45 шт. форсунок 0,15 мм. с антикапельным клапаном и 45 шт. соединителей шланга и форсунок (в т.ч. заглушка и подводящий), НЕЙЛОНОВЫЙ шланг высокого давления длиной 52 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>	47500,00



5

**ДЛЯ ПЛОЩАДКИ 400-500 кв.м. Комплект система туманообразования «Вдох-Нова 240 ВД». 90 форсунок и соединителей, 100 метр шланга высокого давления. Насос с таймером, защитой и автоматикой, производительностью 7 литр./мин.. Площадь террасы охлаждения до 400-500 кв.м. Полный работоспособный комплект.**

75900,00

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. Возможно увеличение количество форсунок\соединителей до 100-110 шт. (Доп. Заказ).

**Характеристики.** Производительность насоса высокого давления - **около 7 литр воды в мин.** Комплект: насос с цифровым таймером, автоматикой и защитой, 90 форсунок и соединителей (в т.ч. заглушка и подводящий), **НЕЙЛОНОВЫЙ** шланг высокого давления 100 м., шланг подвода водным 3 метра, фильтр очистки воды. Подробное описание ниже. Габаритные размеры комплекта насоса : 65/28/35 см. Вес - 35 кг. Гарантия 1 (один) год.



**ВНИМАНИЕ !!! В СТОИМОСТЬ СИСТЕМ ТУМАНООБРАЗОВАНИЯ ВХОДИТ ПОЛНЫЙ РАБОТОСПОСОБНЫЙ КОМПЛЕКТ. ПРИОБРЕТАТЬ БОЛЬШЕ НИЧЕГО НЕ НАДО.**

**КОМПЛЕКТНОСТЬ СИСТЕМ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ТМ «ВДОХ-НОВА»**

**модели ВД-15, ВД-40, ВД-70, ВД-120, ВД-240 . Эти элементы входят в цену системы !!!!!**

**1. Насос высокого давления воды в сборе с автоматикой -таймером управления, датчиком низкого давления, манометром высокого давления воды, системой охлаждения насоса. Система защиты от «сухого хода» двигателя. Корпус из полированной нержавеющей стали. Фильтр очистки воды от взвесей.**



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

«Вдох - Нова 15 ВД» - 12 м.

«Вдох - Нова 40 ВД» - 25 м.

«Вдох - Нова 70 ВД» - 32 м.

«Вдох - Нова 120 ВД» - 52 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 10-30 мкм.

Количество форсунок в комплекте :

«Вдох - Нова 15 ВД» - 9 шт. 0,15 мм.

«Вдох - Нова 40 ВД» - 20 шт. 0,15 мм.

«Вдох - Нова 70 ВД» - 32 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 «пуш-лок» (соединение быстрое - от руки)

Количество в комплекте согласно

количества форсунок

«Вдох - Нова 15 ВД» - 9 шт.

«Вдох - Нова 40 ВД» - 20 шт.

«Вдох - Нова 70 ВД» - 32 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.

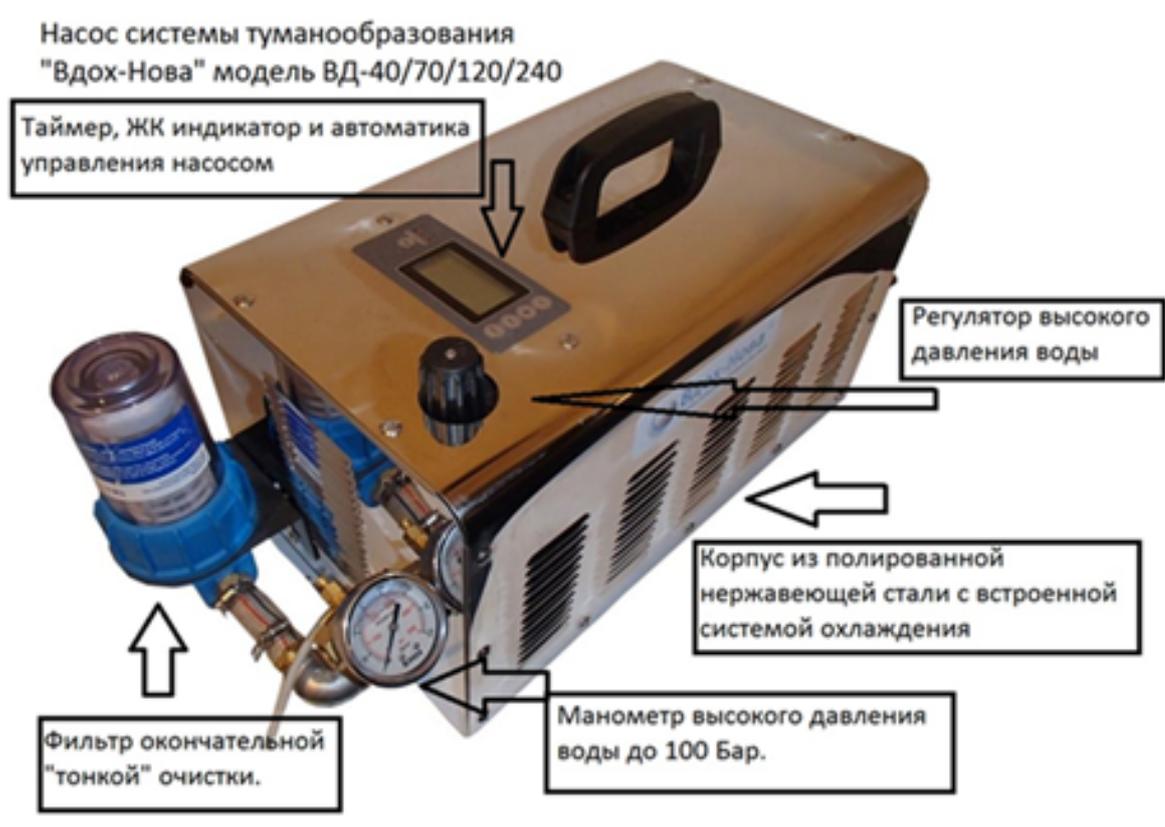
6. Фильтр воды окончательной «тонкой» очистки от взвесей и мула.

7. Манометр с регулятором высокого давления воды.

8. Резиновые манжеты и прокладки для монтажа и обслуживания.

9. Резак порезки шланга и заточной нож.





## **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 закрытых непроветриваемых помещениях этот эффект незначителен или отсутствует – он переходит в переувлажнение воздуха и чувство духоты. В знойный день эффект охлаждения проявляется в виде свежести и пролады. 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.

	<p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ для СИСТЕМ ТУМАНООБРАЗОВАНИЯ. !!!!! ЕСЛИ НЕДОСТАТОЧНО ОСНОВНОЙ !!!!!!!</b></p>	<p><b>Цена в грн. Без НДС от СПД ЕН на 15.03.2018 г.</b></p>
	<p>Дополнительные элементы которые всегда у нас есть в наличии и могут Вам понадобиться при монтаже.</p>	
	<p><b>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 в комплекте к насосу комплектуется в соответствии с производительностью насоса. Не рекомендуется увеличивать/уменьшать кол-во более чем на 15% от исходного.</b></p>	<p><b>180,00</b></p> 
	<p><b>Проходной соединитель для монтажа форсунки. Имеет встроенные цанговые зажимы для быстрого монтажа шланга и резьбовое соединение под форсунку. Соединяет шланги высокого давления в гирлянду.</b></p>	<p><b>180,00</b></p> 
	<p><b>Т – 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.</b></p>	<p><b>270,00</b></p> 
	<p><b>L – образный соединитель. Имеет встроенный цанговый зажим (пуш-лок). Соединяет два шланга высокого давления под прямым углом. Материал: латунь.</b></p>	<p><b>180,00</b></p> 
	<p><b>Концевой соединитель – заглушка с торцевым подключением форсунки . Выполняет функцию заглушки конца шланга и соединителя форсунки. Материал: Латунь никелированная.</b></p>	<p><b>180,00</b></p>
	<p><b>Нейлоновый шланг высокого давления 3/8 дюйма, черного цвета. Диаметр 3/8 дюйма. Стоимость в погонных метрах.</b></p>	<p><b>180,00</b></p> 

## **КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО СБОРКЕ – выдержка из инструкции по сборке и эксплуатации.**

### **Порядок сборки и эксплуатации систем туманообразования ТМ Вдох-Нова.**

**1. ПОДГОТОВКА НАСОСА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ . ВНИМАНИЕ !!!** Убедитесь, что внутри насоса залито необходимое количество масла, прежде чем использовать систему туманообразования. Насосы транспортируются БЕЗ МАСЛА !!!!! Заполните насос автомобильным маслом через заливную горловину, согласно СРЕДНЕЙ метки на пластиковом ПРОЗРАЧНОМ УРОВНЕ . Тип масла 15W-40 , минеральное масло применяемое в автомобильном двигателе внутреннего сгорания.

**2. ИЗГОТОВЛЕНИЕ «ГИРЛЯНДЫ» из ФОРСУНОК, СОЕДИНИТЕЛЕЙ и ШЛАНГА.** Система образования и распыления тумана представляет собой «гирлянду» из нейлонового шланга высокого давления с встроенными в него форсунками, подвешенную на высоте 2,3-2,7 м. к которой подводится вода под высоким давлением 60-70 Атм.

Для изготовления «гирлянды туманообразования» необходимо порезать шланг на части и собрать их с помощью соединителей. Подготовьте нейлоновый шланг. Для этого порежьте его резакром на необходимые отрезки (длинной 0,9 - 1 м.) для создания «гирлянды» из соединителей/форсунок. Введите концы шланга в скользящий узел соединителя с цанговым зажимом – ДО УПОРА !!! . Проверьте надежность соединения – потяните шланг из соединителя. Он должен быть надежно закреплен. При необходимости разобрать узел можно таким образом - подвести к корпусу «щечки» цангового зажима и вытянуть шланг из него удерживая цанговый зажим. Соберите «гирлянду» из кусков шланга и соединителей . Внутри соединителя находится резиновый уплотнитель. В конец собранной «гирлянды» установите оконечный соединитель. Вверните в соединитель форсунки. Соедините длинный конец нейлонового шланга к элементу подвода и соедините его с насосом (отодвинув шарнирный разъем оденьте на верхний штуцер насоса). При необходимости возможно уменьшить/увеличить кол-во форсунок на 10-15 % от исходного (без фанатизма. Необходимо понимать, что комплекты подобраны по мощности насоса и количеству соединителей, форсунок, шланга.). Обратите внимания – после порезки должен остаться кусок шланга длиной минимум 3 метра (3 – 5 метров и более) для подсоединения насоса. Заранее выберите место расположения насоса. Если вы приобрели отдельный дополнительный кусок шланга, то порезку начните с него, чтобы остался цельный кусок для подвода насоса. Перед порезкой спланируйте места расположения форсунок, возможно куски шланга будут различными исходя из конфигурации интерьера. (минимум 75 см. между форсунками). Подсоедините «гирлянду» к насосу с помощью оставшегося куска шланга . Соберите систему туманораспределения (шланги, соединители, форсунки) в соответствии с местами ландшафтного крепления, согласно рекомендациям «Подготовка и монтаж системы туманораспределения». Разместите сформированную гирлянду на необходимой Вам высоте, и разверните форсунки в необходимом направлении (соединители вращаются вокруг своей оси).

3. Подключите шланг высокого давления через соединитель подвода к насосу. Для этого подсоедините латунный соединитель используя сантехническую ленту из тефлона. Дополнительные Ремонтные резиновые манжеты поставляются в комплекте к насосу вместе с рем.комплект. 4. Подсоедините водопроводный шланг к источнику отфильтрованной воды. Внимание!!! Встроенный фильтр очищает воду от мелких частиц/взвесей, мусора и т.д., и не выполняет функции очистки от «солей жесткости». Убедитесь что вода непрерывно поступает в фильтр насоса. 5. Включите туманообразователь в сеть и произведите запуск в работу кнопкой START в соответствии с Инструкцией по эксплуатации ЖК-контроллера. 6. Обратите внимание, рукоятка высокого давления должна быть отрегулирована (как правило завернута до упора по часовой стрелке). В зависимости от количества установленных форсунок отрегулируйте давление в системе согласно показаниям манометра. 7. Установите насос в сухом, проветриваемом месте. **ВНИМАНИЕ !!!** Не накрывайте насос тканью, пленкой и др. материалами. При работе насос охлаждается встроенным вентилятором. 8. При первом пуске «стравите» воздух клапаном-кнопкой, для этого нажмите кнопку во время подключения воды к насосу, до появления из нее струйки воды. Кнопка расположен на латунном плунжере насоса, около места подсоединения шланга высокого давления.

**ВНИМАНИЕ !!!** После начала эксплуатации, примерно через 100-120 часов работы, необходимо заменить масло внутри насоса через отверстие в нижней части латунного плунжера насоса. Воспользуйтесь шестигранным ключом. Необходимо регулярно менять масло плунжера через 200 рабочих часов. **ВНИМАНИЕ !!!** Не допускайте перегрева насоса при непрерывной эксплуатации туманообразователя и высокой температуре окружающего воздуха. Не накрывайте насос !!!! Желательно чтобы насос работал циклично (например минута/минута или более) особенно в жаркую погоду, во избежание перегрева насоса.

### **Информация по жидко кристаллическому ЖК индикатору/контроллеру системы туманообразования Вдох-Нова.**

ЖК контроллер находится на верхней панели системы туманообразования Вдох-Нова ВД и обеспечивает работу встроенного насоса высокого давления в непрерывном и импульсном режиме, согласно заданным пользователем значениям встроенного таймера. Также, контроллер управления имеет:

1 - счетчик часов работы см. (TOTAL WORKING AMOUNT (DAY)).

2. - индикатор настройки таймера часы/минуты/секунды

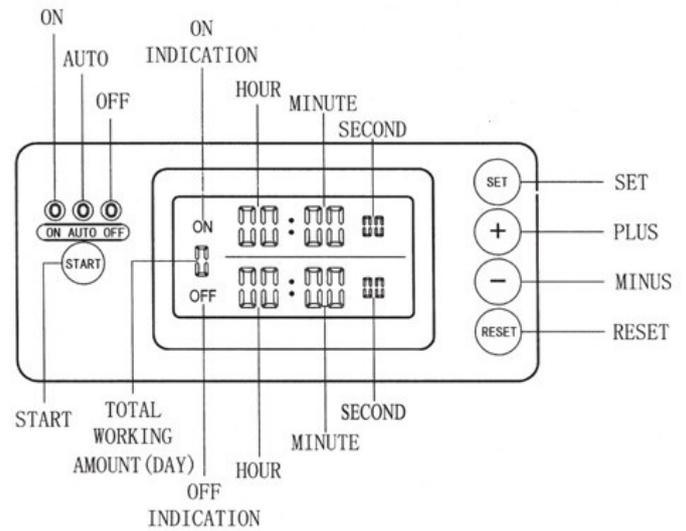
3 – систему аварийного отключения насоса при низком гидравлическом давлении подводящей воды.

Контроллер адаптирован с работой внешнего контроллера влажностью с помощью тумблера «ручное/автомат».

ЖК – индикатор контроллера.

Элементы управления и индикации.

Аббревиатура на английском языке.



### 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 (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» - ТАКЖЕ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СИСТЕМ УВЛАЖНЕНИЯ ВОЗДУХА УЛЬТРАЗВУКОВОГО ТИПА.** Мы 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

- **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)