ЗАВОД ТУМАНИТ

ЭНЕРГОМИР
https://energomir.su

Промышленный ультразвуковой увлажнитель

Сохра М

Технический паспорт

Москва 2017

НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Увлажнитель ультразвуковой мобильный «Сохра-МХ», где Х – производительность установки: 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30 л/ч. Индекс «А» (если есть) обозначает облегченную версию установки без автоматики.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Все действия, связанные с подключением, настройкой, обслуживанием и ремонтом изделия, проводить только при снятом напряжении сети. К обслуживанию и монтажу допускаются лица, имеющие право самостоятельной работы на электроустановках до 1000В, изучившие данный паспорт.

Однофазная сеть, к которой подключается изделие, должна соответствовать действующим нормам.

Перед установкой необходимо убедиться в отсутствии видимых повреждений корпуса увлажнителя, шкафа управления, а также в отсутствии посторонних предметов, которые могут повлиять на нормальную работу установки. Запрещается использовать изделие не по назначению и подвергать каким-либо модификациям и доработкам.

Изделие не предназначено для использования детьми или лицами с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыт или знаний, если только они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.

Подаваемые воздух и вода не должны содержать пыли и других твердых примесей, а также липких и волокнистых материалов. Запрещается использовать изделие, если подаваемая среда содержит воспламеняемые вещества или пары, такие как спирт, бензин, инсектициды и т.п. Вода должна быть максимально деминерализована, рекомендуется использование систем обратного осмоса для очистки воды.

НАЗНАЧЕНИЕ

Увлажнение приточного воздуха в жилых и производственных помещениях. Область применения: жилые помещения, административные и офисные помещения, овощехранилища, грибные производства, промышленные предприятий, типографии, текстильные производства, деревообработка, климатические камеры, тепличные комплексы и т.д.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры:

Тип	МГ[1]	ШУ/БП[2]	Датчик влажности	Диаметр воздуховодов[3]
М3А	516x222x450	260x180x85	нет	125/150
М3	513x375x250	420x340x155	73x46x17	125/150
М6	513x375x250	420x340x155	73x46x17	125/150
М9	513x375x250	600x400x155	73x46x17	125/150
М12	513x375x250	600x400x155	73x46x17	125/150
М15	730x490x530	650x500x250	73x46x17	160/200
М18	730x490x530	650x500x250	73x46x17	160/200
М21	730x490x530	650x500x250	73x46x17	160/200
М24	730x490x530	650x500x250	73x46x17	160/200
М27	730x490x530	650x500x250	73x46x17	160/200
М30	730x490x530	650x500x250	73x46x17	160/200

[1]МГ – модуль генерации;

[2]ШУ/БП – шкаф управления/блок питания;

[3]Диаметр воздуховодов может варьироваться в зависимости от требований заказчика.

Длина межблочных кабелей для моделей М3-М12(М15-М30) – 5м, для модели М3А – 3м.

Длина сигнальных кабелей для моделей М3-М12 – 5м, для моделей М15-М30 – 5м, для модели М3А сигнальный кабель не предусмотрен в силу отсутствия автоматики.

Диаметр водопроводных фитингов – 1/2".

Параметры:

Дисперсия тумана	мкм	3÷5
Ресурс керамических дисков-резонаторов	ч	6000
Время установления рабочего режима	с	60
Погрешность показаний датчика	%	3

Технические характеристики:

Тип	Напряжение сети, В	Род тока	Частота тока, Гц	Мощность, Вт	Расход воды, л/ч	Воздухообмен, $м^3/ч$
М3А	230	переменный	50	300	3	135
М3	230	переменный	50	300	3	358
М6	230	переменный	50	600	6	358
М9	230	переменный	50	900	9	358
М12	230	переменный	50	1200	12	358
М15	230	переменный	50	1500	15	1600
М18	230	переменный	50	1800	18	1600
М21	230	переменный	50	2100	21	1600
М24	230	переменный	50	2400	24	1600
М27	230	переменный	50	2700	27	1600
М30	230	переменный	50	3000	30	1600

Максимальное давление подаваемой воды, МПа (бар) – 1(10).

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки включает:

- Модуль генерации – 1шт.;
- Шкаф управления/блок питания – 1шт.
- Вентилятор – 1шт. (в моделях М15-М30 вентиляторы встроены в корпус);
- Датчик влажности – 1шт. (кроме модели М3А);
- Межблочный кабель;
- Сигнальный кабель (кроме М3А);
- Колено пластиковое – 1шт. (кроме М15-М30);
- Паспорт – 1шт.;

УСТАНОВКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Перед монтажом необходимо осмотреть установку на предмет внешних повреждений и комплектности.

М3А. Подключить межблочные кабели в соответствующие разъемы на корпусе установки. Вставить вилку кабеля питания в сеть 220в. Подсоединить гибкий шланг от водопровода к фитингу подачи воды. Нажать кнопку на выносном блоке питания. Убедиться в нормальной работе установки (горят индикаторы на корпусе и блоке питания, происходит генерация тумана, работает вентилятор, закрылся электромагнитный клапан).

М3-М30. Подсоединить гибкий шланг от водопровода к фитингу подачи воды. Подключить межблочные кабели в клеммы шкафа:

1. Клеммы «1» и «2» предназначены для подключения внешней сети 230В.
2. Остальные клеммы предназначены для подключения межблочных кабелей и датчика влажности (согласно нумерации на жилах и клеммах шкафа).
3. Заземлить шкаф и корпус установки при помощи соответствующих шпилек.

Перевести автоматический выключатель внутри шкафа во включенное положение. С помощью кнопок Set и стрелок выставить необходимый уровень влажности: Set -> вверх/вниз-> Set. Повернуть переключатель на корпусе. Убедиться в нормальной работе установки (горит индикатор на корпусе, происходит генерация тумана, работают вентиляторы, закрылся электромагнитный клапан).

Для моделей М15-М30 допустима неравномерность распределения выходных потоков между воздуховодами до 25%, это обусловлено конструктивными особенностями установки и дефектом не является.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание установки проводится только после отключения ее от сети. Чистка и промывка УЗ-модулей осуществляется путем снятия внешней крышки корпуса и крышки внутреннего резервуара мягкой тканью и щеткой с использованием водного раствора лимонной кислоты или иного средства. Периодичность обслуживания – один раз в два месяца.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Настоящий документ не ограничивает определенные права потребителей, но дополняет и уточняет оговоренные законом обязательства, предполагающие соглашение сторон либо договор.

Тщательно проверьте внешний вид изделия и его комплектность, все претензии по внешнему виду и комплектности изделия предъявляйте Продавцу при покупке изделия.

Гарантийный срок на увлажнители воздуха составляет 12 (двенадцать) месяцев со дня продажи изделия Покупателю.

Настоящая гарантия действительна только на территории Таможенного Союза. Гарантия распространяется на производственный или конструкционный дефект изделия. Настоящая гарантия включает в себя выполнение уполномоченным сервисным центром ремонтных работ и замену дефектных деталей изделия в сервисном центре или у Покупателя на срок не более 45 (сорока пяти) дней.

Настоящая гарантия не распространяется на любые адаптации и изменения изделия, в т.ч. с целью усовершенствования и расширения обычной сферы его применения, которая

указана в Руководстве по эксплуатации изделия, без предварительного письменного согласия изготовителя. Гарантия не распространяется на выход из строя керамических дисков-резонаторов.

Настоящая гарантия не представляется в случаях:

1. Использование изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его Руководством по эксплуатации, в том числе, эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендуемым Продавцом (изготовителем);
2. Наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т. д.), воздействий на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности/запыленности, концентрированных паров, если что-либо из перечисленного стало причиной неисправности изделия;
3. Ремонта/наладки/монтажа/пуска в эксплуатацию изделия не уполномоченными на то лицами;
4. Стихийных бедствий (пожар, наводнение и т. д.) и других причин, находящихся вне контроля Продавца (изготовителя) и Покупателя, которые причинили вред изделию;
5. Неправильного подключения изделия к электрической, воздушной или водопроводной сети и прочих внешних сетей;
6. Дефектов, возникших вследствие попадания внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей, насекомых и продуктов их жизнедеятельности, и т.д.;
7. Неправильного хранения изделия;
8. Дефектов систем, в которой изделие использовалось как элемент этой системы.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модель	Серийный номер	Дата продажи

Отметка ОТК: