

Центробежные увлажнители воздуха

Руководство пользователя



Перед использованием
следует ознакомиться с данным руководством

Оглавление

1.	Предисловие	2
2.	Меры предосторожности.....	2
3.	Описание работы центробежного увлажнителя.	3
4.	Технические характеристики.	5
5.	Области применения.....	5
6.	Схема устройства	9
7.	Общие неполадки и методы их устранения.	11
8.	Рекомендации по техническому обслуживанию.....	11
8.1.	Техническое обслуживание.....	11
8.2.	Техническое обслуживание при использовании охладителя для дезинфекции.	13
9.	Гарантия.	14
10.	Свидетельство о приемке.....	16
11.	Сведения об определении технического состояния изделия, обслуживании и ремонте.....	17

1. Предисловие.

Уважаемые покупатели!

Спасибо за выбор центробежных увлажнителей воздуха. Эти аппараты в основном используются для увлажнения и охлаждения различных животноводческих помещений, теплиц и других помещений производственного назначения. Модельный ряд включает три типа увлажнителей воздуха:

Центробежный увлажнитель мобильный без функции поворота (SFXD-GA60A)

Центробежный увлажнитель мобильный с функцией поворота (SFXD-GA60B)

Подвесной увлажнитель с функцией поворота (SFXD-GA60X).

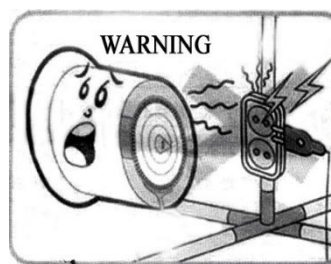
Следует изучить данное руководство и строго придерживаться инструкций во избежание несчастных случаев. При правильном бережном использовании аппараты будут эффективно работать и оставаться в лучшем состоянии.

2. Меры предосторожности.

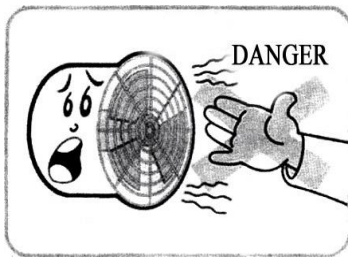
ВНИМАНИЕ! Во избежание несчастных случаев и поломок всегда соблюдайте правила безопасности при эксплуатации устройства.



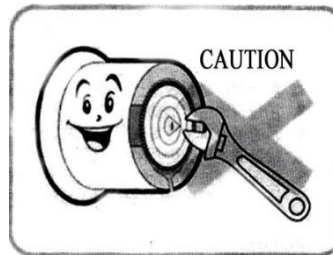
НЕ ТРОГАТЬ
распылитель до его
полной остановки



НЕ НАПРАВЛЯТЬ работающий
аппарат в сторону электрических
приборов во избежание пожара
или других опасностей



НЕ ПРИКАСАТЬСЯ руками и любыми предметами к защитной решетке вентилятора.



Проверить и убедиться в том, что все скрепленные части надежно зафиксированы. Слабая фиксация может привести к поломке и/или несчастному случаю.

Прочее:

1. **НЕ ПОВОРАЧИВАТЬ** с силой неработающий аппарат, это может привести к поломке двигателя.
2. **НЕ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ** аппаратом при пустом баке во избежание повреждения водяного насоса.

3. Описание работы центробежного увлажнителя.

Вода подается из сети центрального водоснабжения по пластиковым гибким трубкам в бак оперативного запаса. Уровень воды в баке регулируется поплавковым клапаном. Из бака вода насосом подается на вращающийся диск приводимый в движение электромотором. Этот же электромотор приводит в движение лопасти вентилятора, которые создают поток воздуха.

Вода разбрасывается вращающимся диском под действием центробежных сил и превращается в мелкодисперсный аэрозоль (размер частиц 20-60 мкм),

который подхватывается потоком воздуха идущего от вентилятора и подается в зону обитания животных.

При мелкодисперсном разбрызгивании происходит испарение воды, что приводит к охлаждению окружающего воздуха.

Также конструкцией предусмотрена функция поворота на 90 градусов, которая обеспечивает равномерное распределение холодного воздуха по помещению.

При установке нескольких охладителей все они имеют централизованное управление от одного выключателя.

Включение и выключение осуществляется в ручную по мере необходимости и контролируется оператором. Устройство центробежного распыления не требует установки фильтров воды. Объем распыления воды настраивается в ручную перед началом работы за счет регулировки подачи воды. Два независимых мотора для распылителя и для вентилятора просты в использовании и обслуживании, а также обеспечивают низкий уровень шума. Мотор не чувствителен к перепадам температуры воздуха, т.к. имеет большую площадь ребрения корпуса, что обеспечивает стабильную работу и длительный срок службы. Водяной насос оборудован датчиком уровня воды во избежание возможных поломок при работе с пустым баком. Влагозащитная конструкция, безопасна в использовании.

4. Технические характеристики.

Модель	SFXD- GA60A	SFXD- GA60B	SFXD- GA60X
Источник питания, В/Гц	AC220/50	AC220/50	AC220/50
Ёмкость бака, л	60	60	5
Мощность, Вт	600	600	600
Объем распыления воды, л/ч	60	60	60
Размер частиц тумана, мкм	20-60	20-60	20-60
Дальность действия ,м	12-15	12-15	12-15
Производительность по воздуху, м3/ч	6600	6600	6600
Площадь обрабатываемой поверхности дезсредствами, м2	150-200	150-200	150-200
Масса нетто, кг	50	52	36
Габариты, см	90*63*58 42*50*46	93*63*58 42*50*46	90*60*60
Угол поворота	нет	90°	90°

5. Области применения.

Данные аппараты могут использоваться, как внутри помещений, так и на улице.

- Охлаждение и увлажнение воздуха в животноводческих помещениях;
- Охлаждение и увлажнение воздуха в теплицах;
- Охлаждение и увлажнение воздуха в производственных помещениях.

4. Инструкция по установке

1. Подключить к источнику тока (~ 220 В);
2. Присоединить шланг к отверстию на дне бака для воды и открыть вентиль для подачи воды
3. Можно регулировать объем генерируемого тумана путем настройки водного

вентиля до начала работы аппарата.

4. Для вентиляции есть возможность перекрыть водный вентиль и включить только вентилятор.

Установка поворотного устройства

Извлеките шплинт из подвижного шарнира, закройте тягу на подвижном шарнире и за тем введите шплинт, и убедитесь, что тяга вращается свободно. (Как показано на Рисунке 1)

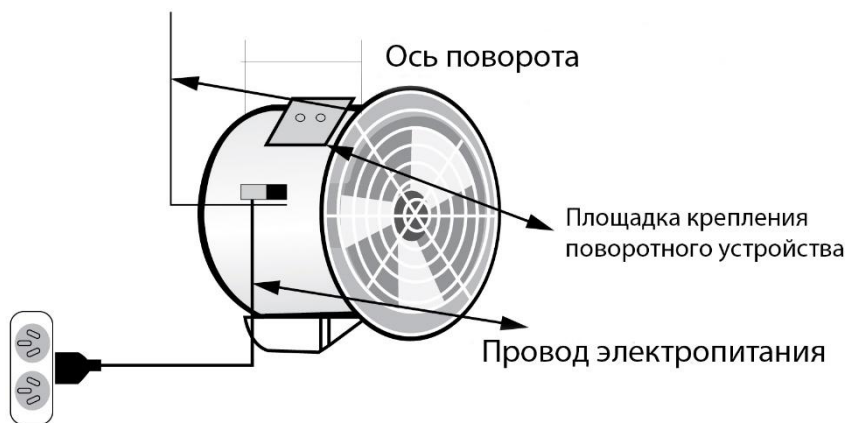


Рисунок 1

Фиксация

Выбрать позицию, которая способна поддерживать определенную интенсивность распыления, установить распылитель в нужной позиции. Не использовать поворотное устройство для поднятия распылителя вверх. Для этого следует использовать (специальную) цепь для подвешивания к потолку за балки или к держателю на стене (как показано на Рисунке 2).

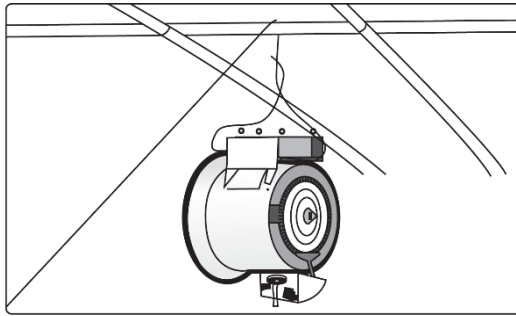


Рисунок 2

Присоединение водопитающей трубки

Присоединить один конец водопитающей трубки к источнику воды, другой конец вставить в специальный разъем сзади бака для воды, длина разъема 20 мм для прочного обхвата водопитающей трубки диаметром 1/2 D (Рисунок 3).

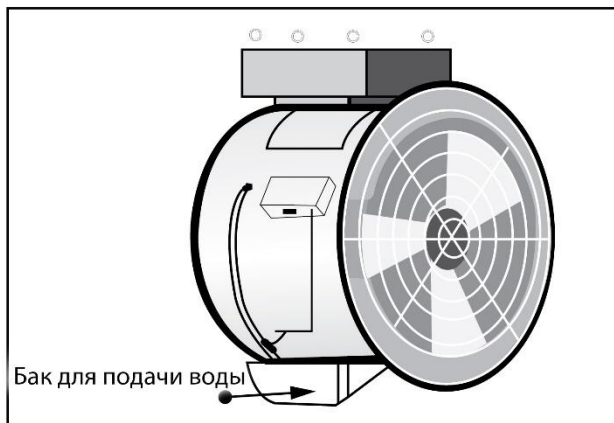


Рисунок 3

Подключение к источнику питания

После завершения настройки устройства следует подключить электрический шнур к источнику питания и включить устройство. Устройство работает при напряжении 220 В. (Рисунок 4).

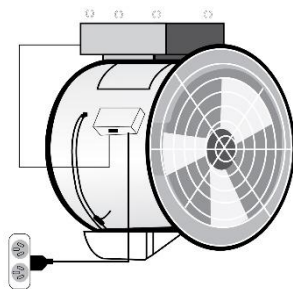


Рисунок 4

Исходя из особенностей конструкции здания, есть возможность установить устройство на стены. Для этого сделать два штатива и зафиксировать их на стене, на них подвесить устройство. Расстояние от стены до корпуса устройства должно быть не менее 200 мм (чтобы не мешать повороту корпуса охладителя), расстояние от пола должно быть не менее 2 м.

Схема установки при подвешивании устройства

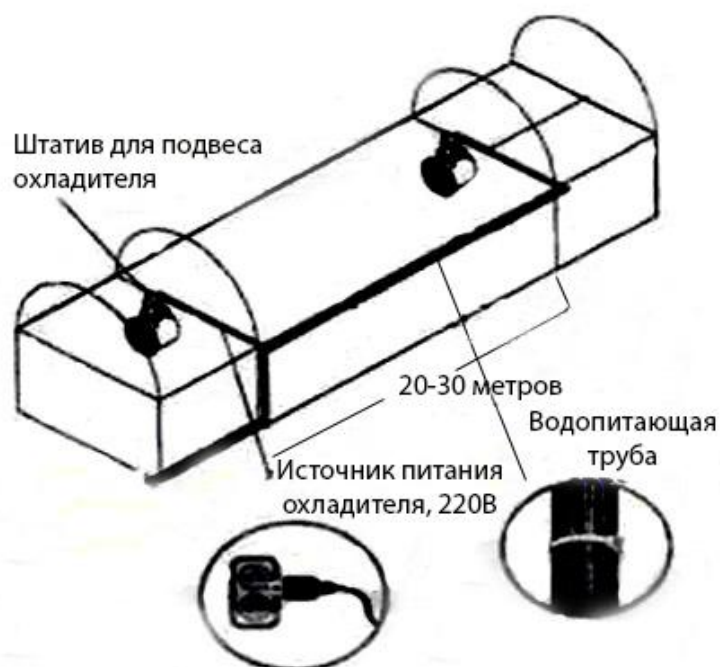
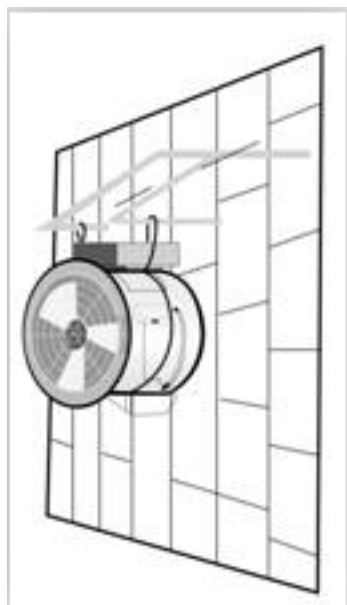
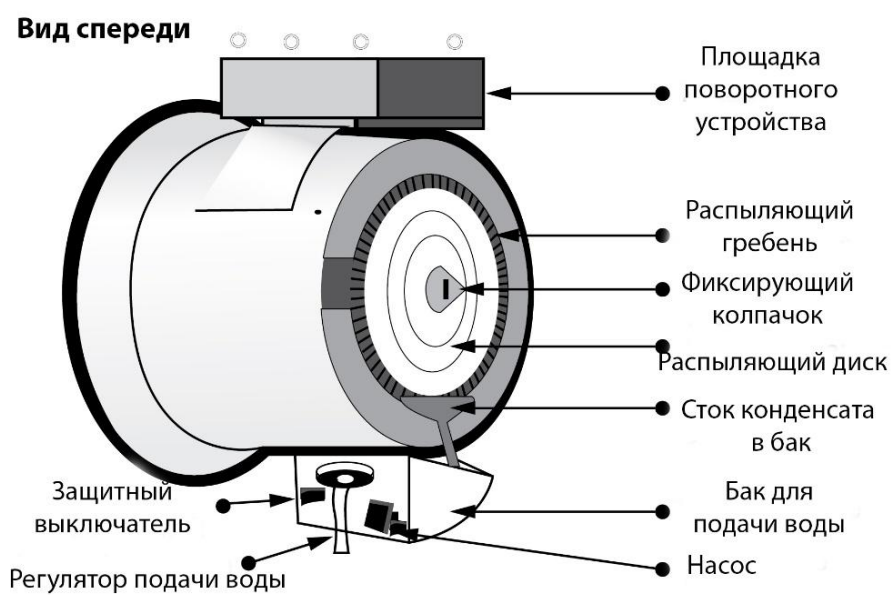


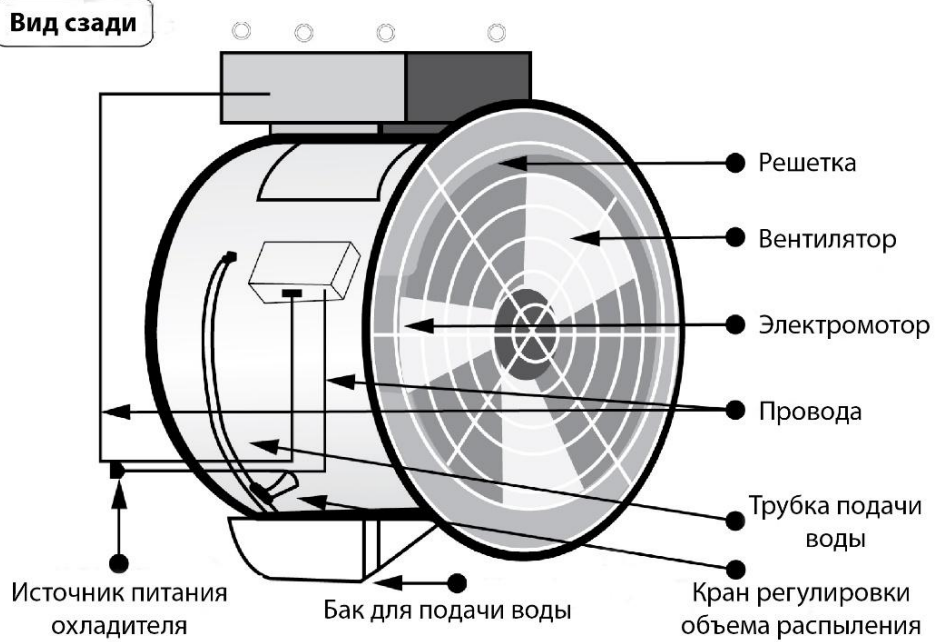
Схема установки устройства на стену



6. Схема устройства



Вид сзади



7. Общие неполадки и методы их устранения.

Неполадка	Решение
Снижается интенсивность распыления и появляются капли воды	Удалить примеси, попадающие на распыляющее устройство, промыть бак для воды.
Капли воды из канала обратного тока воды падают на пол.	Удалить примеси, попадающие на распыляющее устройство, отрегулировать подачу воды на распыляющий диск.
Посторонний звук из корпуса устройства	Проверить кожух вентилятора на наличие поломок и исправить их
Вибрация корпуса устройства	Некоторые детали могут вызывать статический или динамический дисбаланс, которые не влияют на качество работы. Настроить вручную.
Звук трения от диска распылителя	Отрегулируйте зазор между приводом распылителя и диском или медленно поворачивайте клапан подачи воды вверх и вниз.
Не работают вращающиеся устройства	Возможно, это вызвано износом вращающего мотора из-за длительного времени его использования. Проверить цепь, редуктор и двигатель.
Распылитель не генерирует туман или туман не соответствует заданному	Проверьте, есть ли вода в резервуаре водоснабжения и убедитесь, что клапаны водопитающей трубы нормально работают.

Замечание:

указанные в таблице методы устранения неполадок следует принять стандартными, в каждом конкретном случае решения могут отличаться от указанных, в зависимости от условий эксплуатации использования устройства. При возникновении неразрешимых проблем следует связаться с поставщиком.

8. Рекомендации по техническому обслуживанию.

8.1 Техническое обслуживание

При использовании устройства по прямому назначению (увлажнение, охлаждение)

проводятся следующие техническое обслуживание:

1. Регулярно проверяйте электрические провода и электрические соединения не реже 1 раза в месяц.
2. Проверяйте, прочно ли зафиксированы болты.
3. Удаляйте осадок и прочие примеси, которые накапливаются в баке с водой.
4. Убедитесь, что подключена обратная циркуляция воды.
5. Проверяйте целостность кожуха вентилятора, а также обеспечьте плавное вращение лопастей.
6. Регулярно проверяйте, прочно ли ввинчены болты в диске распылителя.

Периодичность проведения технического обслуживания приведена в Таблице №1.

Таблица №1

Периодичность технического обслуживания элементов охладителя.

Наименование обслуживаемой детали	Периодичность обслуживания
Корпус	12 мес
Мотор увлажнителя и вентилятора	12 мес
Тарелка увлажнителя	12 мес
Водяной бак	12 мес
Вентилятор	12 мес
Защита вентилятора	12 мес
Переключатель	12 мес
Тарелка увлажнителя с редуктором	12 мес
Клапан	12 мес
Водяной насос	3 мес
Мотор поворотной площадки	3 мес

Водяная трубка	3 мес
Увлажняющий диск (металлическая часть)	3 мес
Кабель и электрические соединения	1 мес
Визуальный осмотр	1 мес

8.2. Техническое обслуживание при использовании охладителя для дезинфекции.

При использовании химических добавок применяемых для дезинфекции, срок проведения ТО необходимо проводить один раз в месяц. В случае не соблюдения сроков ТО, вышедшие из строя детали заменяются за счет заказчика. Не реже одного раза в месяц производить осмотр, и при необходимости производить очистку оборудования и ремонт.

1. При использовании данного устройства для дезинфекции :

ОБЯЗАТЕЛЬНО промывать устройство водой для предупреждения поломок, а так же:

- после окончания дезинфекции необходимо вылить все используемые вещества
- необходимо заливать бак чистой водой (около 20л);
- включить устройство и полностью открыть клапан для разбрызгивания жидкостей с целью эффективной промывки.

2. Если устройство используется только для дезинфекции:

- после того, как вода закончится почистить и протереть устройство насухо;
- хранить устройство в прохладном и хорошо проветриваемом месте после полного высыхания;

9. Гарантия.

1. Данное устройство разработано главным образом для увлажнения и охлаждения воздуха производственных помещений.
2. Гарантийный срок на данное устройство – 12 (двенадцать) месяцев со дня продажи.
3. В случае, если качество изделия не соответствует заявленному, производится бесплатная частичная или полная замена товара.
4. В случае использования дезинфицирующих жидкостей, вызывающих интенсивную коррозию, гарантийный срок составляет 3 (три) месяца со дня ввода в эксплуатацию на следующие детали:
 - водяной насос;
 - мотор поворотной площадки;
 - водяная трубка;
 - увлажняющий диск (металлическая часть).
5. Гарантия не предоставляется при следующих случаях:
 - при не соблюдении графика проведения ТО, отсутствии отметок и информации о проводимых ТО в журнале (Сведения об определении технического состояния изделия, обслуживании и ремонте);
 - поломка возникла из-за использования дезинфицирующего раствора, вызывающего коррозию;
 - конструкция или отдельные детали устройства были изменены без согласия поставляющей стороны;
 - использования устройства не по назначению, определяемому настоящим

руководством.

- форс-мажорных обстоятельствах, таких как землетрясение, наводнение, пожары и пр.

10. Свидетельство о приемке.

Наименование изделия: _____

Заводской № _____

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Руководитель отдела контроля качества

М.П. (личная подпись) (расшифровка подписи)

(число, месяц, год)

Руководитель предприятия _____

(обозначение документа, по которому производится поставка (Контракт, №)

М.П. (личная подпись) (расшифровка подписи)

(число, месяц, год)

Заказчик (при наличии)

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

М.П.

(число, месяц, год)

