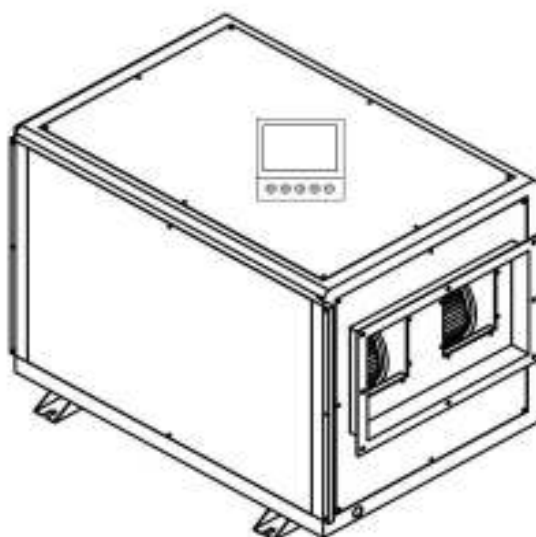


# **ПОТОЛОЧНЫЙ КАНАЛЬНЫЙ ОСУШИТЕЛЬ**

## **РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

**Модель: SHA-D170**



**СОХРАНИТЕ ЭТУ ИНСТРУКЦИЮ ДЛЯ ОБРАЩЕНИЯ В БУДУЩЕМ**

**Благодарим за выбор нашего осушителя. В данном руководстве пользователя содержится ценная информация, необходимая для правильного ухода и обслуживания нового осушителя. Внимательно изучите инструкции и ознакомьтесь со всеми аспектами работы этого осушителя.**

# Оглавление

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Предисловие</b> .....                                 | <b>3</b>  |
| Назначение .....   | 3         |
| <b>Содержание</b> .....                                  | <b>3</b>  |
| <b>Права защищены</b> .....                              | <b>3</b>  |
| <b>1 ВВЕДЕНИЕ</b> .....                                  | <b>4</b>  |
| 1.1 Информация по технике безопасности.....              | 4         |
| 1.2 Применение:.....                                     | 4         |
| 1.3 Содержание руководства .....                         | 5         |
| <b>2 ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА</b> .....                       | <b>5</b>  |
| 2.1 Стандарты .....                                      | 5         |
| 2.2 Структура .....                                      | 5         |
| <b>3 УСТАНОВКА</b> .....                                 | <b>8</b>  |
| 3.1 Краткое введение.....                                | 8         |
| 3.2 Доставка и хранение.....                             | 8         |
| 3.3 Проверка перед установкой.....                       | 8         |
| 3.4 Движущийся агрегат .....                             | 8         |
| 3.5 Место установки.....                                 | 8         |
| 3.6 Грунт/Основание .....                                | 9         |
| 3.7 Присоединение воздухопроводов .....                  | 9         |
| 3.8 Присоединение трубопровода для слива конденсата..... | 9         |
| 3.9 Подключение к сети .....                             | 10        |
| 3.10 Подключение чувствительных элементов .....          | 10        |
| <b>4 ОПЕРАЦИИ</b> .....                                  | <b>11</b> |
| 4.1 Описание модуля управления .....                     | 11        |
| 4.2 Безопасность .....                                   | 12        |
| <b>5 ОБСЛУЖИВАНИЕ</b> .....                              | <b>13</b> |
| 5.1 Введение в техническое обслуживание.....             | 13        |
| 5.2 Фильтр.....  | 13        |
| 5.3 Электродвигатель .....                               | 13        |
| 5.4 Программа технического обслуживания.....             | 13        |
| 5.5 Электромонтажная схема .....                         | 14        |
| <b>6. РАСПРОСТРАНЕННЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ</b> .....           | <b>16</b> |
| <b>8. УСТАНОВКА ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ</b> .....              | <b>17</b> |

# Предисловие

## Назначение

В данном руководстве содержится вся информация об данном осушителе, в том числе о конструкции, установке, принципе действия, рабочем процессе, а также подробная инструкция по эксплуатации.

## Содержание

Система управления осушением, способы использования, техническое обслуживание, а также устранение обычных отказов и неисправностей

## Права защищены

Мы оставляем за собой право обновлять/пояснять содержание данного руководства в полном объеме.



### **Внимание!**

Все электромонтажные работы должны выполняться местными специалистами в соответствии с действующими положениями, неисполнение которых может привести к гибели людей, телесным повреждениям, порче имущества. Перед выполнением электромонтажных работ обязательно прочтите руководство, и избегайте любых ошибок, которые могут привести к гибели людей или повреждению имущества. Если возникнут какие-либо вопросы, не описанные в данном руководстве, свяжитесь с поставщиком или производителем.

# 1 ВВЕДЕНИЕ

## 1.1 Информация по технике безопасности

Данная серия осушителей соответствует всем европейским требованиям и стандартам безопасности, а при проектировании и производстве учитывается безопасность персонала и оборудования. В каждом разделе руководства содержится информация по технике безопасности и четко указаны операции, которые могут создавать риск. Такая информация помечается предупреждающим знаком «Опасно».

В данном руководстве содержится информация о надлежащих способах эксплуатации осушителя. Документ служит только в качестве руководства и не налагает ответственности за какие-либо действия лиц или соблюдение местных правил техники безопасности.

При установке и эксплуатации оборудования каждый обязан:

- Обеспечить исправное состояние оборудования в соответствии с данным руководством;
- Заботиться о безопасности себя и окружающих;
- Осушитель должен эксплуатироваться и обслуживаться специалистами, имеющими соответствующую квалификацию;
- Не устанавливайте осушитель воздуха рядом с взрывозащитными устройствами;
- Прежде чем открыть какую-либо крышку на корпусе, отключите питание;
- По завершении работы до начала технического обслуживания дайте оборудованию остыть, как минимум, 15 минут;
- Если работы по техническому обслуживанию не проводятся, панель агрегата должна быть всегда закрыта;
- Осушитель предназначен для работы в ограниченном диапазоне атмосферного давления;
- Перед использованием осушителя необходимо установить фильтрующее устройство;
- Снятие или удаление маркировки/объявлений/примечаний на осушителе запрещено;
- Руководство следует сохранить для использования в будущем;
- При замене деталей следует использовать оригинальные запасные части;
- Перед ремонтом осушителя необходимо получить письменное разрешение производителя;

## 1.2 Применение:

Осушители широко используются в отелях, офисных зданиях, больницах, коммерческих, исследовательских учреждениях и других помещениях. Принцип действия агрегата заключается в удалении лишней влаги путем осушения воздуха при нормальном атмосферном давлении. Влажность регулируется в диапазоне 20%-95%, а рабочий диапазон влажности составляет от 40% до 95% (влажность может быть снижена максимум до 35%), а диапазон рабочих температур составляет от 5 до 38 °C; если агрегат работает за пределами этих диапазонов, это повлияет на эффективность осушения, однако данная проблема не является признаком низкого качества самого оборудования.

## 1.3 Содержание руководства

В данном руководстве содержится практически вся доступная информация об установке, эксплуатации, обслуживании, анализе отказов и т. д.

Примечание: Данное руководство применимо к другим осушителям из того же модельного ряда.

# 2 ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

## 2.1 Стандарты

Конструкция соответствует требованиям класса защиты МЭК IP 33.

## 2.2 Структура

### 2.2.1 Корпус

- Структура представлена стальной рамой, отличается компактностью, прочностью, коррозионной стойкостью и защитой от замерзания, эффективно предотвращающую «обледенение»;
- Съёмные бесшовные панели доступа, монтируемые заподлицо;
- Запатентованная технология размораживания, эффективно гарантирующая высокую производительность;
- Поддон для воды позволяет сливать весь конденсат, предотвращая застой воды;

### 2.2.2 Панель входа/выхода воздуха

- На каждом воздухозаборнике установлен съёмный фильтр;
- Центробежный вентилятор со стальной улиткой и лопастями, высокая эффективность и низкий уровень шума.

### 2.2.3 Система охлаждения

- ▣ В конструкции осушителя используется энергосберегающий теплообменник, а резервуар для сепаратора жидкости интегрирован в теплообменники. Он способен эффективно регулировать объем потока жидкости, максимизируя мощность замораживания и обеспечивая эффективную работу компрессора. [app:ds:maximize](#) Кроме того, в эту систему был внедрен сухой фильтр для предотвращения засорения/закупорки расширительного клапана или капилляра.
- Запатентованная система размораживания обеспечивает стабильную работу холодильной системы.

- Гидрофильное мембранное ребро (теплообменника) позволяет увеличить эффективность теплопередачи на 20%. Качественный изоляционный материал также увеличивает изолирующий эффект на 15%.

## 2.2.4 Компрессор

Основной частью этого осушителя является компрессор. Он напрямую влияет на производительность осушителя. Это сердце осушителя, обеспечивающее питание всей системы. Мы используем компрессоры всемирно известных брендов.

## 2.2.5 Система дросселирующих устройств

- Система дросселирующих устройств является одним из четырех жизненно важных элементов холодильных систем. Она снижает высокое давление жидкого хладагента (выходящего из конденсатора), заставляя хладагент поглощать тепло при низком давлении (низкой температуре) и испаряться. Это обеспечивает высокое давление в конденсаторе и низкое давление в испарителе.
- Емкость снижена, что обеспечивает более высокую эффективность. Данный фактор также предотвращает перегрев компрессора.

## 2.2.6 Защитные устройства

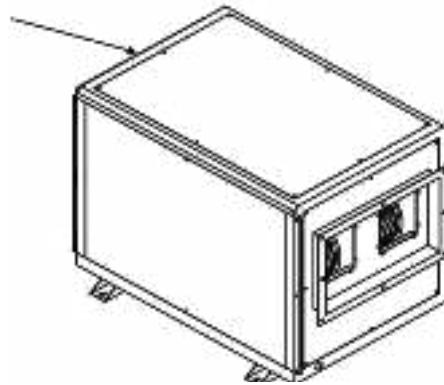
- Контроллер осушителя специально разработан в соответствии с его назначением, и обеспечивает эффективную и в целом высокопроизводительную работу агрегата. Также предусмотрена защита электродвигателя от перегрузки и короткого замыкания;
- Защита с задержкой перезапуска: если осушитель отключится во время работы, его повторное включение займет 3 минуты;
- Защита с задержкой отключения: если осушитель отключится во время работы, вентиляторы продолжат работать в течение 3 минут, чтобы охладить осушитель, тем самым снизить тепло внутри осушителя.
- Режим работы вентиляторов: По достижении относительной влажности, которую клиент может задать в соответствии со своими требованиями, вентилятор может остановиться/продолжить работу.
- Защита от высоких температур: предотвращает непрерывную работу компрессора при высоких температурах;

Страница 5 из 20

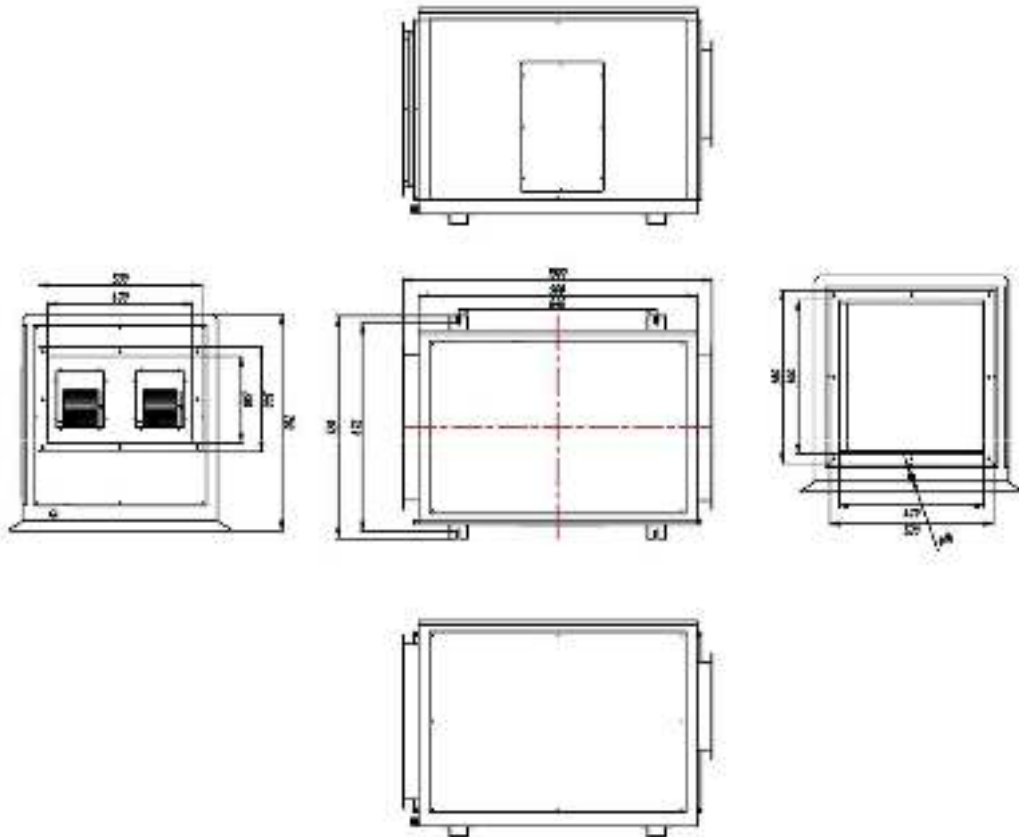
- Защита от низкого давления: предотвращает работу осушителя без хладагента во избежание перегрева компрессора.

## 2.2.7 Структура изделия

Поступление влажного воздуха



Вывод сухого воздуха



# 3 УСТАНОВКА

## 3.1 Краткое введение

Потолочный осушитель может быть установлен во многих помещениях, в зависимости от требований владельцев. Он также может интегрироваться в существующую систему вентиляции через систему воздуховодов. В этой главе содержится информация о подготовительных работах, монтажных работах и т. д. Перед установкой ознакомьтесь с информацией, представленной в данном руководстве.

## 3.2 Доставка и хранение

Чтобы гарантировать качество и надежность каждого осушителя, он проходит тщательную проверку на заводе.

Если осушитель перед установкой должен некоторое время храниться на складе, обратите внимание на следующее:

- ① Поддерживайте транспортную упаковку в хорошем состоянии;
- ② Избегайте физических повреждений;
- ③ Осушитель следует хранить в помещении и накрывать надлежащим образом, чтобы предотвратить попадание на него пыли, инея и дождя.

## 3.3 Проверка перед установкой

Распакуйте и осмотрите агрегат: При обнаружении каких-либо повреждений свяжитесь с поставщиком/производителем.

## 3.4 Движущийся агрегат

Перед погрузкой/разгрузкой проверьте вес осушителя. При необходимости перемещения агрегата на большее расстояние рекомендуется использовать подходящее оборудование (тележку или вилочный погрузчик). Следует помнить, что подъем осушителя должен выполняться надлежащим образом, а подъемная точка должна находиться на приемлемом расстоянии от электродвигателя, системы управления и выступающих трубопроводов, что позволит избежать повреждения оборудования.

## 3.5 Место установки



Для достижения оптимальных параметров эксплуатации и технического обслуживания рекомендуется устанавливать осушитель в помещении с учетом дополнительного пространства для текущего обслуживания/проверок, что позволит предотвратить образование конденсата внутри осушителя, причем агрегат не должен подвергаться воздействию окружающей среды, температура которой ниже точки росы технологического воздуха. Разместите агрегат у источника питания.



**ПРИМЕЧАНИЕ.** Предусмотрите достаточное пространство вокруг осушителя, необходимое для устранения неполадок и технического обслуживания.

### **3.6 Грунт/Основание**

Осушитель должен быть установлен горизонтально с помощью хорошо сбалансированного уровня. Для измерения уровня во время установки используйте горизонтальную линейку.

### **3.7 Присоединение воздухопроводов**

Размер воздухопроводов для входящего и выходящего воздуха должен соответствовать рекомендуемым значениям ISO7807. Воздуховод должен быть соединен с соединительной частью фланца, при этом длина резьбового болта не должна превышать 20 мм. Замечания по присоединению воздухопроводов:

Чтобы уменьшить потери статического давления, сделайте все возможное, чтобы сократить длину воздуховода;

Для обеспечения работоспособности агрегата вся жесткая (оцинкованная) арматура воздухопроводов должна быть герметичной;

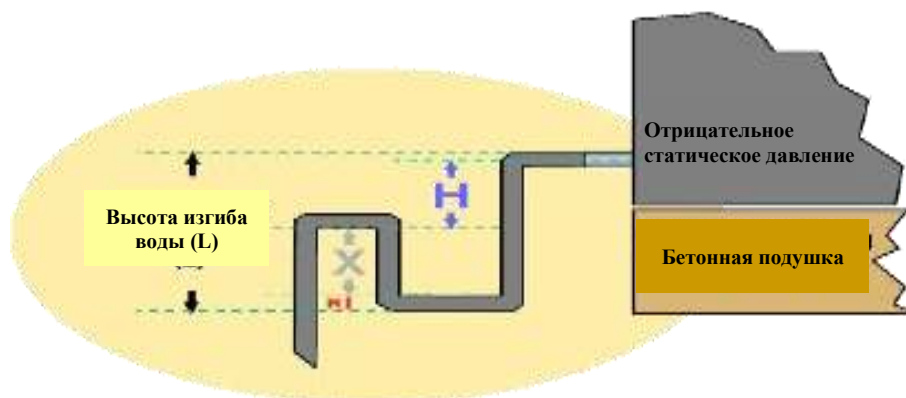
Воздуховод должен обладать высокими теплоизоляционными свойствами, при которых можно будет избежать конденсации влаги на стенках внутри трубы, и трубопровод не будет подвергаться коррозии;

Для снижения уровня шума и вибрации, передаваемых по трубам, в соединительных деталях должны использоваться качественные, мягкие и прочные герметичные переходники;

### **3.8 Присоединение трубопровода для слива конденсата**

■ Уклон трубы для слива конденсата должен быть  $\geq 8\%$  от горизонтали, а стояк должен быть вертикальным; после установки необходимо проверить эффективность и беспрепятственность дренажа, на конденсатной пластине не должно быть много воды, утечки не допускаются.

■ На выпуске конденсатопровода должны быть предусмотрены водяные отводы, высота гидрозатвора  $H$  (минимум 50 мм),  $H$  зависит от внутреннего давления и атмосферного давления  $P$ ,  $H \geq 1,25 \times (P/10)$ , как показано ниже (радиус кривизны  $R$  водяного отвода должен быть более чем в 1,5 раза больше диаметра трубы).  $L=H+X+R$ .



### 3.9 Подключение к сети

Будьте внимательны! Все работы по подключению к электросети должны соответствовать местным стандартам по установке электрооборудования и выполняться квалифицированными специалистами.

- Запрещено подключать агрегат к источнику питания, характеристики которого не соответствуют пределам указанного напряжения и частоты;
- Перед подключением к источнику питания необходимо проверить точку присоединения к электросети, чтобы убедиться, что колебания ее напряжения и частоты не превышают  $\pm 10\%$ ;
- Агрегат должен быть заземлен, а перед проверкой работоспособности его следует отключить от электропитания.

### 3.10 Подключение чувствительных элементов

Установка датчиков температуры и влажности должна соответствовать следующим требованиям:

- Датчики температуры и влажности должны быть установлены над землей на высоте 1–1,5 м, что позволит агрегату обнаруживать влажность в зоне осушения;
- Датчик должен устанавливаться вдали от сухого или влажного воздуха или воздушного потока, поступающего снаружи;
- Датчики температуры и влажности должны находиться на расстоянии от охлаждающего оборудования,
- они не должны подвергаться прямому воздействию солнечных лучей, так как изменение температуры повлияет на фактическую оценку;
- Внешняя система управления должна быть совместима с низковольтной цепью управления осушителя.


# 4 ОПЕРАЦИИ






















## 4.1 Описание модуля управления

Предусмотрена простая в эксплуатации автоматическая система управления. Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте данное руководство.




Этот контроллер сенсорного типа может контролировать температуру и влажность в помещении в режиме реального времени. Пожалуйста, внимательно прочитайте руководство перед началом эксплуатации.

|   | -   | Описание                        |
|---|---|---------------------------------|
| 1 |  | Включение и выключение агрегата |

|   |  |   |  |  |
|---|--|---|--|--|
| 2 |   | Первое нажатие — это режим осушения   |   | Увеличить значение настройки влажности |
|   |  |   |   | Уменьшить значение настройки влажности |
|   | Второе нажатие — это режим вентиляции  | Компрессор выключается, вентилятор переходит в рабочий режим  |  |  |
| 3 |   | Установка скорости вращения вентилятора   | <br> | Увеличьте скорость вентилятора         |
|   |  |   | <br> | Уменьшите скорость вентилятора         |
| 4 | <br>  | Нажмите эту кнопку один раз, влажность увеличится на 1%, нажмите и удерживайте, чтобы постоянно повышать влажность.                   |   |  |
|   |  | Нажмите эту кнопку один раз, время увеличится на 1 минуту.  |   |  |
| 5 | <br>   | Нажмите эту кнопку один раз, влажность уменьшится на 1%, нажмите и удерживайте, чтобы постоянно уменьшать влажность.                  |   |  |
|   |  | Нажмите эту кнопку один раз, время уменьшится на 1 минуту.  |  |  |
| 6 |   | Нажмите и удерживайте эту кнопку в течение 5 секунд, чтобы перейти к настройке времени. Начальное значение на часах составляет 00:00. |  |  |
|   |  | Нажмите эту кнопку один раз, чтобы перейти в режим включения по будильнику, в то же время на дисплее отобразится надпись «ON».        |  |  |
|   | слева. Затем нажмите  +  , чтобы настроить время. |   |  |  |
|   | Нажмите эту кнопку дважды, чтобы перейти в режим выключения по будильнику, в то же время на дисплее отобразится надпись «OFF».   |   |  |  |
|   | слева. Затем нажмите  +  , чтобы настроить время. |   |  |  |
|   |   | Отмените переключение по таймеру, его нужно установить на 24 (время недействительно), после чего надпись «ON» или «OFF» исчезнет.     |  |  |



Примечание: перед настройкой влажности необходимо сначала нажать кнопку  , чтобы перейти в режим осушения. Обратите внимание, что этот агрегат имеет только одну скорость работы вентилятора.

## 4.2 Безопасность

Осушитель имеет быстро движущиеся детали. Перед запуском убедитесь в том, что панель закрыта правильно, а снаружи нет мусора. Чтобы открыть агрегат во время работы, не применяйте силу, иначе это может привести к серьезным последствиям для осушителя.

- A. Датчики температуры и влажности являются чувствительными компонентами, не прикасайтесь к ним;
- B. Все провода различаются по цветам, разводку поручайте выполнять профессионалам;
- C. Контроль температуры и влажности должен осуществляться в чистой среде. Ацетон, хлор или их высокие концентрации вызывают повреждения;
- D. Гигростат чувствителен к влажности окружающей среды. Не размещайте устройство в среде с высоким содержанием пыли.
- E. Если с осушителем возникнет какая-то проблема, он остановится. Прежде чем снова включить агрегат, проверьте его.
- F. Не перемещайте осушитель и не отключайте его от сети, пока вентилятор не остановится;

# 5 ОБСЛУЖИВАНИЕ

## 5.1 Введение в техническое обслуживание

Потолочный осушитель при правильном уходе может прослужить долгие годы. Частота технического обслуживания зависит от условий эксплуатации осушителя. Таким образом, цикл технического обслуживания может быть определен в соответствии с реальной ситуацией. Ненадлежащее техническое обслуживание может снизить эффективность осушения.

## 5.2 Фильтр

Осушитель оборудован отдельным фильтром во впускном отверстии технологического воздуха. Очищает воздух, поступающий в осушительное оборудование. Работа осушителя при отсутствии фильтра запрещена. Фильтр рекомендуется чистить/менять один раз в месяц.

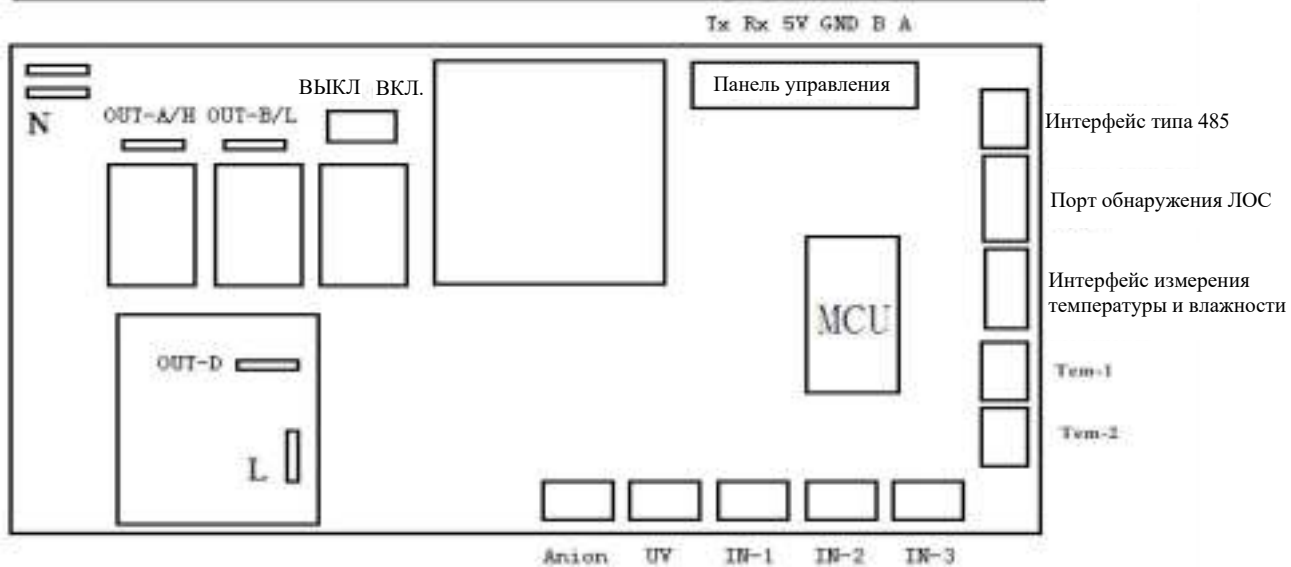
## 5.3 Электродвигатель

Электродвигатель оснащен подшипниками, которые имеют такой же срок службы, что и сам электродвигатель, поэтому они не требуют дополнительного обслуживания. Рекомендуется лишь проверять их один раз в год.

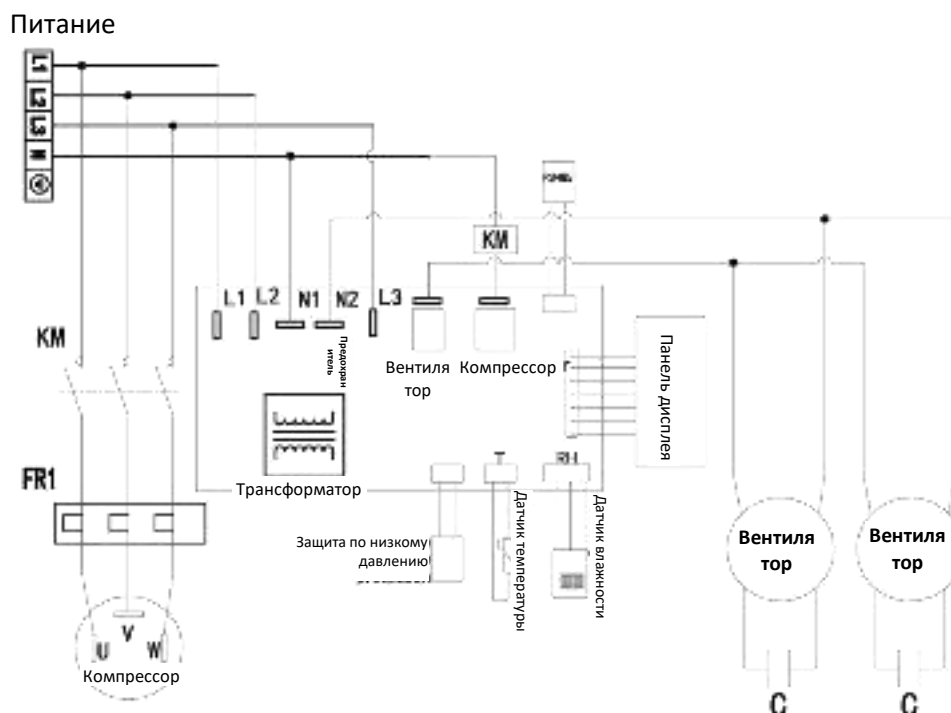
## 5.4 Программа технического обслуживания

| Неисправность                                | Возможная причина неисправности                           | Корректирующее действие                  |  |
|--|---|--|--|
| Падение или понижение эффективности осушения | Забит фильтр  | Очистите или замените фильтры            |  |
|  | Неисправен электрический нагреватель                      | Проверьте предохранители                 |  |
|  | Снижен воздушный поток                                    | Проверьте отверстия и заслонки           |  |
|  | Утечка внутри агрегата                                    | Проверить пружины                        |  |
|  | Изменены объемы воздуха                                   | Замерьте и проверьте объемы воздуха      |  |
| Неисправен главный предохранитель            | Утечка воздуха  | Осмотрите панель и корпус                |  |
|  | Неисправен вентилятор                                     | Проверьте вентиляторы и электродвигатели |  |
|  | Слишком большой объем воздуха                             | Проверьте объемы воздуха и заслонки      |  |
| Отсутствует питание                          | Отсутствует питание                                       | Проверьте объемы воздуха и заслонки      |  |
|  | Осушитель не запускается                                  | Цепь управления не работает              | Проверьте предохранители органов управления          |
|  |   | Неисправна цепь управления               | Проверьте внешний сигнал пуска/останова              |
| Неисправен предохранитель органов управления | Неисправен предохранитель органов управления              | Проверьте внешний сигнал пуска/останова  |  |
|  | Отсутствует достаточный объем сухого или влажного воздуха | Забит фильтр                             | Очистите или замените фильтры                        |
|  |   | Неисправен вентилятор                    | Проверьте вентилятор, электродвигатель и крыльчатку. |
| Закупорены воздухопроводы                    | Проверьте заслонки и воздухопроводы                       |  |  |

## 5.5 Электромонтажная схема







Работайте в соответствии с инструкциями, в строгом соответствии со схемой электропроводки агрегата, проводка должна быть отключена от источника питания, а при любых неполадках, не упомянутых в инструкциях, отключите питание и свяжитесь с производителями.

**Поручайте работу профессионалам, что позволит избежать опасности!**

## 5.6 Инструкция по кодам ошибок

Этот осушитель может автоматически определять неисправность. В случае неисправности в окне показаний влажности будет отображаться код ошибки.

| Дисплей кодов ошибок | Проблема   |
|----------------------|--|
| E0                   | Неисправность датчика влажности окружающего воздуха                            |
| E1                   | Неисправность датчика температуры разморозки                                   |
| P1                   | Отсутствие фазы  |
| P2                   | Сработала защита от неправильного чередования фаз                              |
| P4                   | Сигнализация защиты от низкого давления  |
| P8                   | Сигнализация о слишком высокой или слишком низкой температуре окружающей среды |

## 6. РАСПРОСТРАНЕННЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

| Проблема                                  | Причина  | Способы устранения  |
|---|--|---|
| Агрегат не работает                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сбой питания</li> <li>2. Силовой переключатель не включен</li> <li>3. Сетевой шнур не подключен</li> <li>4. Перегорел предохранитель</li> <li>5. Печатная плата повреждена</li> </ol>          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Восстановите питание</li> <li>2. Включите силовой переключатель.</li> <li>3. Подключите сетевой шнур</li> <li>4. Замените предохранитель.</li> <li>5. Замените печатную плату</li> </ol>                  |
| Компрессор не работает                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Неисправен конденсатор компрессора.</li> <li>2. Плохое соединение в контуре компрессора.</li> <li>3. Неисправный компрессор</li> </ol>   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Замените конденсатор компрессор</li> <li>2. Подключите цепь компрессор</li> <li>3. Замените компрессор</li> </ol>   |
| Эффективность осушения в плохом состоянии | <p>Воздушный фильтр слишком</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. загрязнен</li> <li>2. Впускной или выпускной воздуховод агрегата закупорен</li> <li>3. Двери и окна открыты</li> <li>4. Произошла утечка хладагента</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Очистите воздушный фильтр</li> <li>2. Удалите засор</li> <li>3. Закройте двери и окна, используйте шторы, чтобы создать тень</li> <li>4. Свяжитесь с поставщиком или дилером произвести ремонт</li> </ol> |
| Утечка воды                               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Агрегат стоит под наклоном</li> <li>2. Сливной шланг забит.</li> <li>3. Не выполнены водяные отводы при установке агрегатов</li> </ol>   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выровняйте агрегат так, чтобы он стоял горизонтально</li> <li>2. Удалите препятствия</li> <li>3. Необходимо выполнить водяные отводы из дренажной трубы при установке агрегата</li> </ol>                 |
| Ненормальный шум                          | <p>Потолочная машина смонтирована</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. неустойчиво</li> <li>2. Воздушный фильтр забит</li> </ol>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отрегулируйте агрегат так, чтобы он был устойчивым.</li> <li>2: Очистите воздушный фильтр</li> </ol>  |



1. Если возникнет одна из следующих ситуаций, свяжитесь с поставщиком или дилером:



Слышны резкие звуки во время работы



Пневматический выключатель или выключатель защиты от утечек часто отключается



Сетевой шнур и вилка горячие




2. Шум во время работы агрегата, то есть шум системы охлаждения, является нормальным

3. Если из воздуховыпускного отверстия идет горячий воздух, это нормальн

## 7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

|  |                        |
|--|------------------------|
| Модель                                   | SHA-D170               |
| Напряжение/частота                       | 380В/50Гц/3 фазы       |
| Мощность осушения (30 °С, 80%)           | 168 л/сутки            |
| Номинальная мощность                     | 2500 Вт                |
| Максимальная мощность                    | 3100 Вт                |
| Номинальный объем циркулирующего воздуха | 1600 м <sup>3</sup> /ч |
| ВСД                                      | 50 Па                  |
| Рабочая температура                      | 5~38°С                 |
| Воздушный фильтр                         | G4                     |
| Диаметр впуска влажного воздуха          | 500*470 мм             |
| Диаметр выпуска сухого воздуха           | 470*280 мм             |
| Хладагент                                | R410A                  |
| Давление всасывания                      | 2,5 МПа                |
| Давление нагнетания                      | 4,0 МПа                |
| Размеры                                  | 1000*720*700 мм        |
| Масса                                    | 95 кг                  |

## 8. УСТАНОВКА ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|                               |  |  |  |
| 1. Извлеките винты и металлическую рамку, пропустите провод через металлическую рамку, затем закрепите на стене. | 2. Выполните правильное подключение в соответствии со схемой электропроводки.       | 3. Вставьте панель управления в металлическую рамку.                                 | 4. Убедитесь в том, что металлическая рамка плотно закреплена, и завершите установку. |





