



DH80 - DH120

Инструкция по установке
и обслуживанию

Осушитель воздуха для бассейнов

Содержание

1. ОБЯЗАТЕЛЬНО К ПРОЧТЕНИЮ	02
2. СФЕРА ПРИМЕНЕНИЕ	03
3. ОСОБЕННОСТИ	03
4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	04
5. ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ	05
6. ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ	06
7. ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ	09
8. ПРОБНЫЙ ПУСК	12
9. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	13
10. ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ.....	14
11. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	14
12. КОДЫ ОШИБОК	15

1. Обязательно к прочтению

ВНИМАНИЕ!

- A. Данный прибор является традиционным устройством осушения воздуха и не предназначен для использования с горючими газами и загрязненным воздухом.
- B. Выключатель должен быть установлен в недоступном для детей месте во избежание опасности повреждения током.
- C. Если во время ремонта или технического обслуживания необходимо снять крышку, то убедитесь, что прибор обесточен.

ВНИМАНИЕ!

- A. Ремонт и техническое обслуживание прибора должен выполнять квалифицированный и опытный специалист. Линия питания должна соответствовать местным стандартам. Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию.
- B. Установите соответствующий уровень влажности для создания комфортной среды.
- C. Регулярно очищайте фильтрующую сетку от пыли.
- D. Запрещается ставить рядом с вентиляционными отверстиями посторонние предметы, которые могут блокировать воздушные потоки.
- E. Если во время использования прибор будет обесточен, то после восстановления питания он запустится автоматически.
- F. Запрещается прикасаться к вентиляционным отверстиям руками, ветками или предметами.
- G. При возникновении ненормальной ситуации, которая сопровождается появлением необычного шума, запаха, дыма, утечкой тока и т.д., необходимо немедленно обесточить устройство и обратиться к местному дилеру. Запрещается ремонтировать прибор самостоятельно.
- H. Запрещается использовать или хранить вблизи прибора гели для волос, краски, масло и другие горючие газы или легковоспламеняющиеся жидкости. Существует риск возгорания.

2. Сфера применения

- 1.осушитель предназначен для экономного и эффективного снижения влажности воздуха без вывода тепла из помещения с целью создания комфортной среды.
2. Пользователи могут выбирать подходящий тип прибора, руководствуясь техническими параметрами и рекомендациями профессионалов. Осушители этой серии спроектированы для нормальной работы после электрического подключения и обеспечения дренажа квалифицированным специалистом в соответствии со стандартами.

3. Особенности

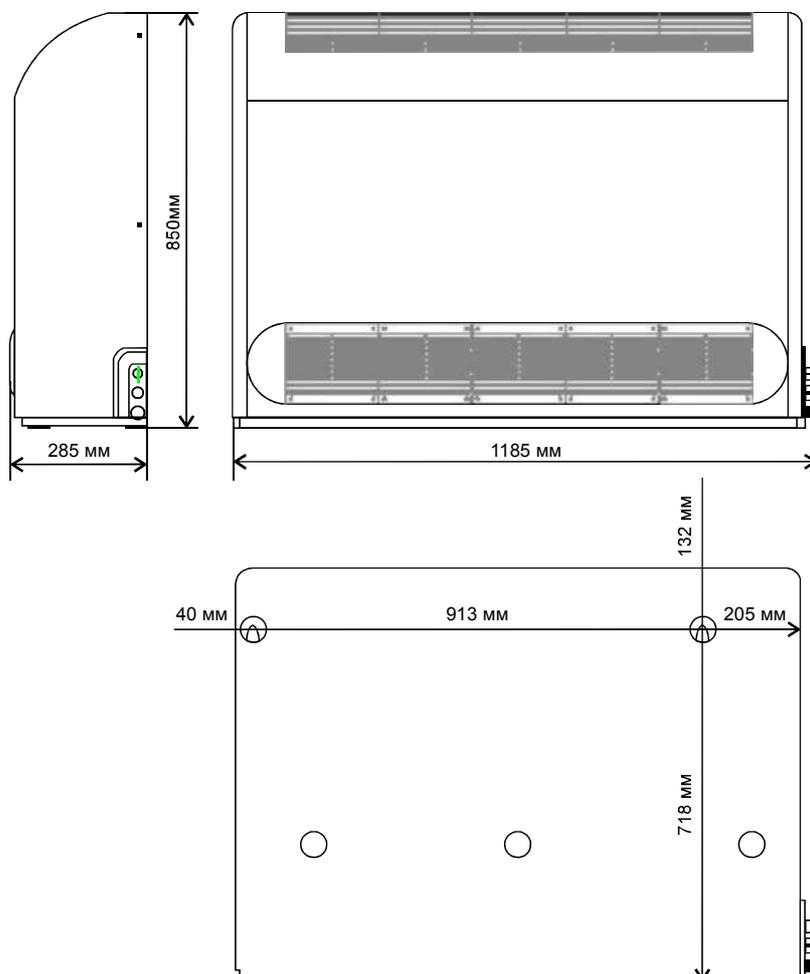
1. Эффективный теплообменник.
2. Высокоточный компьютерный контроль уровня влажности.
3. Неагрессивный к окружающей среде хладагент R410A.
4. Защита системы от резких перепадов напряжения в электросети и перегрева.
5. Автоматическая система остановки при достижении сверхнизких температур.
6. Автоматическое компьютерное размораживание.
7. Высококачественный компрессор известных мировых брендов.
8. Простая установка и понятное управление.

4. Технические параметры:

Модель	DN80	Dh120
Производительность (л/ч) при температуре 30°C и относительной влажности воздуха 70%	3,3	5,0
Регенерированное тепло (кВт)	4,2	5,5
Воздушный поток (м3/ч)	1000	1200
Питание	220-240/1 Фаза/50Гц	220-240/1 Фаза/50Гц
Номинальный ток (А)	7,83	9,15
Номинальная мощность (кВт)	1,7	2
Максимальный входной ток (А)	9,15	10,8
Максим. входная мощность (кВт)	2	2,45
Размеры (мм)	1155x280x848	1155x280x848
Вес нетто/брутто (кг)	70/86	75/91

1. Оптимальная производительность достигается при температуре от 30-26,7°C и относительной влажности воздуха 80 - 60%.
2. Устройства этой серии могут нормально работать при температуре от 5 до 38°C. За пределами этого диапазона эффективность падает. Следует учесть, что при различных рабочих условиях, технические параметры осушителей могут отличаться.
3. В целях улучшения качества изделия технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Дополнительную информацию можно найти на заводской табличке.

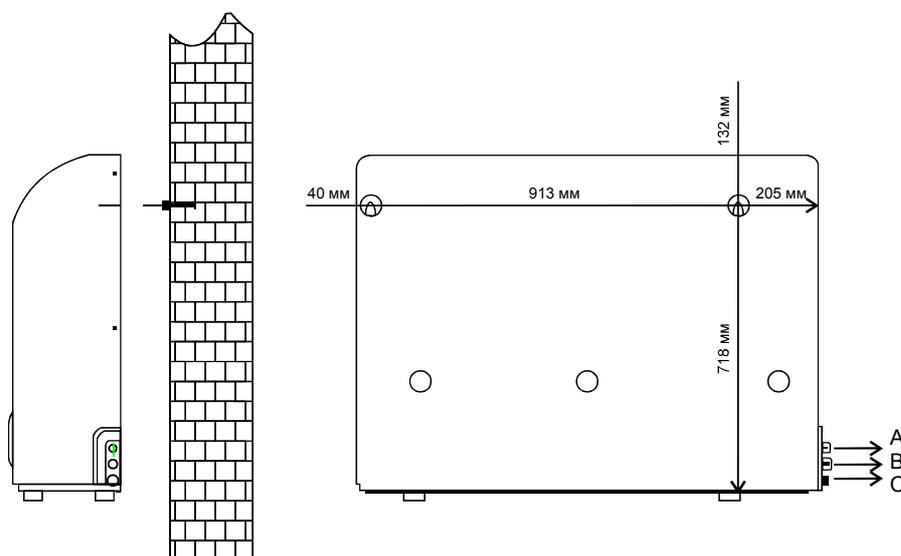
5. Внешние размеры



Примечание: Вышеуказанные спецификации приводятся только с целью облегчения установки прибора квалифицированным специалистом. В целях улучшения качества изделия технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Б. Инструкция по установке

1. Сделайте в стене два отверстия и вставьте два болта диаметром 12 мм.
2. Повесьте прибор на болты, используя два круглых отверстия на задней панели.
3. Подсоедините дренажную трубку.
4. Подключите сигнальную линию и линию питания в соответствии со схемой.

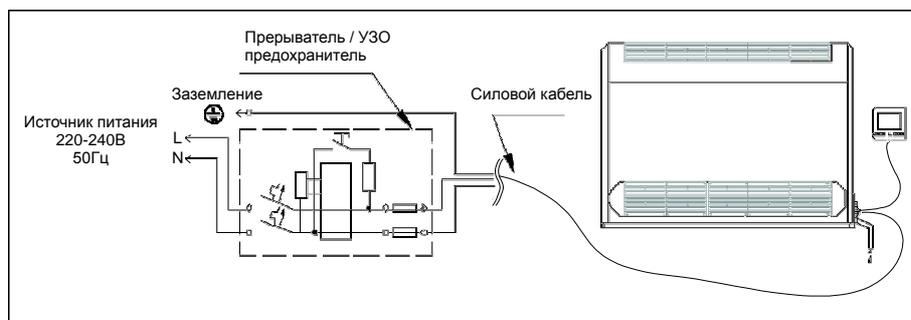


- А: сигнальная линия;
В: линия питания;
С: спуск воды.

Примечание: На рисунке выше показан пример установки прибора.

Б. Инструкция по установке

1. Электрическая схема подключения



Примечание: осушение устройство должно иметь хорошее заземление.

2. Выбор защитного устройства и спецификация кабеля

Тип		DN80	DN120
Выключатель тока утечки на землю, УЗО	Номинальный ток, А	40	40
	Номинальный остаточный рабочий ток, мА	30	30
Предохранитель, А		30	40
Силовой кабель, (мм ²)		3 x 4	3 x 4
Сигнальный кабель, (мм ²)		3 x 0.5	3 x 0.5

Примечание: приведенные выше данные подходят для линий питания короче 10 метров. Для линий длиной более 10 метров следует увеличить сечение кабеля. Максимальная длина сигнальной линии составляет 50 метров.

2. Инструкция по установке и требования

Установку осушителя должен выполнять только квалифицированный специалист. Запрещается выполнять установку самостоятельно, поскольку это может нанести вред здоровью человека и повредить оборудование.

Б. ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

А. Установка прибора

- 1)осушитель должен устанавливаться в помещении с хорошей вентиляцией.
- 2) Крепление корпуса осушителя выполняется с помощью болтов М 12. Прибор должен быть установлен на бетонный фундамент или опору с крепким бетонным основанием и антикоррозионной обработкой.
- 3) Во время работы из корпуса выделяется конденсат. Соедините дренажное отверстие с дренажным отверстием в корпусе, затем с дренажной трубой для слива конденсационной воды.

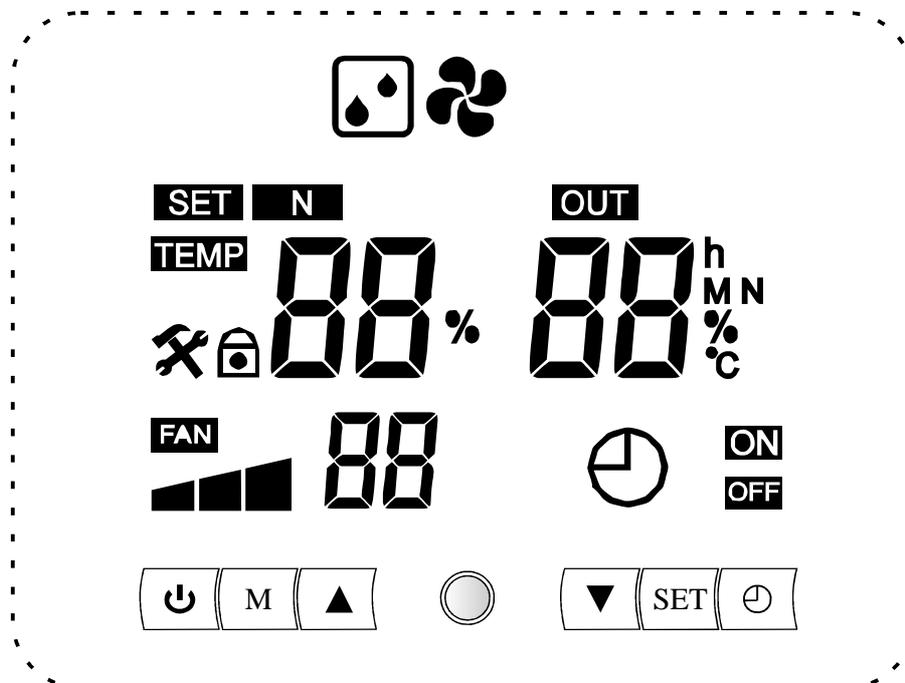
В. Подключение электропроводки

- 1) Напряжение в сети должно соответствовать номинальному напряжению прибора.
- 2) Осушитель должен иметь заземление.
- 3) Подключение должно проводиться квалифицированным специалистом в соответствии с электрической схемой.
- 4) Требуется установка УЗО (дифференциальный ток срабатывания 30 мА).
- 5) Силовая и сигнальная линии не должны иметь повреждений и создавать какие-либо помехи. Сечение кабеля может быть увеличено в зависимости от условий окружающей среды (внешняя температура, прямой солнечный свет, дождевая вода, длина кабеля и так далее).

С. После завершения установки электропроводки и проверки можно включить питание.

7. Пульт управления

1. Внешний вид



2. Дисплей

Влажность: 33 - 99%;

(A) Отображение информации

На дисплее отображаются настройки и другие параметры

- (1) Обычный дисплей: цифра в левой части экрана обозначает влажность внутри помещения, а цифра справа – внутреннюю температуру или код ошибки. Когда прибор включен, на дисплее отображается знак  (осушение) и  (подача воздуха). (Нажмите кнопку  и выполните настройку при помощи кнопок «вверх» и «вниз». Подождите 5 секунд, пока цифры перестанут мигать).

7. Пульт управления

(2) Таймер: в режиме таймера в правой части дисплея отображаются цифры и символы ON или OFF.

(B) Кнопки

(1) Кнопка “”

Кнопка включения/выключения режима. После выбора режима нажмите эту кнопку, чтобы выйти из настроек. Во время установки времени нажмите на эту кнопку, чтобы отменить функцию включения/выключения.

(2) Кнопка “M”

Переключение: режим осушения воздуха / режимом вентиляции.

(3) Кнопка “Вверх” и “Вниз”

Когда осушитель включен, каждое нажатие кнопки “вверх” увеличивает влажность на 1%. Не работает, когда достигнуто максимальное значение. Каждое нажатие кнопки “вниз” уменьшает влажность на 1%. Не работает, когда достигнуто минимальное значение.

(4) Кнопка “”

Установка времени:

Время устанавливается в 12-часовом формате, независимо от того, включен или выключен прибор.

Нажмите кнопку “”: выполните настройку при помощи кнопок “вверх” и “вниз”. Нажмите кнопку “”, чтобы отменить время или , чтобы выйти.

(5) Кнопка «SET»

А. Настройка скорости воздушного потока:

Когда устройство включено, изменить скорость воздушного потока можно кнопкой «SET».

В. Настройка параметров и проверка

Чтобы войти в меню настройки и проверки параметров, нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку «SET».

7. Пульт управления

Таблица параметров выглядит следующим образом:

№	Код параметра	Значение параметра	Спецификация	Значение по умолчанию
1	C1	Нагрев или нет	0 нет / 1 да	0
2	C2	Температура змеевика	-20°C~99°C	Фактическое значение
3	C3	Компенсация влажности	-5% ~ 5%	0%
4	C4	Осушительный цикл	20 мин.~90 мин.	40 мин.
5	C5	Температура начала осушения	-10°C ~ 10°C	- 1°C
6	C6	Температура окончания осушения	0°C ~ 15°C	8°C
7	C7	Максимальное время осушения	2 мин.~12 мин.	8 мин.
8	C8	Рабочее состояние приточного вентилятора	0 достигнуто заданное значение, вентилятор прекращает работу/ 1 достигнуто заданное значение, вентилятор на небольшой скорости	1
9	C9	Температура воздуховыпускного отверстия	-20°C~99°C	Фактическое значение
10	CA	Температура отработанного воздуха	-20°C~99°C	Фактическое значение
11	CB	Номер шага EXV	100 ~ 500P	Фактическое значение
12	CC	Степень перегрева	-20°C ~ 20°C	5°C

В выключенном состоянии, когда отображаются настраиваемые параметры, нажмите кнопку «SET». Значение параметра начнет мигать. Выполните настройку с помощью кнопок “вверх” и “вниз”. Чтобы выйти, нажмите кнопку “⊖” или “⊕”.

(6) Блокировка

Чтобы заблокировать клавиатуру, одновременно нажмите и удерживайте кнопки “вверх” и “вниз” в течение трех секунд.

8. Пробный пуск

1. Предварительная проверка

- A. Прибор должен быть установлен вертикально и выполнено подключение дренажных труб.
- B. Электропроводка должна быть выполнена в соответствии со схемой, прибор заземлен должным образом.
- C. Убедитесь, что питание выключено.
- D. Заданная влажность должна быть достаточной.
- E. Впускные и выпускные отверстия не должны быть заблокированы.

2. Пробный пуск

- A. Включите питание.
- B. Для защиты осушителя предусмотрена функция задержки пуска. При включении прибора сначала запускается вентилятор, затем через 1 минуту происходит автоматический пуск компрессора.
- C. После запуска осушителя проверьте отсутствие посторонних шумов во время работы прибора.

9. Меры предосторожности

1. Внимание

- A. Запрещается ставить рядом с вентиляционными отверстиями посторонние предметы, которые могут блокировать воздушные потоки. Это может снизить эффективность работы или привести к остановке системы.
- B. Запрещается прикасаться к вентиляционным отверстиям руками, ветками или другими предметами. Вращающиеся лопасти вентилятора могут нанести травмы.
- C. При возникновении ненормальной ситуации, которая сопровождается появлением необычного шума, запаха, дыма, утечкой тока и т.д., необходимо немедленно обесточить устройство и обратиться к местному дилеру. Запрещается ремонтировать прибор самостоятельно.
- D. Запрещается использовать или хранить в непосредственной близости от прибора гели для волос, краски, масло и другие горючие газы или легко воспламеняющиеся жидкости. Существует риск возгорания.
- E. Запрещается брызгать на прибор водой.
- F. Запрещается прислоняться к прибору или залазить на него.
- G. Не рекомендуется использовать прибор в целях, не предусмотренных данной инструкцией.
- H. Прибор предназначен только для использования внутри помещений. Не подвержайте прибор воздействию прямого солнечного излучения, ветра или дождя.

2. Правила безопасности

- A. Выключатель должен быть установлен в недоступном для детей месте во избежание опасности повреждения током.
- B. Если во время использования прибор будет обесточен, то после восстановления питания он запустится автоматически. Чтобы избежать непредвиденных ситуаций, рекомендуется отключить питание прибора.
- C. На время грозы рекомендуется отключать шнур питания из розетки, чтобы защитить прибор от повреждения.
- D. Если прибор не будет использоваться в течение длительного времени, его следует обесточить и слить воду.

10. Обслуживание и ремонт

1. Перед техническим осмотром или ремонтом прибора необходимо отключить питание.
2. На время неиспользования прибора рекомендуется отключить питание и надеть на него пылезащитное покрытие.
3. Рекомендуется чистить прибор натуральным бытовым моющим средством или чистой водой. Запрещается использовать для этой цели эфирное масло, бензин, растворители или полироли.
4. Регулярно проверяйте соединения болтов и состояние электропроводки.

11. Поиск и устранение неисправностей

Неисправность	Причина	Решение
Прибор не работает	Отсутствует питание	Подождите, пока питание восстановится
	Прибор отключен	Включите прибор
	Сгорел предохранитель	Замените предохранитель
	Выключено УЗО	Включите УЗО
Если проблема осталась, обратитесь в сервисный центр. Укажите модель и опишите неисправность.		

Внимание! Во избежание возможного повреждения никогда не пытайтесь разбирать или ремонтировать прибор самостоятельно.

12. Коды ошибок

Защита/Неисправность	Код на дисплее
Неисправен комнатный датчик температуры	E1
Неисправен датчик температуры змеевика	E2
Неисправен датчик уровня влажности	E3
Неисправен датчик температуры на выходе	EF
Неисправен датчик температуры возвратного воздуха	EH
Защита от перенапряжения	E4
Защита от недонапряжения	E5
Неисправность потока воды	E6
Защита от перегрева отверстия для выпуска воздуха	E7
Неисправность последовательности фаз	E8
Ошибка связи	EE