



**DH60 - DH120**

Инструкция по установке  
и обслуживанию

---

Осушители 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.

### **Требования к использованию**

- 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

---

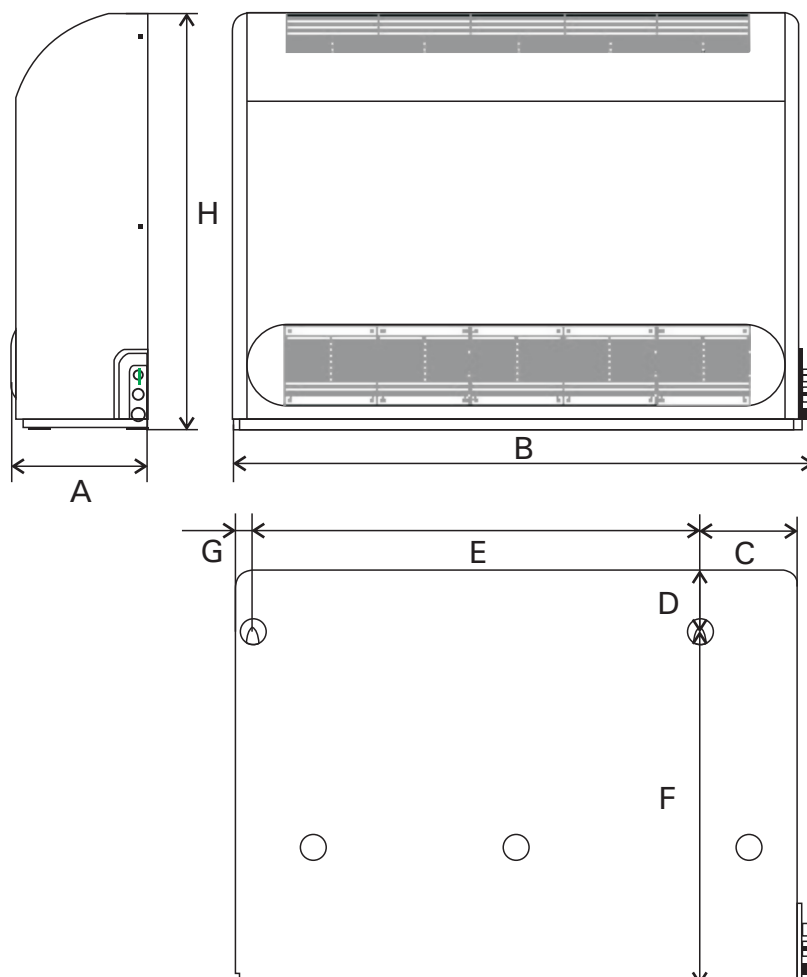
1. Эффективный теплообменник.
2. Высокоточный компьютерный контроль уровня влажности.
3. Неагрессивный к окружающей среде хладагент R410A.
4. Защита системы от резких перепадов напряжения в электросети и перегрева.
5. Автоматическая система остановки при достижении сверхнизких температур.
6. Автоматическое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

## 4. Технические параметры:

Модель	DH60	DH90	DH120
Производительность (л/ч) (при температуре 30°C и относительной влажности воздуха 70%)	2,5	3,9	5,0
Электрообогрев, (кВт)	2,8	4,2	5,5
Электронагреватель (опция), кВт	2,0	3,0	3,0
Номинальная мощность, (кВт)	1,0	1,7	2,0
Номинальный ток (А)	4,58	7,83	9,15
Максимальная входная мощность, (кВт)	1,2	2,0	2,45
Максимальный входной ток (А)	5,2	9,15	10,8
Питание	220-240/1Фаза/50Гц		
Поток воздуха, м3/ч	800	1000	1200
Размеры (мм)	855x242x848	1155x280x848	1155x280x848
Вес нетто/брутто (кг)	55/67	70/86	75/91

1. Оптимальная производительность достигается при температуре от 30°C и относительной влажности воздуха 70%.
2. Устройства этой серии могут нормально работать при температуре от 10 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

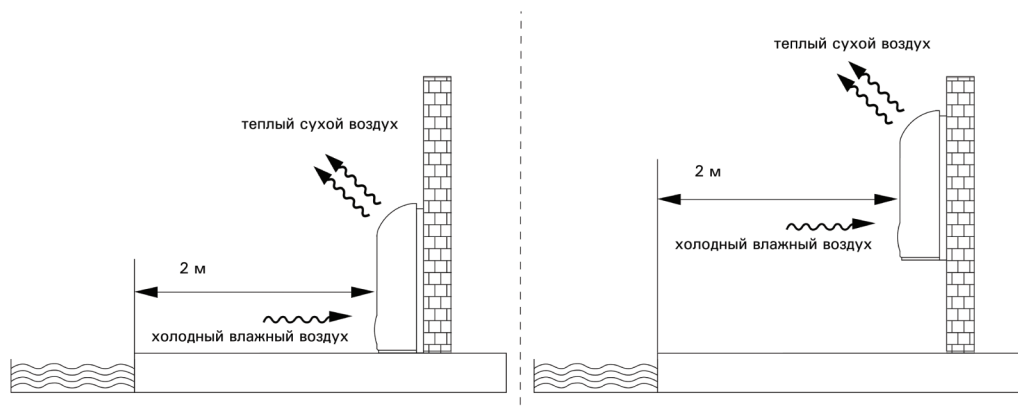


Размер / Название	A	B	C	D	E	F	G	H
Модель								
DH60	286	886	200	126	613	718	36	860
DH90	286	1186	200	126	913	718	36	860
DH120	286	1186	200	126	913	718	36	860

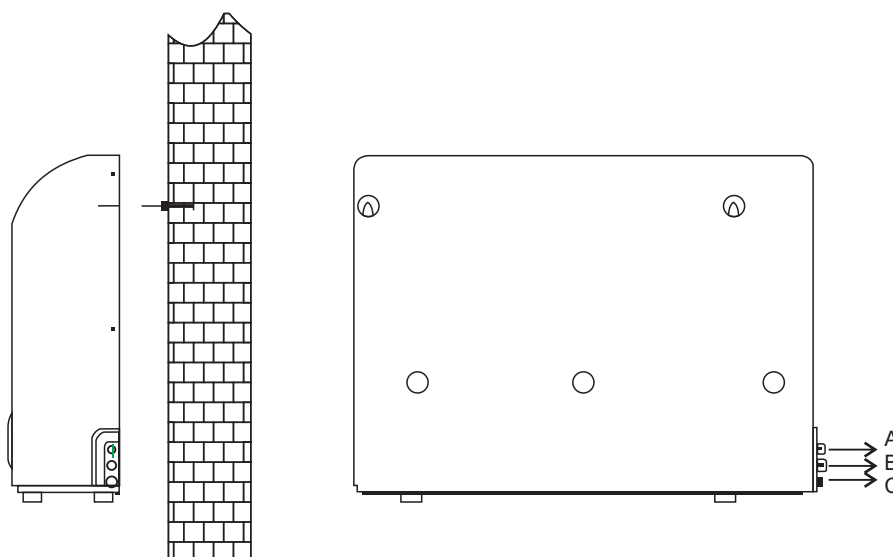
**Примечание:** Вышеуказанные спецификации приводятся только с целью облегчения установки прибора квалифицированным специалистом. В целях улучшения качества изделия технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

## 6. Инструкция по установке

Схема установки



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.

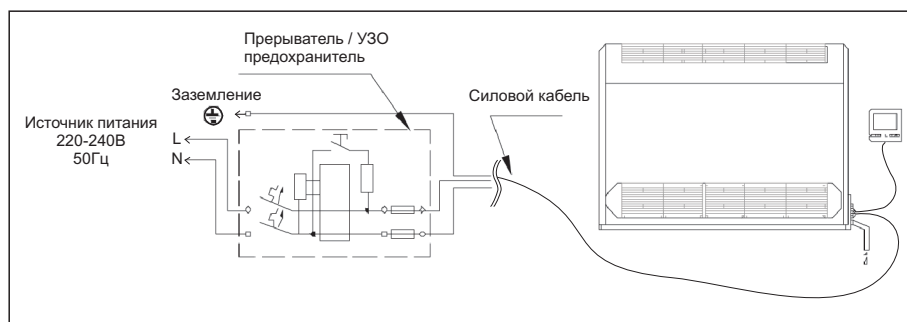


А: сигнальная линия;  
 В: линия питания;  
 С: спуск воды.

**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		DH60	DH90	DH120
Выключатель тока утечки на землю, УЗО	Номинальный ток, А	20	30	32
	Номинальный остаточный рабочий ток, мА	30	30	30
Предохранитель, А		20	30	30
Силовой кабель, (мм <sup>2</sup> )		3 x 2,5	3 x 4	3 x 4
Сигнальный кабель, (мм <sup>2</sup> )		3 x 0,5	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.

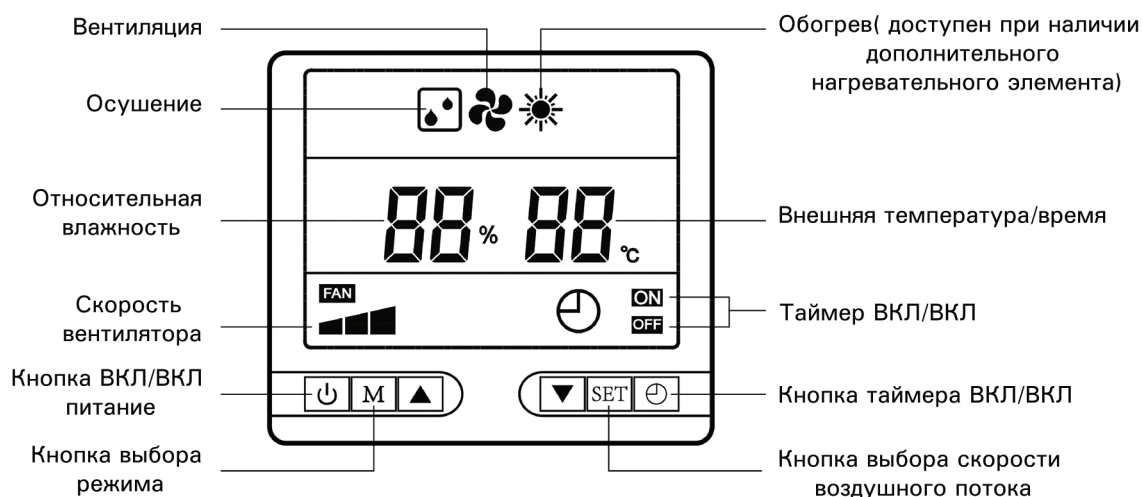
### В. Подключение электропроводки

- 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

Когда прибор выключен, на экране отображается фактическая относительная влажность (%) и внешняя температура (°C).

в. Когда прибор выключен, на экране отображается следующее сообщение:

1. Режим;
2. Фактическая относительная влажность воздуха (%) и внешняя температура (°C);
3. Скорость вентилятора и таймер, если установлен.

## 7. Пульт управления


### 3. Настройка:


#### (a) Выбор режима

Когда машина включена, нажмите кнопку «M», чтобы выбрать один из доступных режимов:




Режим осушения: 



Режим вентиляции: 

Режим обогрева: (доступен только при наличии дополнительного нагревательного элемента) 

Осушение и обогрев: 

#### (b) Настройка влажности (в диапазоне от 30 до 99%)

Настройка выполняется в режиме осушения  независимо от того, включен прибор или нет. Каждое нажатие кнопки «» или «» увеличивает или уменьшает влажность на 1%. После 8-секундного мигания на дисплее отобразится фактическая влажность.

Чтобы проверить заданную влажность, нажмите кнопку «» или «» в режиме осушения.




#### (c) Настройка выполняется в режиме вентиляции.

Изменить скорость воздушного потока можно с помощью кнопки «SET».




#### (d) Настройка времени:

Установка времени

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

Нажмите кнопку «» : выполните настройку с помощью кнопок «» или «».

Отмена времени




Нажмите кнопку «» : цифры начнут мигать. Затем нажмите кнопку «» для отмены настройки и кнопку «» для выхода из меню .



#### (e) Одновременно нажмите «» и «» и удерживайте в течение 3 секунд, чтобы активировать/деактивировать блокировку кнопок .

## 7. Пульт управления






---

(f) Установка температуры обогрева (опция доступна только для моделей с дополнительным нагревательным элементом, диапазон от 18 °С до 32 °С).

В режиме обогрева  каждое нажатие кнопки «» или «» увеличивает или уменьшает температуру на 1 °С.

Для проверки заданной температуры нажмите «» или «», температура отобразится на дисплее.

(g) Регулировка влажности и обогрева (опция доступна только при наличии дополнительного нагревательного элемента)

В режиме осушения и обогрева   нажмите «» или «», чтобы установить нужную влажность и температуру. Нажмите «» чтобы активировать настройки.

## 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 подвергайте 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

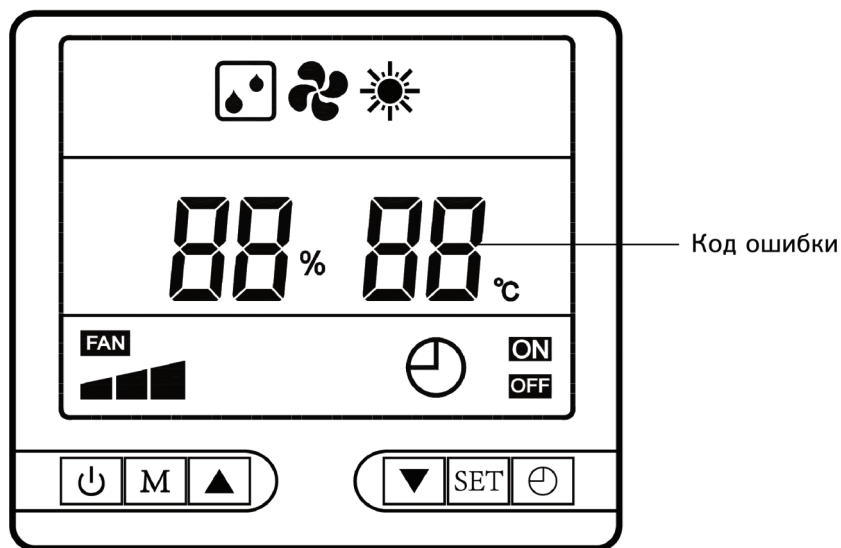
1. Перед техническим осмотром или ремонтом прибора необходимо отключить питание.
2. На время неиспользования прибора рекомендуется отключить питание и надеть на него пылезащитное покрытие.
3. Рекомендуется чистить прибор натуральным бытовым моющим средством или чистой водой. Запрещается использовать 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 высокого давления	E4
Защита от низкого давления	E5
Неисправность потока воды	E6
Защита от перегрева отверстия для выпуска воздуха	E7
Неисправность последовательности фаз	E8
Ошибка связи	EE
Защита от перегрева (доступна в моделях с нагревателем)	EC