

**МОНОБЛОЧНЫЙ ОСУШИТЕЛЬ ВОЗДУХА
СЕРИИ ЛЮКС**

CALOREX DH – 44 A

Инструкция по эксплуатации

calorex®

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Очень важно ознакомиться с данным пособием, прежде чем использовать новый осушитель воздуха.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Подключение к электросети: подключите аппарат к электросети 230В, 50Гц. Аппарат готов к работе. В случае, если аппарат ДН-44 устанавливается в бассейне, необходимо подключать его к сети через защитные элементы, в соответствии с действующими правилами.

ВНИМАНИЕ!

Осушитель воздуха должен быть подключен к заземленной розетке.

Прежде чем подключить аппарат, убедитесь в том, что:

- Напряжение в сети соответствует тому, которое указано на табличке характеристик
- Характеристики сети соответствуют характеристикам осушителя воздуха
- Вилка аппарата должна подходить к розетке

Если у Вас возникли сомнения, проверьте или измените параметры электросети, причем это должен сделать квалифицированный специалист. Завод-изготовитель не несет ответственности за невыполнение предписаний, направленных на исключение несчастных случаев.

Очень важно !

- Не допускайте контакта токопроводящих деталей с водой: это может привести к короткому замыканию.
- Аппарат ДН-44 является безопасным прибором. Он аттестован во многих контрольных органах во всем мире, но им необходимо пользоваться с предосторожностью, как и с любым иным электроприбором.
- Нельзя чистить аппарат ДН-44, поливая его водой или другой жидкостью, ни погружая его в воду.
- Не вставляйте какие-либо предметы в решетки на входе или выходе воздуха.
- Всегда вынимайте вилку из сети перед чисткой аппарата.
- НИКОГДА не подключайте аппарат через удлинители или переходники. Если у Вас нет подходящей розетки, вызовите специалиста электрика для ее установки.
- ПРИМЕНЯЙТЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ УСТАНОВКЕ АППАРАТА, ОН ДОЛЖЕН УСТАНОВЛИВАТЬСЯ В НЕДОСТУПНЫХ ДЛЯ ДЕТЕЙ МЕСТАХ!
- ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Проводите все возможные ремонты и техническое обслуживание, пользуясь официальным техническим сервисом, в противном случае Вы лишитесь гарантии.
- Никогда не пользуйтесь неисправным шнуром питания. Не пропускайте шнур через острые углы и не сгибайте его.
- Если шнур осушителя воздуха выйдет из строя, во избежание риска замените его, обратившись к квалифицированному специалисту.

ПРИНЦИП РАБОТЫ АППАРАТА

Ваш осушитель воздуха контролирует относительную влажность и, пропуская через себя воздух, конденсирует избыточную влагу в охлаждающих элементах испарителя. При контакте с холодом влага конденсируется в воду, и конденсат удаляется через сливную трубку в бочек для сбора конденсата. Сухой воздух сразу же проходит через теплообменник и, слегка подогреваясь, вновь поступает в помещение, причем его температура становится чуть выше.

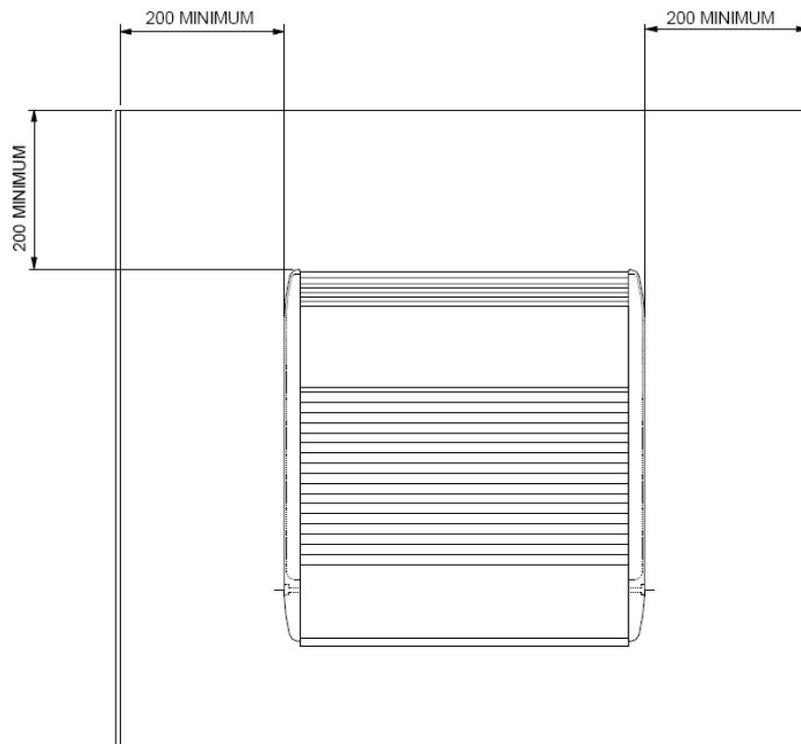
Наилучшие результаты получаются при закрытых дверях и окнах.

УСТАНОВКА ОСУШИТЕЛЯ ВОЗДУХА

Ваш осушитель воздуха ДН-44 может быть установлен в любом закрытом пространстве, где относительная влажность достаточно высока, например, в бассейнах, подвалах, архивах, цехах, и т.п.

Следует устанавливать осушитель воздуха именно там, где он может поглощать максимальное количество влаги.

Установив осушитель воздуха, убедитесь в том, что вокруг него остается место для свободной циркуляции воздуха и обслуживания:



Минимальные расстояния, необходимые для установки осушителя

Не следует без необходимости открывать двери и окна при работающем осушителе воздуха.

Монтаж модели DH 44.

Монтаж осушителя может быть возможен как настенный, так и напольный. В стандартный комплект поставки входит комплект крепления осушителя на стену и специальные ножки для установки на пол. При креплении осушителя на стену, необходимо установить антивибрационные демпферы, при этом ножки для установки на пол можно снять, для этого удалите заглушки и открутите крепление ножек.

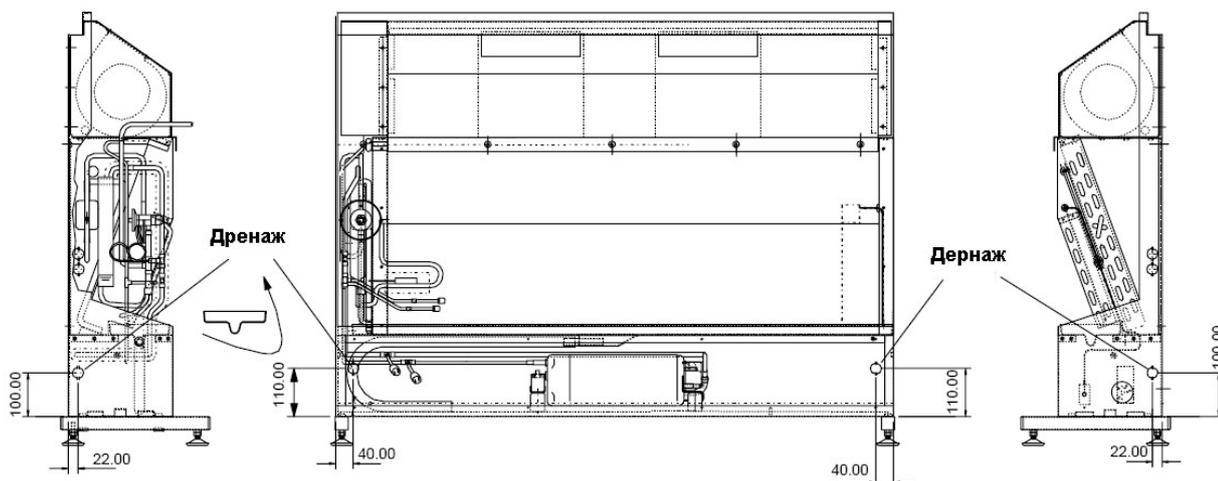


Подключение дренажа

Подключение дренажа и ввод электропитания может осуществляться с любой стороны осушителя, сбоку или сзади. Для обеспечения доступа к дренажному поддону и к электрической коробке подключения, необходимо снять корпус осушителя. Открутите фиксирующие винты по бокам осушителя и снимите корпус как показано на рисунке ниже. Поддон дренажа вынимается и разворачивается. Необходимо повернуть поддон так что б сливной патрубком выходил на нужную сторону. Удалите заглушку в корпусе и проложите дренажный патрубок, наружный диаметр патрубка 19мм.



На рисунке ниже показаны возможные точки вывода дренажного патрубка.

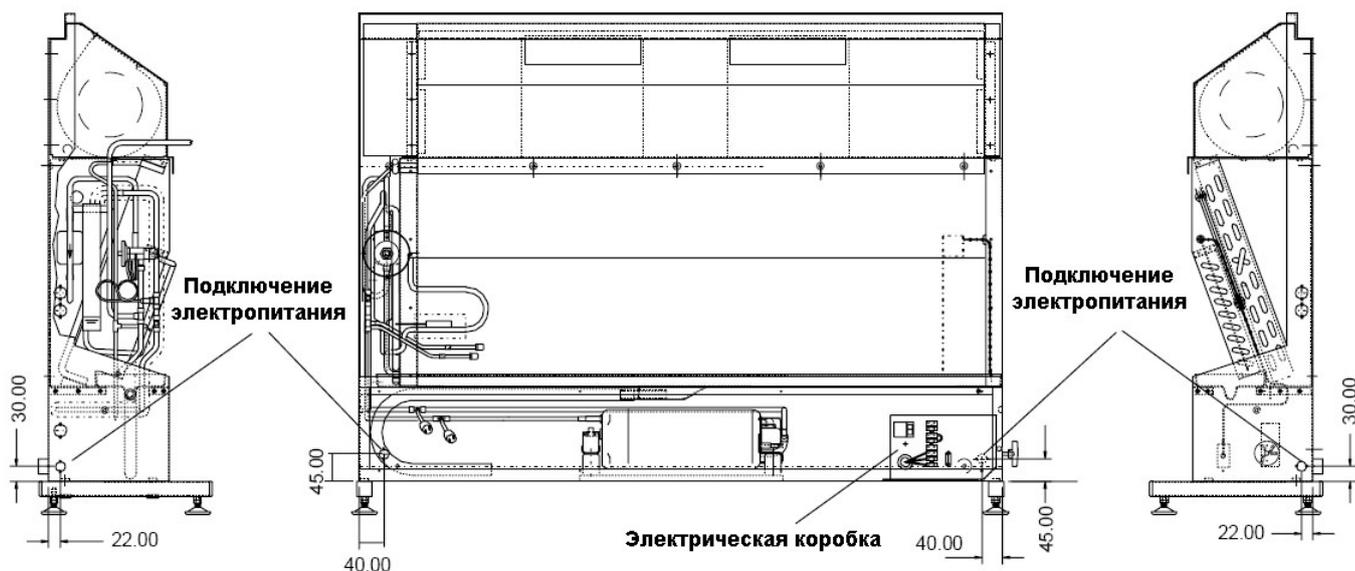


Подключение аппарата к стационарной системе отвода:

- Установите сливную трубу соответствующего диаметра
- Установите другой конец трубки на сливе, удостоверившись в том, что она не перегнулась.
- Следите за тем, чтобы сливная трубка не была погружена в воду.

ВНИМАНИЕ! При очень низких температурах, необходимо принимать меры для предотвращения замерзания трубки.

Подключение электропитания



Подключение электропитания должно выполняться только квалифицированным электриком и в соответствии с местными правилами безопасности эксплуатации электрооборудования. На рисунке обозначены возможные точки ввода электропитания (правое или левое подключение). Удалите заглушку с нужной стороны и заведите кабель электропитания осушителя. Расположение электрической коробки подключения показано на рисунке выше.

Переключатель режима работы вентилятора

Переключатель режима работы вентилятора расположен на электрической коробке подключения и имеет следующие положения:

«Fan continuous»- вентилятор работает постоянно (независимо от того требуется осушение или нет)
«Fan cycle»- вентилятор включается и выключается по сигналу от гигростата (вентилятор работает только тогда когда необходимо осушение воздуха).

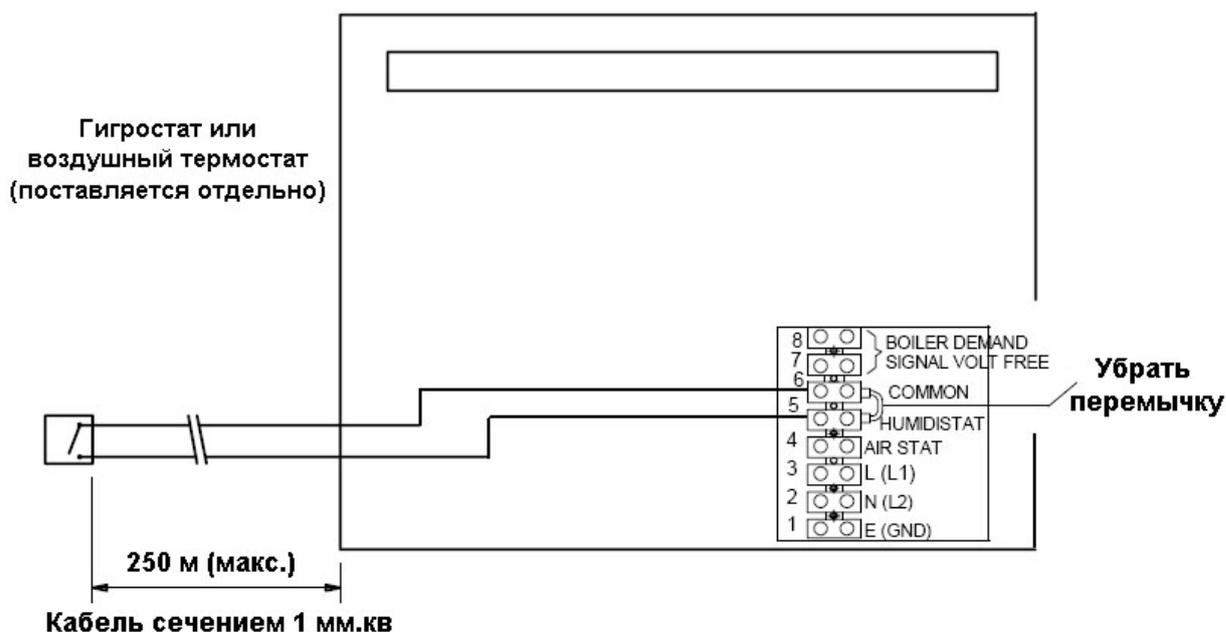
Положение «Fan cycle»-позволяет снизить энергопотребление осушителя при использовании пленки для накрытия поверхности бассейна. В этом режиме возможны сильные скачки влажности.

После подключения электропитания установите на место корпус осушителя на место и закрепите его фиксирующими винтами.

Теперь осушитель готов к работе.

Внимание! Не включайте осушитель без корпуса, это приводит к неправильному движению потока воздуха, что повлечет срабатывание защиты осушителя и осушитель отключится через небольшой период времени.

Подключение выносного гигростата /термостата (ОПЦИЯ).



Удалите проволочную перемычку от сети на клеммной колодке (5-6).

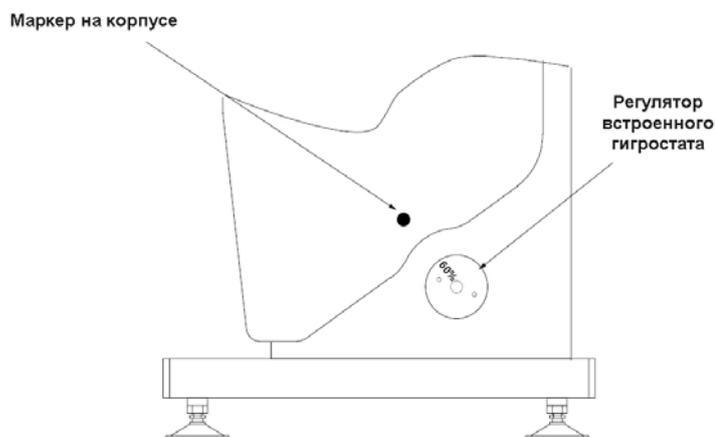
Подключите дистанционный гигростат как показано на рисунке выше; **регулятор влажности в осушителе должен быть установлен на максимальное осушение.**

РАБОТА АППАРАТА

Автоматический контроль влажности

Осушитель воздуха снабжен ручкой регулирования влажности. При первом включении аппарата поверните ручку регулирования влажности против часовой стрелки до упора (положение Continuous).

В данном положении аппарат в постоянном режиме без учета уровня влажности. Продолжайте работать в данном режиме до тех пор, пока Вас не удовлетворит полученный уровень влажности. Затем поверните ручку регулирования влажности по часовой стрелки, и установите в положение "60". Осушитель воздуха будет автоматически поддерживать заданный уровень влажности.



Памятка пользователя.

1. Работа.

Нормальная установка регулятора влажности (50-60% относительной влажности) - положение "Normal"

Минимальная температура воздуха для DH 44/66 A = 15°.

Минимальная температура воздуха для DH 44/66 AX = 0°.

2. Обслуживание.

1. Один раз в год квалифицированные специалисты должны проводить техническое обслуживание осушителя воздуха.

-Удаление загрязнений

-Проверка состояния изоляции

-Проверка надежности крепления

3. Правила безопасности.

Ввиду того, что осушитель содержит электрическое и вращающееся оборудование, рекомендуем, чтобы все работы на таком оборудовании выполнялись исключительно компетентным персоналом (см. также условия гарантии). Отключите электропитание перед снятием панелей и работой с агрегатом.

4. Устройство не работает.

Проверьте следующее:

1. Включено ли питание.

2. Не перегорел ли плавкий предохранитель.

3. Поверните кнопку регулятора влажности до конца по часовой стрелке.

4. Проверьте, не забиты ли отверстия для забора и выброса воздуха.

5. Если после выполнения указанных операций и одного часа ожидания устройство не заработало, позвоните в сервисный отдел.

5. Работает только вентилятор оборудования.

6. Поверните кнопку регулятора влажности до конца по часовой стрелке.

7. Проверьте, не забиты ли отверстия для забора и выброса воздуха и если через 30 минут устройство не запустилось, позвоните в сервисный отдел.

6. Утечка воды из базового устройства.

8. Проверьте, не забита ли дренажная трубка, при необходимости прочистите её. Проверьте, достаточен ли уклон.

9. Проверьте вертикальный и горизонтальный уровень установки осушителя.

Рекомендации, изложенные в данной памятке, должны быть выполнены клиентом, перед тем как звонить в сервисный отдел.

Не пытайтесь изменять внутренние установки в системе управления, т.к. они были настроены на заводе и опечатаны.

В случае сомнения, или если Вам необходима консультация, звоните в сервисный отдел

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CALOREX DH 44 A

Модель		DH 44 A	
Управление		Настраиваемый гигростат: диапазон от 20% до 80%RH	
Количество удаляемого конденсата (при тем-ре воздуха 30 °C и 60 %RH)		л/сутки	30
Воздухопроизводительность		м3/час	440
Допустимая температура окружающего воздуха		°C	от 15 до 35 с опцией размораживания: от 0 до 35
Напряжение питания		230В/1/50Гц	
Предохранитель		A	10
Номинальный ток		A	2,6
Потребляемая мощность		кВт	0,51
Уровень шума @ 3м		дБ(А)	42
Размеры, мм:	Высота	мм	1000
	Длина	мм	880
	Ширина	мм	340
Вес (распакованный)		кг	57

Внимание ! Завод-изготовитель снимает с себя всю ответственность в случае:

- Несвоевременного проведения ремонтов
- Использования запасных частей и принадлежностей, полученных не с завода-изготовителя