

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**Осушители воздуха
К14/К25**



Мы поздравляем и благодарим Вас за то, что Вы приобрели этот высококачественный осушитель воздуха. Прибор разработан в расчете на работоспособность и надежность и сразу после снятия упаковки он полностью готов к применению. Вам нужно несколько минут, чтобы ознакомиться с узлами и контрольными функциями прибора. Ниже представлена информация о выборе стандарта, безопасности подключения, пульте регулирования, составных частях и уходе за прибором.

1. Позиционирование осушителя воздуха

Наиболее эффективно осушитель воздуха функционирует при достаточной циркуляции воздуха вокруг него. Мы рекомендуем оставлять вокруг прибора расстояние 25 см. Закройте все двери, окна и другие отверстия, чтобы не проникала дополнительная влажность в зону, в которой производится осушение воздуха. Направляющие ролики и утопленная ручка позволяют легко менять место расположения прибора. **Ни этот и никакой другой электрический прибор нельзя устанавливать прямо в воду.**

2. Встроенная защита от электрического удара

Для Вашей безопасности и Вашей защиты осушитель воздуха поставляется со штепсельной вилкой с защитным заземляющим контактом. Прибор должен подключаться к соответствующей заземленной розетке. Если заземленная розетка отсутствует, ее нужно установить. Мы рекомендуем, чтобы все розетки имели раздельные выключатели и предохранители.

3. Подготовка

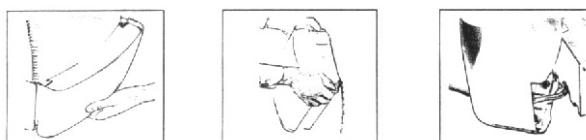
Теперь осушитель воздуха готов к работе. Подключите соединительный кабель в розетку. Если прибор настроен таким образом, что регулируемая величина влажности находится в минимальной, а вентилятор в максимальной позиции, то при этом осуществляется максимальное удаление влажности воздуха. Мы рекомендуем установить осушитель воздуха на максимальную мощность и оставить на 3-4 дня и лишь после этого устанавливать регулятор на желаемую степень влажности. После этого гидрометр остается в этой позиции. Эту настройку можно в любое время снова установить на панели управления.

4. Удаление конденсата

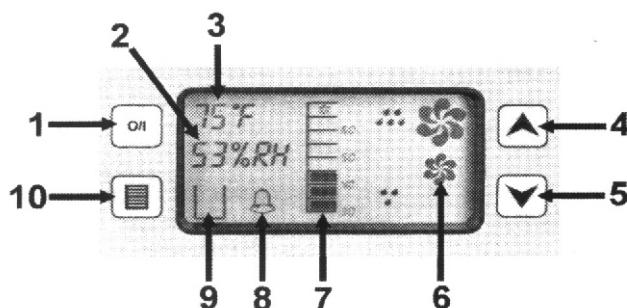
Воду, которая собирается из воздуха, можно удалить 3 способами:

1. Вынуть контейнер для конденсата и слить из него воду. См. рисунок ниже. Начинайте вынимать контейнер для конденсата сначала с помощью соответствующего устройства для вытягивания контейнера, расположенного в нижней части контейнера. Слегка приподнимите контейнер, крепко держа его обеими руками.
2. Воду с помощью сливного шланга (соединение на резьбовом конце резервуара) направить в соответствующую сливную трубу.
3. Установить осушитель воздуха на пол над имеющейся сливной трубой.

Примечание: при способах 2 и 3 необходимо сначала с помощью сверлильного устройства вырезать в контейнере для конденсата блокирующую пресс-форму в виде диска. При наличии входящей в объем поставки заглушки слива можно снова перейти к первому способу. Наличие трех способов удаления конденсата позволяют выбрать наиболее удобный способ для соответствующего помещения.



5. Панель управления. Функции



1. Переключатель (вкл./ выкл.)
2. Индикатор влажности воздуха rF (степень влажности воздуха в помещении)
3. Температурный индикатор (комнатная температура) в °C или °F
4. Кнопка со стрелкой «Вверх» для выбора опции в меню настройки
5. Кнопка со стрелкой «Вниз» для выбора опции в меню настройки
6. Индикатор скорости вращения вентилятора: «Hoch» - высокая скорость вращения вентилятора, «Nidrig» - низкая скорость вращения вентилятора.
7. Настройка влажности воздуха по возрастанию, начиная от 5%, опция «Только вентилятор».
8. Контейнер для воды «Полный», акустический сигнал (опция предупредительного сигнала)
9. Контейнер «Полный» - индикатор статуса
10. Клавиша выбора меню доступ к настроенным опциям.

6. Рабочий режим при включении

При первичном вводе в эксплуатацию, а также в случае, если была прервана подача питания сети, автоматически устанавливаются следующие рабочие настройки:

- скорость вращения вентилятора «Hoch» - высокая
- регулируемая величина влажности воздуха 35% относительной влажности
- акустический предупредительный сигнал (контейнер для воды полный) «Выкл.»
- комнатная температура индицируется в °F

7. Выключение прибора

Пользователь может в любое время нажатием кнопки «Вкл./Выкл.» отключить пульт управления осушителя, кроме случая, когда контейнер для воды заполнен. При выключении компрессор и вентилятор выключаются последовательно, а затем гаснет индикаторный экран. Если снова нажать клавишу управления, то осушитель переключается на первоначально выбранные настройки.

8. Рабочий режим

При включении осушителя воздуха загорается индикатор на жидким кристаллах. Индицируется комнатная температура в настоящий момент и степень влажности воздуха. Если вентилятор работает, то начинает двигаться символ выбранной скорости вращения вентилятора. Шкала влажности показывает выбранный пользователем регулируемую величину степени влажности воздуха.

Начинают работать компрессор и вентилятор, если степень влажности воздуха помещения превышает установленную пользователем величину. После того как степень влажности воздуха помещения достигнет установленную пользователем величину, автоматический регулятор выбирает самую низкую скорость вращения вентилятора до 5% ниже регулируемой величины как энергосберегающую характеристику. Но этот автоматический процесс происходит только в том случае, если была установлена скорость вращения вентилятора «Hoch» (высокая). Если пользователь желает избежать этого автоматического

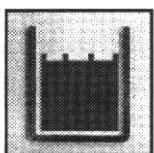
процесса, то он просто нажимает клавишу для установки скорости вращения вентилятора «Hoch» (высокая) до тех пор, пока контейнер не будет заполнен или не будет достигнута желаемая степень влажности воздуха. Как только влажность воздуха помещения устанавливается на 5% (относительная влажность) ниже установленной пользователем величины, компрессор и вентилятор последовательно выключаются. Компрессор и вентилятор снова включаются, когда влажность воздуха достигает величина на 3% (относительная влажность) выше установленной пользователем величины.

9. Функция «авто-пауза»

Одновременным нажатием в течение 3 секунд клавиш со стрелками «Вверх» и «Вниз» панель управления устанавливается в режим паузы. Если панель управления снова активируется, то мигает вся поверхность жидкокристаллического индикатора, и компрессор и вентилятор последовательно выключаются. Автоматический регулятор остается в этом состоянии 60 минут, затем прибор снова переходит в свой нормальный рабочий режим; в противном случае, чтобы продолжить работу как прежде, можно снова привести в действие клавишу «Вкл./ Выкл.».

10. Контейнер заполнен

Если регулятор получил сигнал, что контейнер для воды заполнен в течение 2 минут, то компрессор и вентилятор последовательно выключаются. Мигает символ контейнера и показывает, что контейнер «заполнен». Если перед этим была выбрана настройка для акустического предупредительного сигнала, то при заполнении контейнера раздается сначала один длинный и затем два коротких звуковых сигнала. Эта последовательность звуковых сигналов повторяется каждый час, пока контейнер не будет опорожнен.



Контейнер заполнен



Предварительно выбранный акустический сигнал

11. Режим работы при пониженной температуре

Если комнатная температура приблизительно в течение 10 минут ниже 15°C, в приборе включается режим работы при пониженной температуре. В режиме работы при пониженной температуре вентилятор продолжает работать при выбранной ранее скорости. Компрессор по необходимости автоматически включается и выключается.

Если комнатная температура снова повысилась до 18°C или выше, то регулятор панели управления снова устанавливается в обычный режим.

12. Режим оттаивания (устранение обледенения)

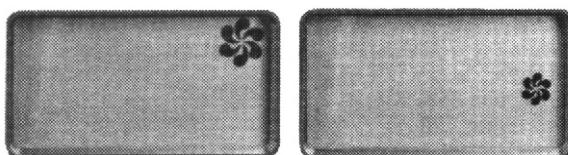
Если комнатная температура достигает 15°C или выше, а температура змеевикового охладителя в течение 10 минут падает ниже 2°C или ниже, то в приборе включается режим оттаивания. В режиме оттаивания компрессор выключается, а вентилятор продолжает работать с предварительно выбранной скоростью. Компрессор остается в выключенном состоянии до тех пор, пока температура змеевикового охладителя снова более чем в течение 10 минут не повысится до 9°C или выше.

13. Меню режим настройки

Все вводимые пользователем изменения сразу же вводятся в действие. Если прерывается выбор настройки или в течение 2 минут после приведения в действие клавиши «Меню» больше не нажимается ни одна клавиша, то настройка управления автоматически возвращается к предыдущей запрограммированной настройке.

14. Настройка скорости работы вентилятора

Если осушитель воздуха включен в розетку и находится в рабочем состоянии, или в случае выхода из строя сети электроснабжения, скорость работы вентилятора автоматически устанавливается на «Hoch» (высокая). Вы можете во время эксплуатации установить вентилятора на «Niedrig» (низкая) посредством нажатия клавиши «Меню». Кроме символа текущей скорости вентилятора другие оптические сигналы жидкокристаллического индикатора не видны. Приведением в действие клавиш со стрелками «Вверх» и «Вниз» можно изменить скорость работы вентилятора. Скорость работы вентилятора фиксируется, если снова привести в действие клавишу «Меню». В этом случае также индицируется следующий выбор настройки.

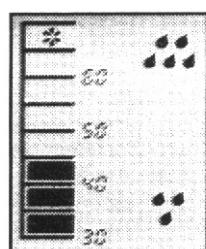


Скорость «Hoch» (высокая) Скорость «Niedrig» (низкая)

15. Шкала регулирования влажности воздуха

На шкале влажности воздуха имеется цифровая шкала и штриховая шкала. Чтобы изменить настройку величины влажности воздуха, используются клавиши со стрелками «Вверх» и «Вниз». Тогда желаемая степень влажности воздуха индицируется, мигая, в заштрихованной части шкалы жидкокристаллического индикатора. Когда штрихование достигает самой верхней части шкалы, то регулятор переключается в режим «Только вентилятор» (индицируется с помощью символа * в самом верху на шкале влажности воздуха), а компрессор выключается.

Настройкой увеличения на шкале влажности воздуха является 5% (относительная влажность). Заштрихованные блоки на шкале влажности воздуха показывают желаемую (в процентах) влажность воздуха. Индицируемая на жидкокристаллическом индикаторе относительная влажность воздуха показывает фактическую относительную влажность.



Шкала влажности воздуха



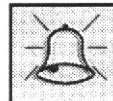
Только вентилятор

16. Регулирование акустического предупредительного сигнала

При повторном нажатии клавиши «Меню» на жидкокристаллическом индикаторе появляется символ колокольчика. Чтобы включить или выключить опцию звукового сигнала, можно использовать клавиши со стрелками «Вверх» и «Вниз». Если функция звукового сигнала активирована, то символ показывает «звучящий» колокольчик.



Звуковой сигнал «выкл.»



Звуковой сигнал «Вкл.»

17. Индикация температуры

Если снова нажать клавишу «Меню», то начинает мигать указатель температуры в выбранном масштабе ($^{\circ}\text{C}$ или $^{\circ}\text{F}$). Масштаб можно изменить приведением в действие клавиш со стрелками «Вверх» и «Вниз».

18. Выход из меню режим настройки

Повторное нажатие клавиши меню позволяет перевести регулятор панели управления в рабочий режим.

19. Пневмодвигатель

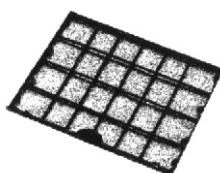
Пневмодвигатель оснащен герметичным, смазанным подшипником и поэтому не нуждается в смазке.

20. Очистка корпуса

Любую пыль, собравшуюся на корпусе из пластика можно легко стереть сухой салфеткой. Для более основательной чистки наружной части требуется только мягкий мыльный раствор и вода. При чистке корпуса мыльной водой убедитесь сначала, что штекер прибора вынут из розетки.

21. Очистка воздушного фильтра

Воздушный фильтр можно удалить и заменить. Сначала нужно удалить контейнер для конденсата. Фильтр вместе с рамой можно вынуть из корпуса осушителя, потянув раму фильтра вниз. Затем открыть раму с шарнирами и удалить фильтр. Наилучшим средством для очистки фильтра является мягкий мыльный раствор и вода. Оставьте фильтр сохнуть, прежде чем снова его устанавливать. Фильтры с трещинами или повреждениями заменить новым. Вставьте фильтр в раму и установите раму в осушитель воздуха.



22. Если осушитель воздуха перестает работать, то прежде чем отдавать прибор в ремонт, проверьте его следующим образом:

Включен ли осушитель воздуха в розетку?

Не приведен ли в действие выключатель или не перегорел ли предохранитель?

(проверить розетку с помощью какого-либо другого прибора)

Достаточно ли высоко установлен измеритель влажности, чтобы прибор работал?

Не заполнился ли контейнер для конденсата и не нужно ли его опорожнить?

Если осушение воздуха кажется недостаточной

Не загрязнились ли отверстия для входа и выхода воздуха или воздушный фильтр?

Обладает ли место расположения осушителя достаточной циркуляцией воздуха вокруг осушителя?

Позволяет ли повторное нажатие клавиши «Меню» переход регулятора пульта управления в рабочий режим?

Важно! Подождите минимум 3 минуты после окончания рабочего цикла, прежде чем снова включить осушитель, чтобы снова могли установиться внутренние функции.

Данный электроприбор соответствует положениям по технике безопасности в соответствии с директивами ЕЭС 76/889 + 82/499. Максимальные предельные эксплуатационные параметры: температура: 5 - 35°C, относительная влажность: 20 - 80%.

23. Гарантия

Данное изделие имеет гарантию 24 месяца с даты покупки согласно ОУП (Общие Условия Поставки). Гарантия не распространяется:

- при нестабильности параметров электросети;
- на механические повреждения изделия;
- при неправильной установке изделия или неправильном использовании;
- на изделие, вскрывавшееся или ремонтировавшееся в течение гарантийного срока вне сервисного центра НОВУМ.

Если, несмотря на высокое качество применяемых материалов, какая-либо деталь потребует замены, направляйте свой заказ торговому представителю или непосредственно на фирму НОВУМ.

Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи:

М.П.

