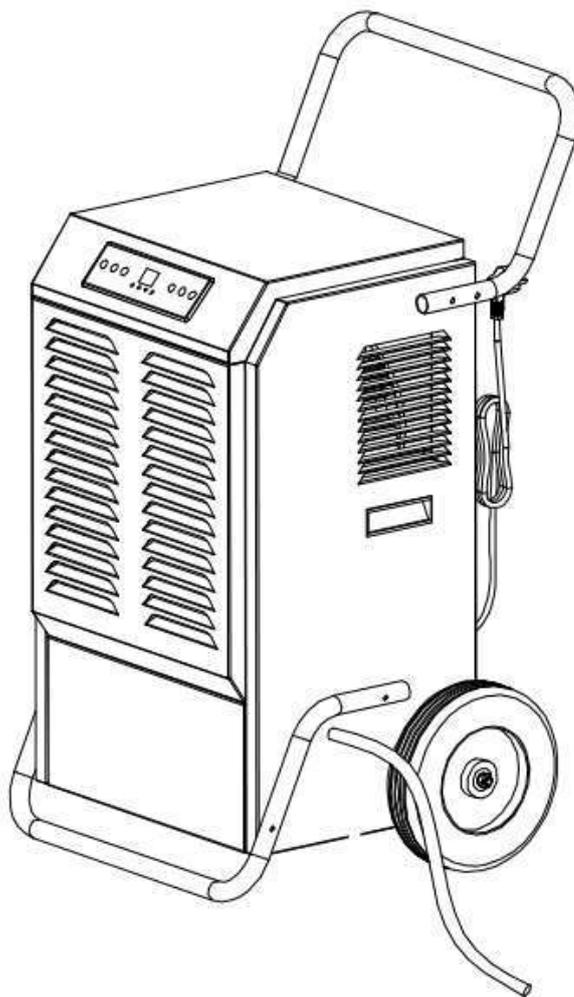




# ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



## Промышленные осушители воздуха HRDA/N 500/900/1400/1500

2016 Москва

v.2

**Пожалуйста, сохраните это руководство по эксплуатации!**

Благодарим Вас за выбор нашего высококачественного промышленного осушителя воздуха.

Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство перед использованием.

Осушитель удаляет избыток влаги из воздуха, создавая комфортные условия. Компактный дизайн и удобные колеса позволяет легко перемещать его из помещения в помещения.

**СОДЕРЖАНИЕ**

Меры предосторожности .....	1
Спецификация .....	2
Функциональные особенности .....	2
Схема.....	3
Панель управления.....	4
Отвод конденсата .....	6
Очистка и техническое обслуживание .....	7
Руководство по устранению неисправностей .....	9

## **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

**Пожалуйста, прочитайте и следуйте следующим указаниям перед использованием:**

1. Отключите источник питания перед очисткой или хранением.
2. Не погружайте устройство в воду или другие жидкости.
3. Не ставьте устройство вблизи источников тепла, легковоспламеняющихся и опасных материалов.
4. Дети должны находиться вдали от устройства.
5. Не садитесь и не становитесь на устройство. Не ставьте тяжелые предметы на устройство.
6. Никогда не включайте устройство, если кабель или другой разъем поврежден, в противном случае, может произойти несчастный случай.
7. Не устанавливайте устройство в узкие места, такие как шкаф - это может привести к возгоранию.
8. Установите дренажную трубку с наклоном, чтобы убедиться, что сконденсированная вода может стекать непрерывно.
9. Если шнур питания поврежден, он должен быть заменен производителем, его сервисным центром или аналогичными квалифицированным персоналом, чтобы избежать опасности.
10. Установите устройство на ровный пол, чтобы снизить вибрацию или шум.

**Никогда самостоятельно не ремонтируйте, не разбирайте, не вносите изменения в устройство самостоятельно.**

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

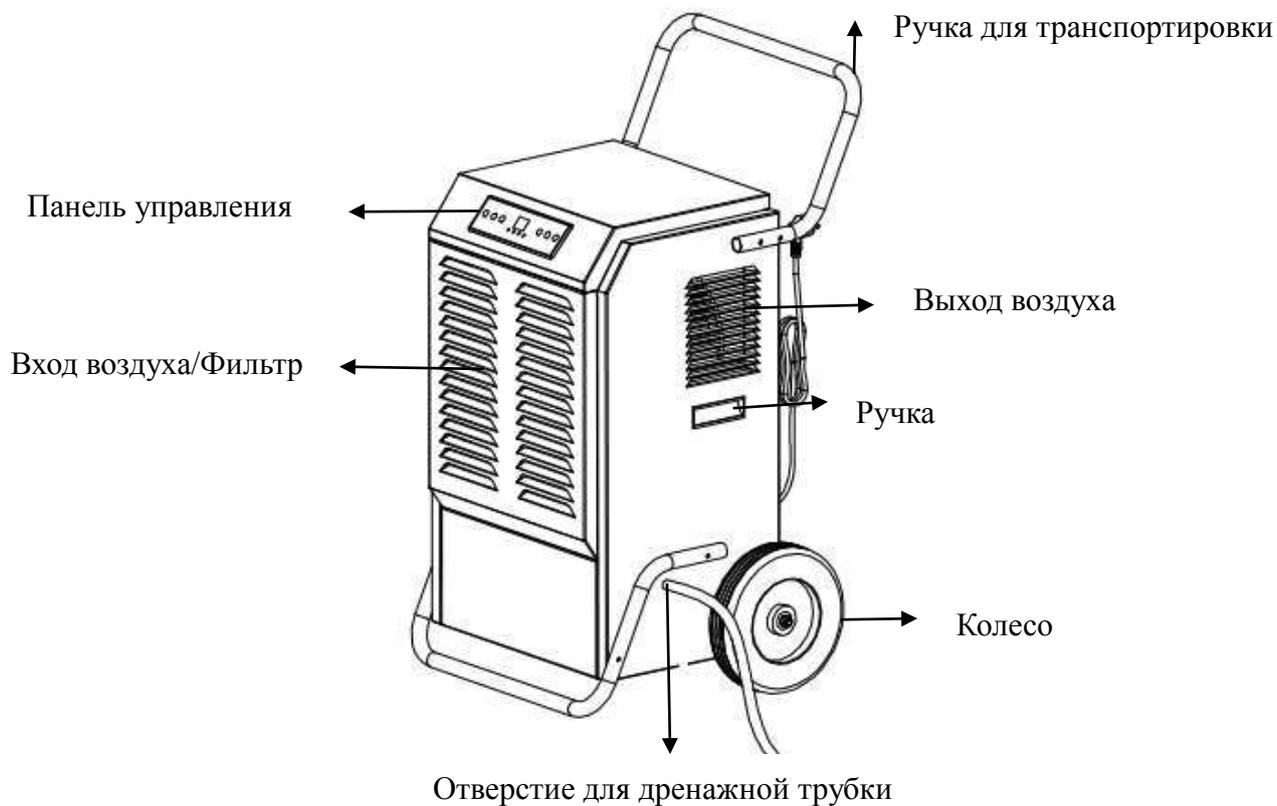
Модель	HRDA-500	HRDAN-900	HRDA-1400	HRDA-1500
Влагосъём, (30С, 80% RH), л/сут	50	90	140	150
Подключение к сети, В/Гц	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Потребляемая мощность, Вт	710	1250	1800	1970
Сила тока, А	3.2	5.8	8.3	9.4
Фреон/количество, гр	R410A/370	R410A/780	R410A/870	R410A/1050
Воздухообмен, м <sup>3</sup> /ч	500	900	1000	1000
Уровень звукового давления, дБ(А)	≤60	≤68	≤68	≤68
Рабочая температура, С	5-35	5-35	5-35	5-35
Площадь осушения, м <sup>2</sup>	30-80	70-110	120-150	150-180
Размеры, мм (ДхШхВ)	520x430x830	590x580x1050	680x660x1200	675x660x1150
Вес, кг	37	55	75	70

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

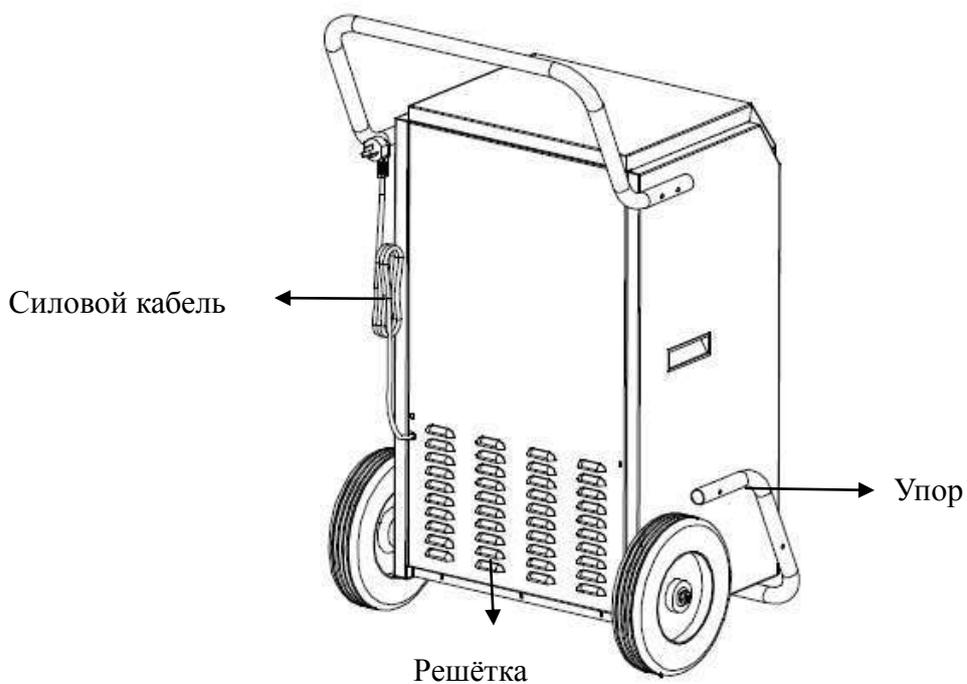
- Автоматическая регулировка влажности
- Автоматическая оттайка(разморозка)
- Энергосберегающий дизайн
- Большая емкость для конденсата или встроенная помпа(опционально)
- Легкая транспортировка
- Таймер выключения(опционально)

## СХЕМА

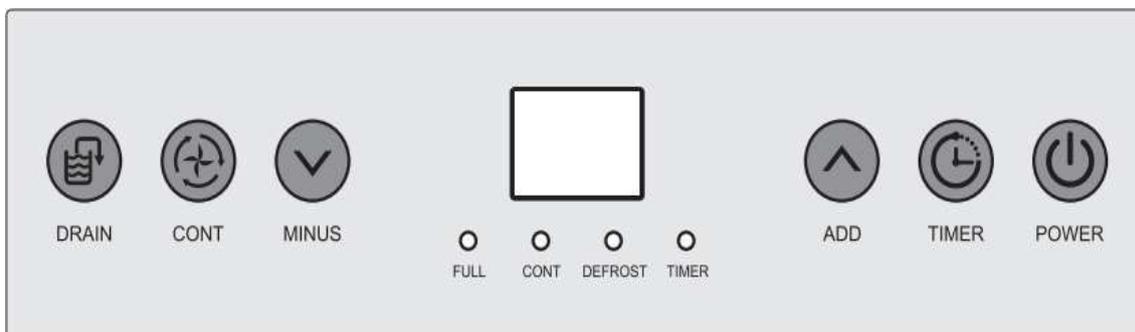
### Лицевая сторона



### Обратная сторона



## ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



 **Кнопка включения:** Когда устройство подключено, экран дисплея показывает '--'. Нажмите кнопку питания, устройство запускается и входит в непрерывный режим осушения. Влажность параметра по умолчанию составляет 50% и с высокой скоростью вентилятора по умолчанию. Нажмите кнопку питания снова, устройство входит в режим ожидания, компрессор останавливается и вентилятор остановится через 1 минуту.

 **Кнопка таймера:** Когда устройство находится в режиме ожидания, нажмите кнопку таймера, чтобы установить время запуска; когда устройство работает, нажмите на него, чтобы установить время остановки. Диапазон настроек времени составляет от 0 до 24 часов с помощью кнопки увеличить и минус. Если пользователь хочет отменить время остановки, нажмите кнопку минус, пока экран дисплея не покажет '00'.

 **Кнопка увеличить:** Нажмите кнопку таймера, а затем нажмите эту кнопку, чтобы увеличить время или влажность настройки. Настройка влажности по умолчанию составляет 50%. Раздается сигнал после каждого нажатия и настройки влажности увеличивается на 5% RH. Процедура установления влажности составляет 50%→55%→60%→65%→70%→75%→80%→85%→90%.

 **Кнопка минус:** Нажмите кнопку таймера, а затем нажмите эту кнопку, чтобы уменьшить время или влажность настройки. Настройка влажности по умолчанию составляет 50%. Раздается сигнал после каждого нажатия и настройки влажности уменьшается на 5% RH. Процедура установления влажности составляет 50%→45%→40%→35%→30%→25%→20%.

 **Кнопка непрерывного осушения:** Нажмите эту кнопку, чтобы войти в режим непрерывного осушения. Во время этого режима, осушение продолжает работать, пользователи могут установить время, но влажность не может быть скорректирована. Этот режим будет отменен после нажатия кнопки снова.



Кнопка дренаж: Нажмите эту кнопку, индикатор света включается, водяной насос начинает принудительную откачку. После работы в течение 30 секунд, водяной насос останавливается и световой индикатор выключается.



### Экран дисплея:

Цифровой дисплей выполняет следующие функции:

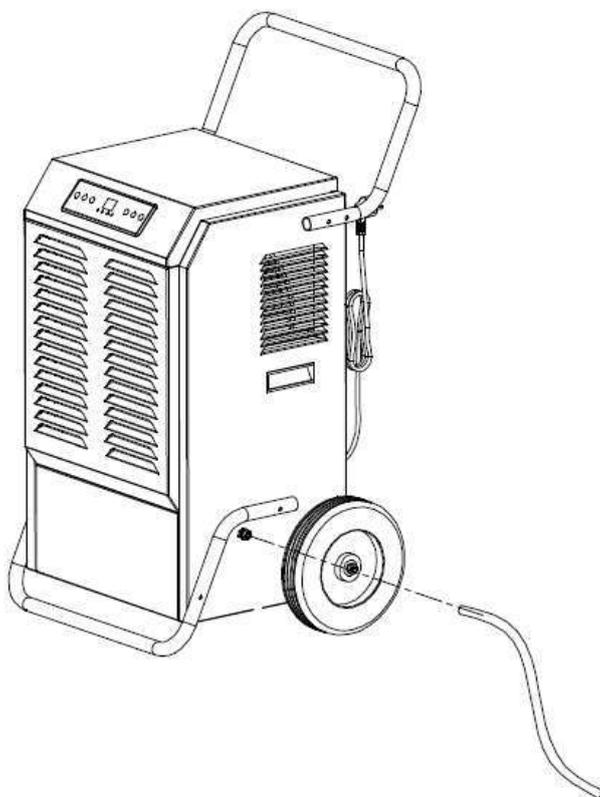
1. Когда устройство подключено, он показывает '--', устройство находится в режиме ожидания.
2. Когда пользователи нажимаем кнопку питания, он показывает влажность в помещении.
3. Когда пользователи устанавливают влажность, он показывает влажность настройки.
4. Когда пользователь устанавливает время, он показывает время.
5. Нажмите и удерживайте кнопку таймера в течение 5 секунд, он показывает температуру в помещении.
6. Когда комнатная температура ниже 5С, он показывает 'CL'.
7. Когда комнатная температура составляет более 38С, она показывает 'CH'.
8. Когда влажность в помещении ниже 20% RH, он показывает 'LO'.
9. Когда влажность в помещении составляет более 95% RH, он показывает 'HI'.
10. Если есть отказ датчика испарителя, он показывает 'E1'.
11. При отказе датчика температуры и влажности он показывает 'E2'.

### Внимание:

1. Если установленная влажность выше, чем влажность в помещении, осушитель работать не будет.
2. При внезапном сбое питания во время работы система может запомнить текущее состояние, и она автоматически включит и войдет в предыдущий рабочий статус после восстановления питания. При нормальной остановке и отключении устройства в режиме ожидания, нажмите кнопку питания, устройство также войдет в предыдущий рабочий статус. Если выключить устройство и отсоединить штепсельную вилку, после восстановления питания устройство войдет по умолчанию в режим непрерывного осушения.
3. Функция режима разморозки:  
Когда температура в помещении ниже 5С или выше 35С, компрессор и вентилятор перестанут работать.  
Условие для начала разморозки: Когда устройство запускается и компрессор работает в течение 30 минут, датчик начинает проверять

температуру испарителя. Когда температура ниже или равна  $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$  (для процесса проверки требуется 10 секунд), компрессор останавливается, вентилятор продолжает работать, устройство входит в режим автоматической разморозки и световой индикатор включается. Когда температура поднимается до  $5\text{ }^{\circ}\text{C}$  или функция разморозки работает в течение 15 минут, устройство выходит из режима автоматической разморозки и световой индикатор размораживая выключается.

## ОТВОД КОНДЕНСАТА



Соедините одну сторону дренажной трубы с дренажным отверстием и ведите другую сторону вниз бака или другого контейнера. Когда насос заполнен водой, в течение 3 секунд, световой индикатор воды включается и горит красным, насос начинает работу и останавливается через 30 секунд. Когда реле уровня воды определяет, что насос заполнен водой в течение 1 минуты, на экране дисплея отображается «E4», зуммер издает 15 звуковых сигналов, осушитель перестает работать и реле насоса отключается. Когда насос сливает воду нормально, компрессор и вентилятор работают нормально.

Предупреждение: Не блокируйте дренажный шланг. Конец дренажной трубы должен быть всегда ниже, чем сливное дренажное отверстие, в противном случае, конденсатная вода не будет стекать и может повредить компоненты

устройства.

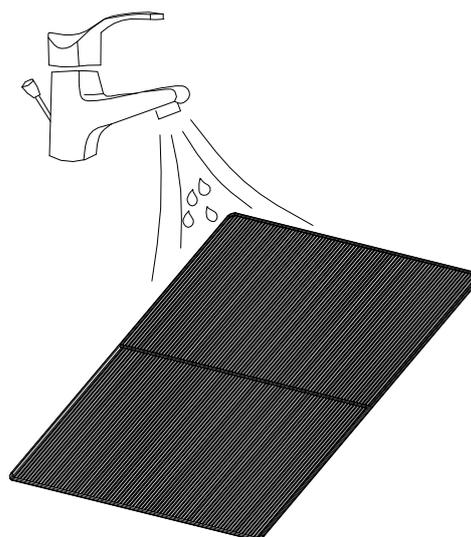
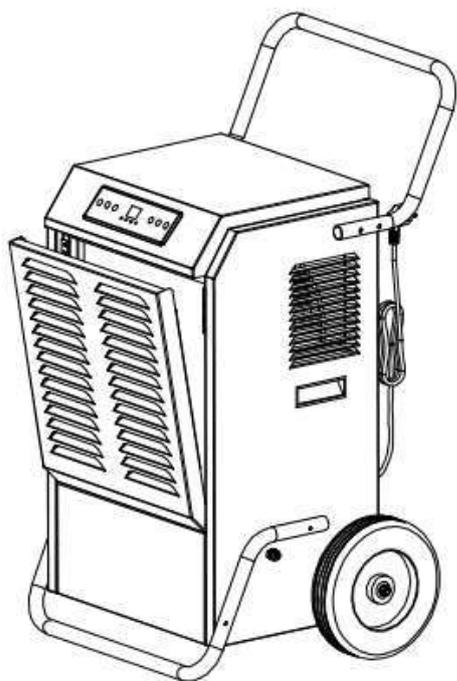
## ОЧИСТКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



**Пожалуйста, отключите электроснабжение перед уборкой или обслуживанием.**

Очистка корпуса осушителя: Очистите корпус устройства мягкой влажной тканью. Не лейте на устройство воду. Не используйте химические растворители, такие как бензол, алкоголь, бензин -поверхность может быть повреждена, корпус может быть деформирован.

**Очистка воздушного фильтра:**



1. Вытащите решетку лицевой панели, чтобы получить доступ к фильтру. 2. Удалите сетку воздушного фильтра из устройства. 3. Используйте чистую ткань для очистки поверхности фильтра от пыли от пыли. Если фильтр очень грязный, используйте для промывки водопроводную воду. Пожалуйста, тщательно высушите фильтр его перед установкой обратно в устройство.

**Хранение осушителя:**

Если устройство не будет использоваться в течение длительного периода времени, пожалуйста, обратитесь к следующим советам: Очистите сетку

фильтра.

Внимание: Внутренний испаритель должен быть высушен, прежде чем устройство будет храниться, чтобы избежать повреждения компонентов и форм. Отключите устройство и поместите его в прохладное и сухое помещение в течение нескольких дней, чтобы высушить его. Чтобы высушить устройство, необходимо установить влажность на 3% выше, чем окружающая влажность, включенный вентилятор высушит испаритель в течение нескольких часов. Храните устройство в прохладном сухом месте.

## РУКОВОДСТВО ПО УСТРАНЕНИЮ ПРОБЛЕМ

Пожалуйста, проверьте возможные неисправности по списку, прежде чем звонить в сервисный центр.

Неисправность	Возможная причина	Решение
Устройство не работает	Отключен силовой кабель	Подключите устройство к эл. сети
	Температура в помещении ниже 5 С или выше 35 С.	Для защиты устройства, пожалуйста, используйте его только тогда, когда комнатная температура составляет от 5 до 35 С.
Устройство работает, но не осушает	Влажность воздуха на 3% выше, чем влажность в помещении	Установите уровень влажности в минимальное значение или выключить устройство, если достигнута требуемая влажность
Низкий уровень осушения	Воздушный фильтр загрязнен	Очистите сетку фильтра в соответствии с руководством
	Загрязнение решетки	Очистите решетку
Воздух не поступает	Грязный воздушный фильтр или входные отверстия	Очистите сетку фильтра или входные отверстия
Шумная работа	Устройство установлено под наклоном	Установите на ровную поверхность
	Воздушный фильтр загрязнен	Очистите сетку фильтра в соответствии с руководством



Официальный представитель Daksen на территории России и стран СНГ

ООО "Современные системы"

тел. уполномоченного сервисного центра и гарантийного обслуживания: 8(495)645-83-97