

Общая инструкция по использованию осушителя воздуха OURMASTER DH 100



Данная инструкция является общей для использования профессионального сваякрута на базе дрели Rebir.

Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с ней перед началом эксплуатации.

1. Назначение и применение

Осушитель воздуха OURMASTER DH 100 представляет собой высокопроизводительное мобильное оборудование конденсационного типа для осушения воздуха в жёстких условиях эксплуатации. Он применяется для решения следующих задач:

- Осушение строительных площадок и объектов после затоплений и протечек
- Поддержание нормального уровня влажности в промышленных цехах, складах и ангарах
- Просушка помещений после отделочных работ (бетон, штукатурка, стяжка)
- Восстановительные работы после чрезвычайных ситуаций, связанных с водой
- Осушение подвалов, производственных и сельскохозяйственных помещений

Данный осушитель оснащён роторным компрессором, стальным корпусом, встроенным гигростатом, счётчиком моточасов и системой автоматической разморозки горячим газом, что обеспечивает эффективную работу при температуре воздуха от +1°C .

Технические характеристики:

- Производительность (30°C/80% RH): до 80 л/24 ч
- Производительность (20°C/60% RH): 32 л/24 ч
- Поток воздуха: 1000 м³/ч
- Рекомендуемый объём помещения: до 1200 м³ (при осушении после затопления — до 480 м³)
- Рабочий диапазон: +1...+45 °C / 30–98 %
- Потребляемая мощность: 1,2 кВт
- Хладагент: R1234yf
- Уровень шума: 50 дБ(А)
- Объём бака для конденсата: 12 л
- Габариты: 580 × 600 × 1035 мм
- Вес: 66 кг

2. Меры безопасности

• Общие правила:

- Перед началом эксплуатации убедитесь в целостности корпуса, сетевого кабеля и вилки. Не используйте оборудование с видимыми повреждениями.
- Подключайте осушитель только к сети 220–230 В / 50 Гц с обязательным заземлением. Используйте розетку, рассчитанную на ток не менее 10 А.

- Запрещается эксплуатация во взрывоопасных помещениях, а также в среде с высокой концентрацией горючих газов или паров.
- Не допускайте попадания воды на электрические части и панель управления. Корпус протирайте только слегка влажной тканью при отключённом питании.
- Обеспечьте свободный доступ воздуха к воздухозаборным и выпускным решёткам. Не накрывайте осушитель и не ставьте его вплотную к стенам (минимальный зазор — 30–50 см).

• При работе с осушителем:

- Не допускайте эксплуатации при температуре ниже +1°C или выше +45°C — это может привести к повреждению компрессора и снижению эффективности.
- При заполнении бака (12 л) срабатывает автоотключение. Не пытайтесь отключить защиту от перелива или эксплуатировать осушитель с переполненным баком.
- Если используется непрерывный отвод конденсата через шланг, убедитесь в надёжности соединения и отсутствии засоров. При использовании встроенной помпы следите за её исправностью.
- Не оставляйте работающий осушитель без присмотра на длительное время, если не подключён непрерывный дренаж.
- При появлении постороннего шума, вибрации или запаха гари немедленно отключите оборудование от сети.

• При транспортировке и установке:

- Осушитель оборудован эргономичной ручкой и колёсами большого диаметра для перемещения по неровным поверхностям. При перемещении соблюдайте осторожность — вес 66 кг требует усилий.
- Устанавливайте осушитель только на ровной, устойчивой поверхности. Исключите возможность опрокидывания.
- При подъёме и перемещении на значительные расстояния используйте соответствующую технику или помощь второго человека.
- Нахождение людей в зоне возможного опрокидывания при перемещении запрещено.

3. Инструкция по эксплуатации

Подготовка к использованию

1. Осмотрите осушитель на предмет повреждений после транспортировки. Убедитесь в целостности корпуса, колёс, ручки, кабеля и панели управления.
2. Установите осушитель на ровной площадке в месте, обеспечивающем свободную циркуляцию воздуха. Не размещайте вблизи источников тепла и открытого огня.

3. Проверьте, что бак для конденсата (12 л) установлен правильно и пуст.
4. Подключите осушитель к электросети с заземлением. Убедитесь, что индикаторы на панели загорелись.
5. При необходимости подключите дренажный шланг для непрерывного отвода конденсата (если требуется длительная работа без обслуживания).

Процесс использования

1. Установите требуемый уровень влажности с помощью встроенного гигростата (диапазон регулировки — 30–98 %). Осушитель будет автоматически поддерживать заданный параметр.
2. Включите осушитель. При первом запуске или после длительного перерыва дайте ему поработать в непрерывном режиме до достижения желаемого уровня влажности.
3. Периодически проверяйте уровень конденсата в баке. При заполнении сработает автоотключение — опорожните бак и установите его на место для продолжения работы.
4. При использовании шланга для непрерывного дренажа убедитесь, что вода отводится самотёком или через встроенную помпу (при наличии).
5. Следите за показаниями счётчика моточасов для контроля межсервисных интервалов.
6. В процессе работы периодически проверяйте воздушный фильтр. При сильном загрязнении (пыль, строительная взвесь) извлеките фильтр, промойте или замените согласно рекомендациям производителя.
7. Функция автоматического перезапуска сохранит настройки и возобновит работу после кратковременных сбоев электросети.

Завершение работы

1. Отключите осушитель от сети.
2. Слейте конденсат из бака. Промойте бак чистой водой при необходимости.
3. Протрите корпус сухой или слегка влажной тканью.
4. Проверьте и при необходимости очистите воздушный фильтр.
5. Смотайте кабель, уберите оборудование в сухое место.

4. Уход и возврат

- **Уход:** Регулярно очищайте воздушный фильтр — при интенсивной эксплуатации в запылённых условиях проверяйте его каждую неделю. Периодически проверяйте дренажную систему и бак на наличие загрязнений и засоров. Не допускайте работы осушителя с повреждённым кабелем или вилок. Счётчик моточасов помогает отслеживать

межсервисные интервалы. При появлении необычного шума или снижении производительности обратитесь в сервисную службу.

- **При возврате:** Осушитель должен быть возвращён в том состоянии, в котором был получен, с учётом нормального износа. Бак для конденсата должен быть пуст и чист, воздушный фильтр — очищен или заменён. Корпус очищен от пыли и строительных загрязнений. Все комплектующие (кабель, шланг для дренажа при наличии, колёса) должны быть в наличии и исправны.
- **Условия возврата:** Возврат осуществляется в пункт выдачи силами арендатора или по согласованию с компанией. В случае механических повреждений корпуса, компрессора, панели управления или кабеля арендатор несёт ответственность за их устранение или компенсацию стоимости ремонта.

Важное примечание: Осушитель OURMASTER DH 100 предназначен для непрерывной работы в промышленных условиях. Эффективность конденсационного осушителя зависит от температуры и влажности окружающего воздуха: при снижении температуры производительность падает. Не используйте осушитель при температуре ниже +1°C — это может привести к обмерзанию испарителя и повреждению компрессора, несмотря на наличие системы автоматической разморозки горячим газом. При осушении после затоплений ориентируйтесь на объём до 480 м³, при обычном осушении помещений — до 1200 м³. Своевременное опорожнение бака и очистка фильтра являются обязательными условиями бесперебойной работы оборудования.