










**ИНСТРУКЦИЯ ПО  
ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ОСУШИТЕЛЯ ВОЗДУХА**

**OURMASTER**

**DH 26 – DH 44**

**DH 62 – DH 92**

Модель	DH 26	DH 44	DH 62	DH 92
	35 + 99 %	35 + 99 %	35 4- 99 %	35 4- 99 %
	0,5 ÷ 35 °C	3 ÷ 35 °C	3 ÷ 35 °C	3 ÷ 35 °C
	350 м³/ч-м³/ч	480 м³/ч-м³/ч	480 м³/ч-м³/ч	1000 м³/ч-м³/ч
	30 л-л / 24 ч-ч	50 л-л / 24 ч-ч	62 л-л / 24 ч-ч	100 л-л / 24 ч-ч
	R410A/310g-г	R410A/310g-г	R410A/310g-г	R410A/310g-г
	~220-240 V-B 50 Hz-Гц 620 W-Вт / 3,3 A	~220-240 V-B 50 Hz-Гц 780 W-Вт / 3,9 A	~220-240 V-B 50 Hz-Гц 990 W-Вт / 4,5 A	~220-240 V-B 50 Hz-Гц 1600 W-Вт / 7,1 A
<b>dB(A)</b>	46 dB-дБ	53 dB-дБ	53 dB-дБ	50 dB-дБ
	8 л-л	11 л-л	11 л-л	11 л-л
	30 кг-кг	43 кг-кг	47 кг-кг	66 кг-кг
	PS 41,5-32,8 Bar TS 63 - 53 °C LRA 8 A	PS 41,5-32,8 Bar TS 63 - 53 °C LRA 16 A	PS 41,5-32,8 Bar TS 63 - 53 °C LRA 20,3 A	PS 41,5-32,8 Bar TS 63 - 53 °C LRA 27,5 A

## БЕЗОПАСНОСТЬ

Осушитель воздуха следует подключать исключительно к розетке с защитным заземлением. Несоблюдение правил по технике безопасности является потенциальным источником угрозы, за которую производитель не несет никакой ответственности.

Осушитель воздуха всегда устанавливается вертикально, нельзя передвигать устройство резкими движениями. В результате возможного вытекания воды из резервуара могут намочить электрические части устройства, это является очевидной угрозой. При передвижении осушителя воздуха, следует всегда отключать его от источника электропитания, а резервуар следует опорожнять перед поднятием.

В случае разлития воды, в результате резких движений, осушитель воздуха нельзя включать, вилка должна быть вынута из гнезда. Устройство оставить в вертикальной позиции в течение как минимум восьми часов перед повторным включением.

Осушитель воздуха принимает воздух сзади и выдувает его через передние решетки; в связи с этим, задняя панель, которая содержит фильтр воздуха, должна находиться на расстоянии, как минимум 15 см от стены.

Нельзя включать осушитель воздуха в закрытых помещениях, где воздух, выходящий из передней решетки, не может свободно циркулировать; в свою очередь боковые стенки могут быть размещены у стены без влияния на эффективность работы осушителя.

Не следует мыть устройство водой, следует воспользоваться влажной салфеткой, предварительно вынув вилку из гнезда.

Нельзя накрывать переднюю решетку одеждой или другими вещами, так как это может привести к повреждению устройства и создать источник угрозы.

Фильтры следует регулярно очищать, в среднем раз в месяц, если осушитель воздуха применяется в очень запыленной среде, фильтр должен очищаться чаще. Смотрите раздел, который содержит информацию об очистке фильтра. Когда фильтр загрязнен, выпускаемый воздух становится еще теплее, что обычно приводит к повреждению осушителя и снижает его эффективность.

## ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

Все мобильные осушители воздуха работают в

охлаждающих циклах с компрессором. Устройства описаны ниже. Срок эксплуатации - 5 лет. Гарантия - 1 год.

## ФУНКЦИИ

Осушитель воздуха это устройство работающее в охладительном цикле, основанном на физическом принципе, где воздух сталкивается с холодной поверхностью и увлажняет эту поверхность, выделяя влажность в виде капель конденсации или льда, если окружающая температура очень низкая.

На практике машина поддерживает холодный змеевик, через который проходит воздух и таким образом воздух охлаждается и удаляет влажность. Далее воздух проходит через горячий теплообменник и подогревается, возвращаясь в помещение без влажности и немного теплее, чем изначально.

Смотри схему (Рис. 1-2):

Воздух принимается сзади устройства и проходит через фильтр (1), холодный алюминиевый змеевик (испаритель) (2) и горячий теплообменник (конденсатор) (3), вентилятор (4) и в конце осушенный воздух выбрасывается в помещение через переднюю решетку. Сконденсированная вода собирается в резервуаре (5). Микровыключатель (6) останавливает устройство, когда вода в резервуаре достигнет устанавливаемого уровня. Измеритель влажности (7) обеспечивает работу осушителя, когда уровень влажности в помещении выше требуемого уровня. Электронная таблица (8) управляет процессом отмораживания и предотвращает опасное очень быстрое введение в действие компрессора (9), задерживая запуск.

Эти устройства оснащены функцией размораживания горячим газом с электромагнитным клапаном и термостатом.

Система размораживания имеет отдельный контур и применяется исключительно в наших устройствах: на практике это система с термостатом и электронным управлением, использующим контур с горячим газом в течение необходимого времени, что продлевает срок эксплуатации устройства.

## ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Панель управления находится спереди устройства и содержит четыре сигнализирующие лампочки (Рис. 3):

•**DEFROST** (красный диод): Загорается, когда

компрессор не включен или первое введение в действие задержано или в процессе фазы отмораживания.

• **WORKING** (красный диод): Загорается, когда измеритель температуры требует включения устройства.

• **POWER** (красный диод): Загорается, когда прибор не получает питания.

• **FULL** (зеленый диод): Загорается, когда резервуар конденсатора наполнен; когда эта лампочка загорается, устройство останавливается / не работает.

## РЕГУЛИРОВКА ВЛАЖНОСТИ

### • DH 26

Находится спереди устройства. Имеет шкалу от 1 до 5. Когда измеритель влажности установлен на минимальный уровень (1), это означает, что будет работать до момента получения в помещении уровня относительной влажности 80%. Когда установлен на максимальный уровень (5), это означает, что будет работать до момента получения в помещении уровня относительной влажности 20%. Когда установлен на „CONT“, устройство действует непрерывно, независимо от фактического уровня относительной влажности. Когда установлен на „OFF“, устройство не включится (однополюсный переключатель) (Рис. 4).

### • DH 44-62-92

Находится спереди устройства. Имеет шкалу от минимального уровня 80% до максимального уровня 20% относительной влажности, которая должна быть достигнута в помещении (Рис. 5).

## СЧЕТЧИК НАРАБОТКИ ЧАСОВ

### • DH 26

Измеритель времени находится сзади устройства и показывает количество часов его работы (Рис. 6).

### • DH 44-62-92

Измеритель времени находится сзади устройства и показывает количество часов его работы (Рис. 6).

## ПЕРВЫЙ ЗАПУСК

Перед запуском устройство должно быть установлено в вертикальном положении в течение как минимум восьми часов - несоблюдение этого требования может привести к неотвратимым повреждениям компрессора.

По истечении восьми часов, осушитель воздуха можно подключить к однофазному заземленному гнезду 220-240 В. Должен включиться красный диод led „POWER“, что подтверждает правильное питание. Если диод led „WORKING“ выключен, поворачивать колесиком измерителя влажности в направлении по часовой стрелке пока загорится. Диод led „DEFROST“ также загорится и по истечении около пяти минут устройство начнет процесс осушения. Если зеленый диод „FULL“ светится, устройство не включится и следует опорожнить резервуар конденсатора.

## **ЕСЛИ ОСУШИТЕЛЬ ВОЗДУХА НЕ ВКЛЮЧАЕТСЯ ИЛИ НЕ ОСУШАЕТ**

В первую очередь следует проверить, светится ли красный диод led „POWER“, что обозначает правильное питание; потом проверить, правильно ли устройство включено в гнездо и поступает ли питание в устройство. Если после этих проверок огонек не засветится, следует обратиться в сервисный центр.

Проверить, не светится ли зеленый диод led „FULL“ и проверить резервуар на предмет наполнения.

Проверить, светится ли красный диод led „WORKING“, что показывает, что измеритель влажности потребовал включения устройства. Когда устройство включится по истечении определенного времени, поскольку достигнут установленный уровень влажности или поскольку резервуар был опорожнен, загорится диод led „DEFROST“ кроме диодов led „POWER“ и „WORKING“. Они будут светиться в течение приблизительно 3 минут, когда будет работать только вентилятор, а компрессор будет выключен.

Цикл повторяется в среднем каждые 45 минут с целью разморозки змеевика (испарителя). Если диод led „DEFROST“ светится более 10 минут, следует отдать устройство в сервисный центр.

## **ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ДРЕНАЖНОЙ ТРУБКЕ**

### • DH 26

Осушитель воздуха может быть подсоединен непосредственно к постоянной сливной трубе, тогда резервуар следует изъять, для доступа подключения трубы к ниппелю.

Для этого следует вложить прилагаемый ниппель справа стороны корпуса резервуара. С помощью прилагаемой резиновой пробки с целью блокирования рычага микровыключателя с левой стороны корпуса резервуара ).

- **DH 44-62-92**

Данный осушитель может быть подключен к прибору напрямую или через жёсткую выводную трубу.

В этом случае необходимо снять канистру, чтобы подключить трубу к фитингу с внешней резьбой (для модели DH 92 следует отвинтить и снять пластиковый фитинг).

Для подключения использовать трубу с соединением 3/4" с внутренней резьбой.

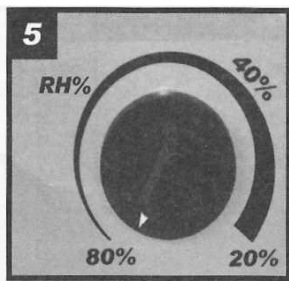
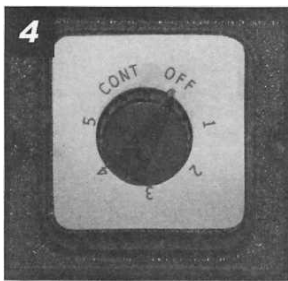
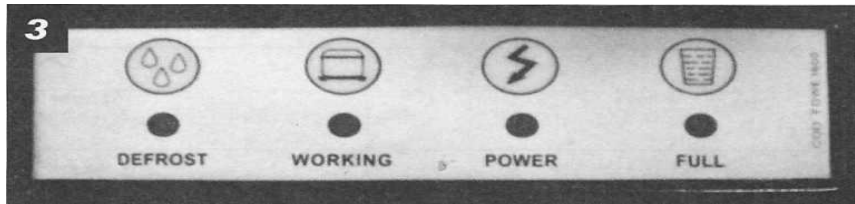
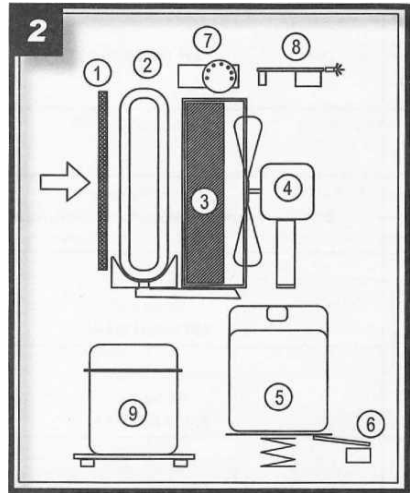
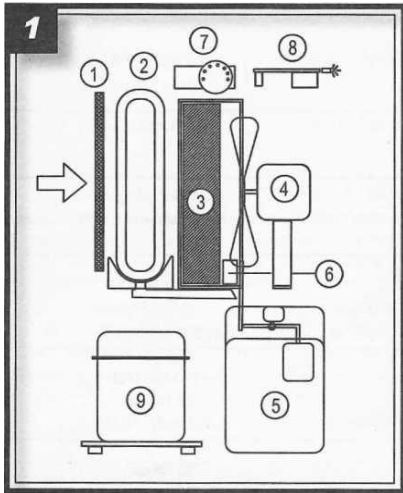
## **ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ**

Единственным необходимым сервисным действием является очистка фильтра с частотой, зависящей от состояния запыления помещения и количества часов

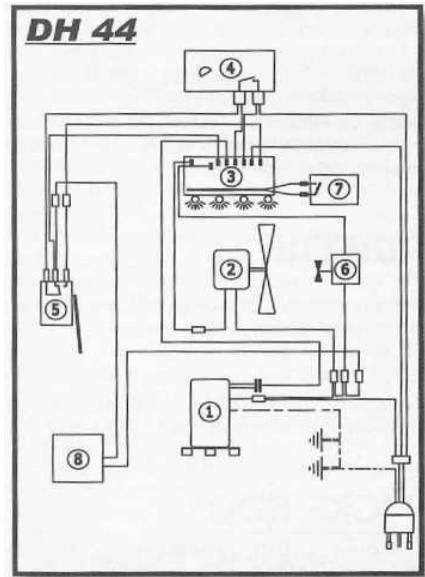
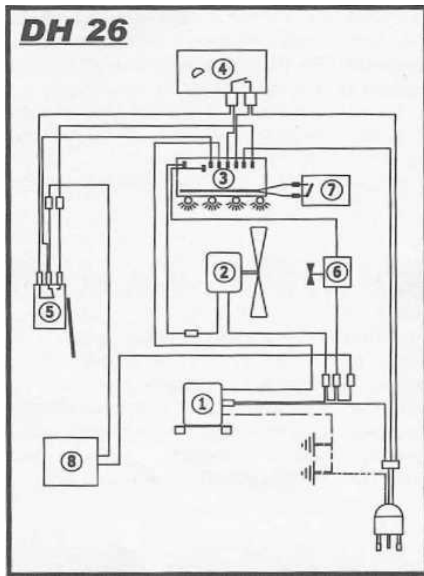
ежедневной работы устройства. В нормальных условиях фильтр достаточно очищать раз в месяц, но если помещение очень запыленное, фильтр следует очищать чаще.

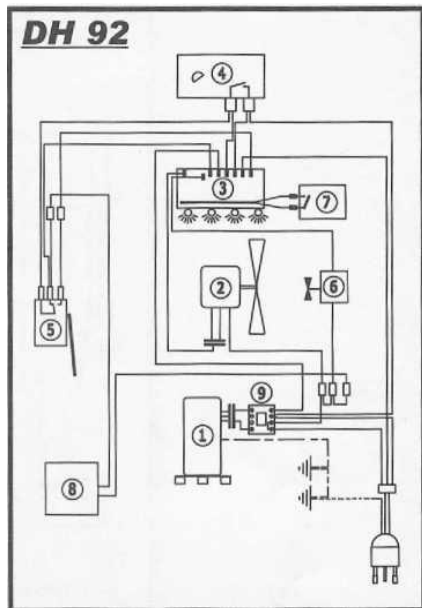
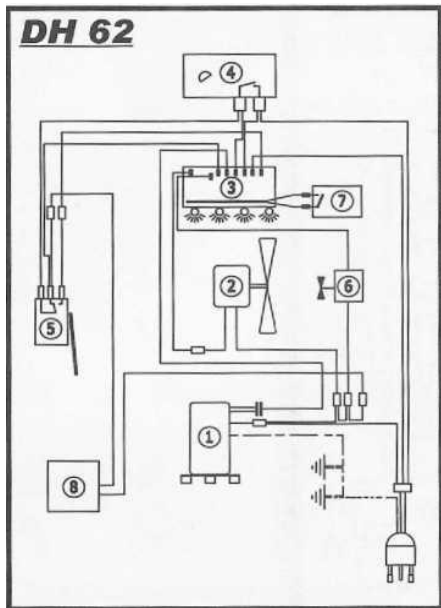
Очистка фильтра заключается в мытье под потоком воды в раковине, пропуская воду в направлении противоположном течению воздуха: перфорированная передняя панель должна быть направлена вниз, чтобы вода прижимала фильтр к панели. После нескольких лет эксплуатации очистки может потребоваться также горячий теплообменник (конденсатор), очистка происходит с помощью сжатого воздуха; это задание может выполнить исключительно квалифицированный техник. Очистка повышает эффективность устройства и гарантирует его длительную эксплуатацию

# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ



## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ





1. Компрессор
2. Мотор
3. Электронная таблица
4. Измеритель влажности
5. Микровыключатель
6. Электромагнитный клапан
7. Термостат
8. Измеритель времени
9. Реле