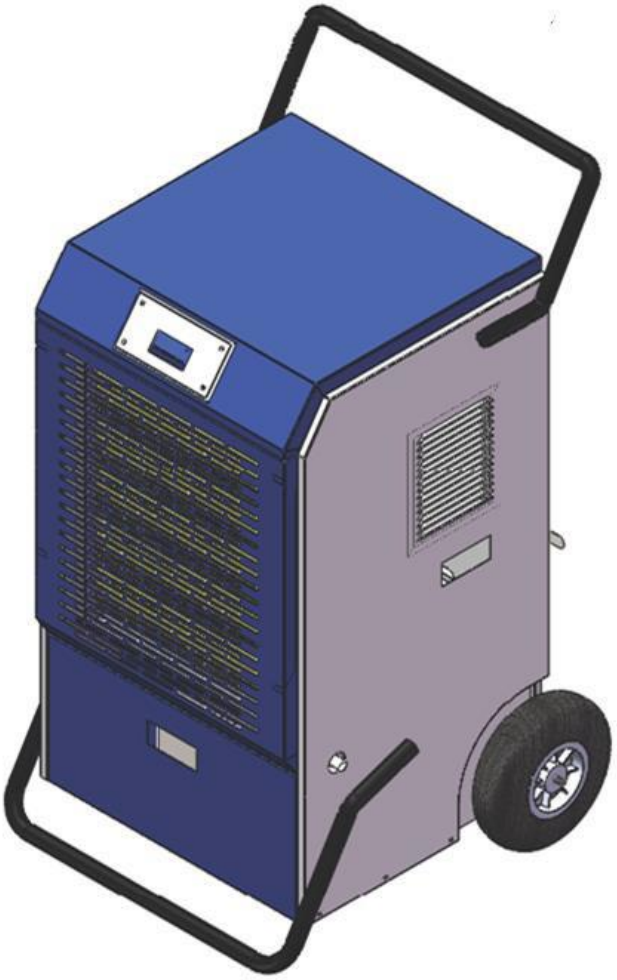
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
(РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ)
Конденсационные промышленные осушители SABIEL DB90B(P), DB130B(P), DB150B(P)



Модель: _____

Серийный номер: _____

Храните данное руководство непосредственно с осушителем.

Благодарим Вас за покупку осушителя SABIEL.

Тщательно изучите настоящее руководство перед использованием.

1. Основные характеристики

- Высокая производительность
- Мобильность и компактность
- Встроенная система авто-размораживания
- Регулирование влажности (гигростат)
- Наличие таймера
- Бесшумная работа
- Наличие счетчика моточасов (опция)
- Управление электронно-механическое
- Энергоэффективность
- Наличие автоматического режима
- Наличие защиты от переполнения емкости, отведение дренажа
- Напольная установка, наличие транспортировочных колес
- Класс энергобезопасности «А»

2. Технические характеристики

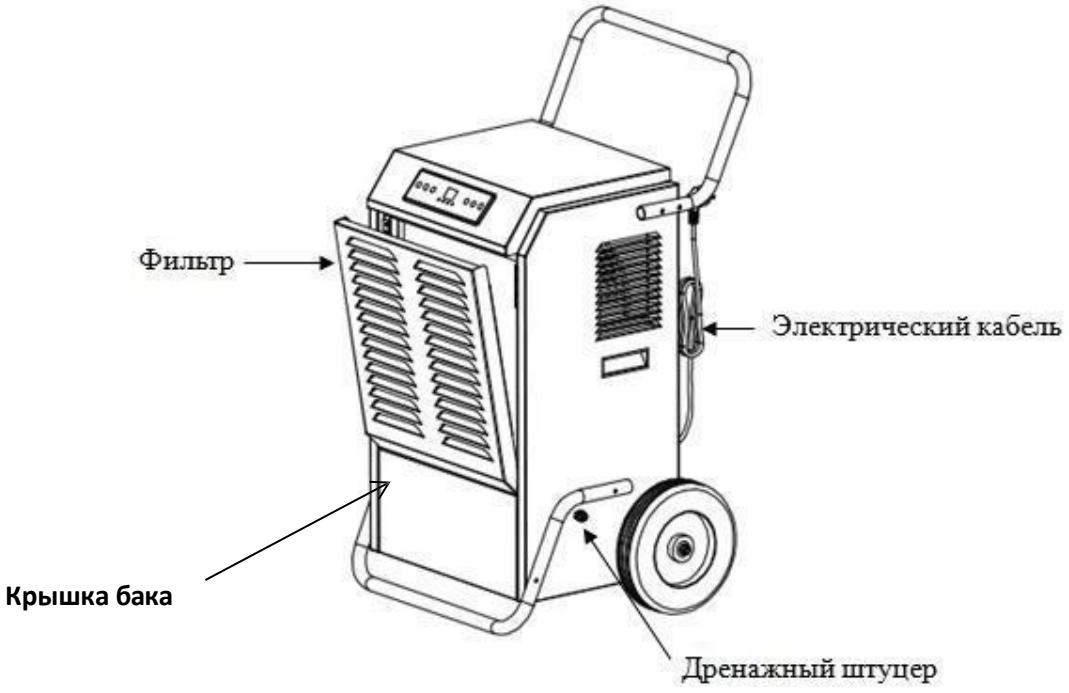
Модель	DB90B(P)	DB130B(P)	DB150B(P)
Осушающая способность (при 30°C80%RH)	90 л/сутки	130 л/сутки	150 л/сутки
Температурный диапазон работы	от + 5°C до 38 °C	от + 5°C до 38 °C	от + 5°C до 38 °C
Точность управления	± 3% RH	± 3% RH	± 3% RH
Параметры электросети	220-240V/50HZ	220-240V/50HZ	220-240V/50HZ
Потребляемая мощность	1300 W	1215W	1600W
Сила тока	5.9 A	8.1A	8.1 A
Уровень шума	≤68 dB(A)	≤68 dB(A)	≤68 dB(A)
Производительность воздуха	900 м³/ч	1000 м³/ч	1100 м³/ч
Хладагент	R410a	R410a	R1234F/R410A
Рабочий диапазон влажности	30-90 %	30-90 %	30-90 %
Объем бака	11 л	11 л	11 л
Устройство удаления конденсата (помпа), серия «Р»	Наливная помпа, напор 6 м вод. ст., Dнар. =11 мм, Dвн.= 8 мм	Наливная помпа, напор 6 м вод. ст., Dнар. =11 мм, Dвн. = 8 мм	Наливная помпа, напор 6 м вод. ст., Dнар. =11 мм, Dвн. = 8 мм
Рекомендованные размеры помещения	70~100m²(H=2,6 m)	120~150 m² (H=2,6 m)	150~180 m² (H=2,6 m)
Размеры (ДхШхВ)	673x600x1015 мм	673x600x1015 мм	673x600x1015 мм
Вес нетто	58 kg	58 kg	58 kg

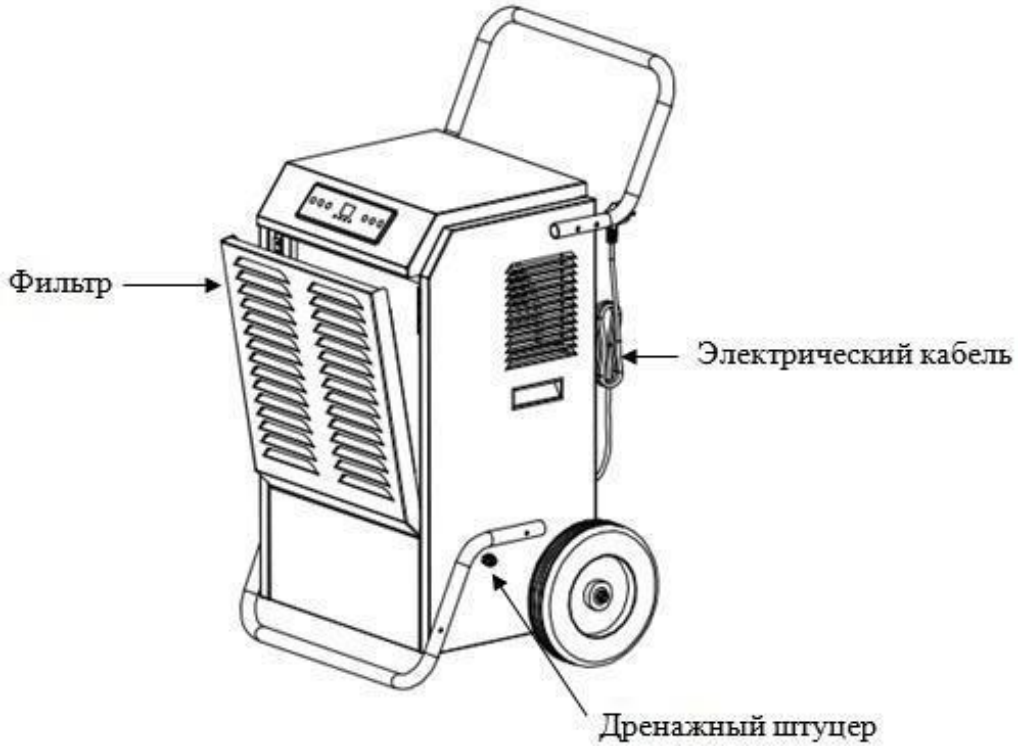
3. Правила безопасной эксплуатации

Внимательно ознакомьтесь с правилами и следуйте им, эксплуатируя осушитель.
Все работы, связанные с электрической составляющей осушителя, должны проводиться сертифицированным специалистом
Заземление осушителя обязательно
Перед первым вводом в эксплуатацию выдержать осушитель в течение 8 часов в стандартном (вертикальном) положении
1. Хранение, перемещение и обслуживание осушителя должно осуществляться в отключенном от сети состоянии.
2. Не погружать осушитель в воду и не эксплуатировать вблизи источника воды.
3. Не размещать осушитель вблизи нагревательного оборудования, атакже источников воспламенения.
4. Не касайтесь руками и посторонними предметами работающих частей осушителя.
5. Не вставать на осушитель.
6. Не закрывать перфорированные панели во избежание перегреваосушителя.
7. Направить дренажный шланг вниз, чтобы конденсат самотеком вытекал из шланга.
8. Не эксплуатировать осушитель в случае повреждения его электрического кабеля. Обратитесь к специалисту за ремонтом или заменой кабеля.

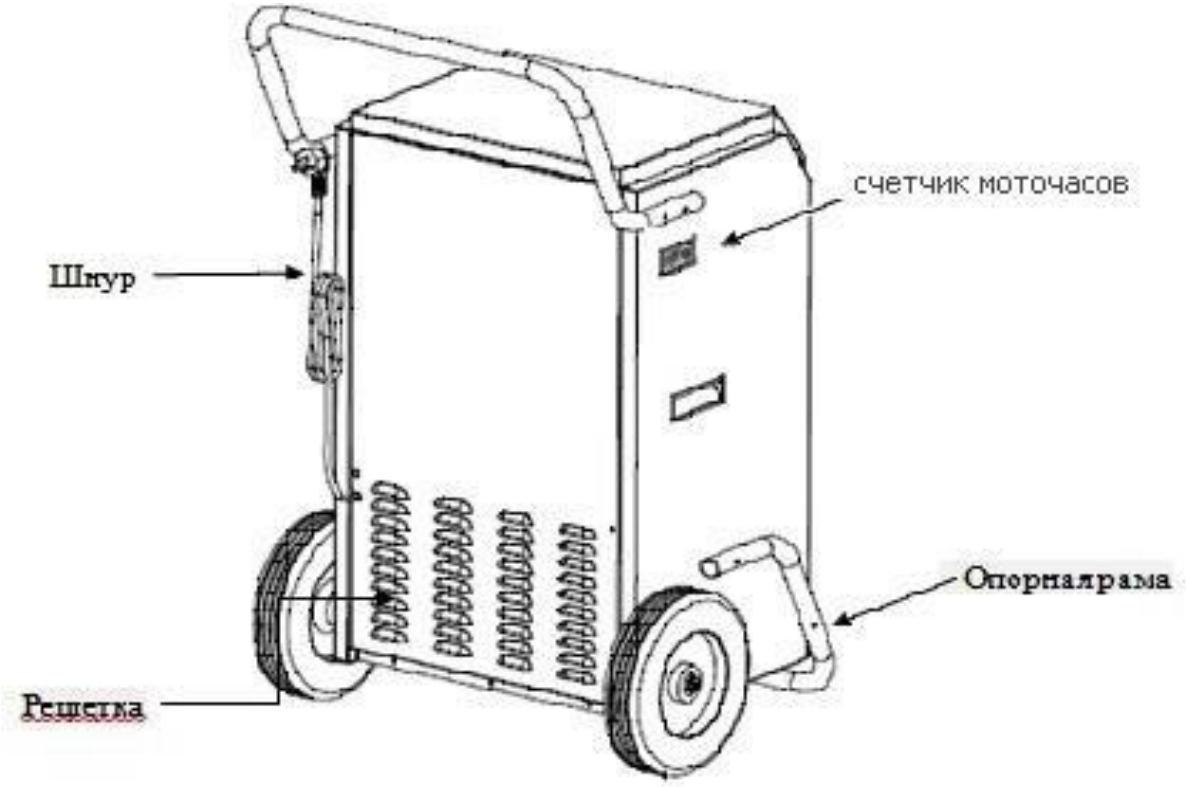
4. Комплектация

4.1. Фронтальная сторона



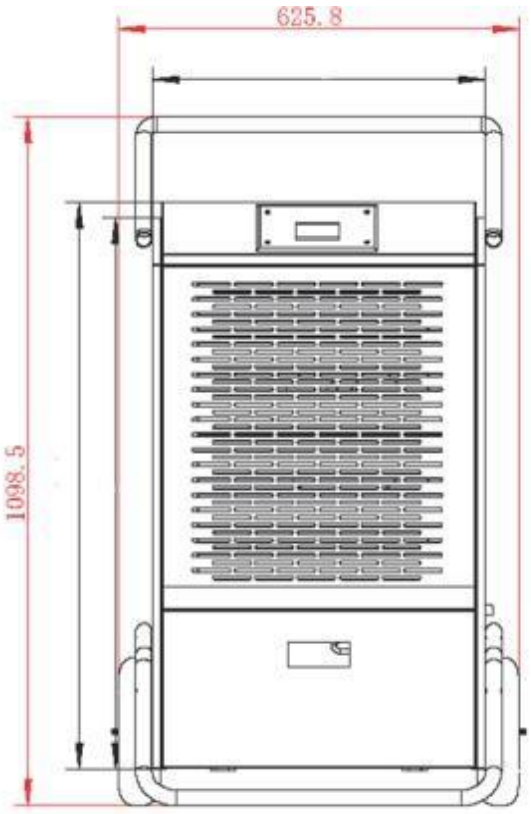


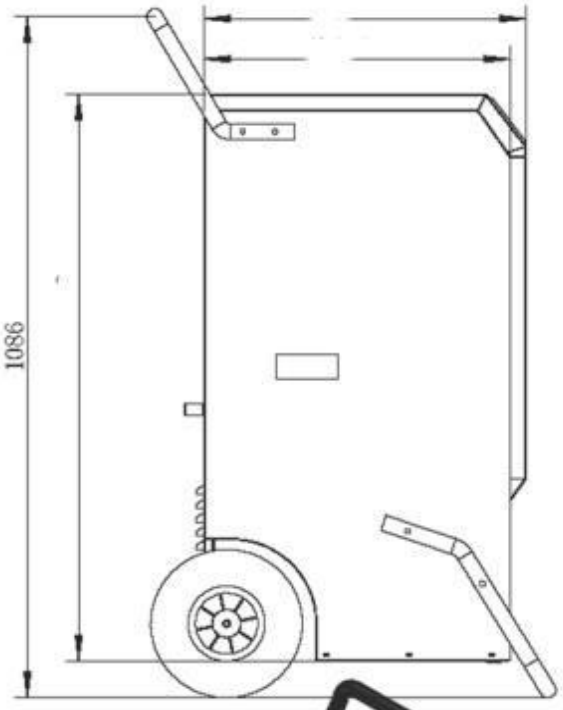
4.2. Тыльная сторона

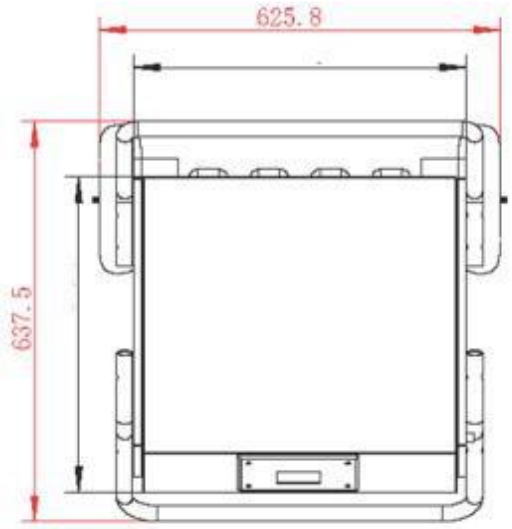


*Счетчик моточасов – опция.

5. Габаритные размеры







6. Панель управления

Управление и индикация

1.	**ON/OFF**	Включение/отключение осушителя
2.	**SET/TIMER**	Установка/снятие режима таймера.
3.	**Setting button (ADD+)**	Установка значения влажности в диапазоне 10%-95%. Установка времени в интервале 1ч~24ч
4.	**Setting button (SUBSTRACT-)**	
5.	**Tank full LED**	Индикация заполненного бака.
6.	**Timer indicator LED Индикатор времени**	Индикация включенного таймера.
8.	**Defrost LED**	Индикатор процесса автоматической разморозки.
9.	**INSIDE DRY**	Осушение внутри аппарата (после выключения)
10.	**DIGITAL DISPLAY**	Отображение значений текущей влажности (10-95%) и установленной влажности (10-95%). Отображение настроек таймера и температуры.

LED дисплей отображает значение влажности, температуры окружающего воздуха и значение установленной (требуемой) влажности.

★ **ON/OFF:** после подключения осушителя к электропитанию раздается сигнал и на дисплее отображаются температура и влажность воздуха в помещении.
Нажмите «**ON/OFF**» для начала работы. Осушитель начнет работу, после 3-секундной работы вентилятора будет запущен компрессор. Повторное нажатие кнопки «**ON/OFF**» остановит работу компрессора, осушитель перейдет в режим ожидания, через минуту отключится вентилятор.

★ **Функция автоматического оттаивания.**

1. Если температура окружающего воздуха лежит в диапазонах t <0 ℃ или t>38℃Ct℃, осушитель прекратит работу.

2. Режим автоматического оттаивания «*» включится, когда после 30-минутной работы осушителя температурный датчик определит устойчивое (в течение 10 секунд) значение температуры ≤ -1ºC. При этом, включится в работу соленоидный клапан. Компрессор и вентилятор будут работать. Режим оттаивания длится 5 минут или, до момента, когда температура в контуре поднимется до 8 ºC.

Внимание: во время работы осушителя в режиме оттаивания включен индикатор

★ **Установка требуемого значения влажности**

a.Нажмите “**ADD+**” или “**SUBSTRACT-**” и установите требуемое значение влажности.
если относительная влажность окружающего воздуха ≥ установленного (требуемого) значения на 3%, осушитель включится в работу.
если относительная влажность окружающего воздуха < установленного (требуемого) значения на 3%, осушитель остановится.

b. Диапазон установок: 10-95 %

★ **Индикатор уровня наполнения бака**

Когда бак полностью наполнен конденсатом - осушитель автоматически остановит работу, будет светиться индикатор.

Извлеките бак из осушителя, опорожните его и вставьте обратно. Осушитель автоматически начнет работу.
Если бак для сбора конденсата не установлен, индикатор

постоянно горит и осушитель не работает.

★ **Таймер**

a. Установка времени отключения осушителя

Нажмите кнопку «**TIMER**» когда аппарат **включен**. На дисплее замигает индикатор установки времени. Кнопками «**ADD+**»/«**SUBSTRACT-**» установите необходимое время отключения аппарата.

b. Таймер включения осушителя

Нажмите кнопку «**TIMER**» когда аппарат **выключен**
Кнопками «**ADD+**»/«**SUBSTRACT-**» установите необходимое время включения, в часах. Через установленное время осушитель начнет работу.

c. Отмена установки таймера

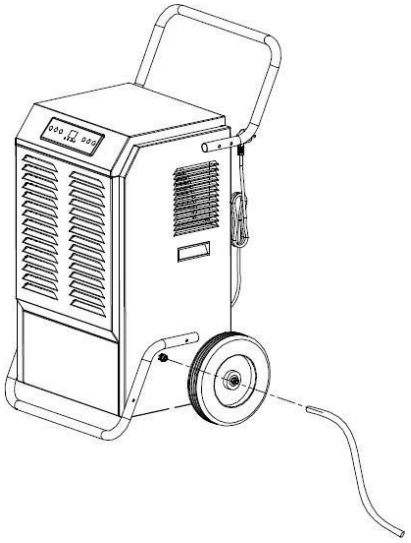
Для отмены установки таймера установите значение “**00**”.

Защита о перегрузки

В целях защиты компрессора при падении напряжения предусмотрена 3-х минутная задержка пуска компрессора

7. Организация дренажа

Модели осушителей DB90B, DB130B, DB150B оснащены накопительным баком. Могут работать автономно. При необходимости подключения осушителей к канализации, дренажный шланг следует подсоединить к штуцеру накопительного бака и вывести наружу через отверстие в корпусе осушителя.

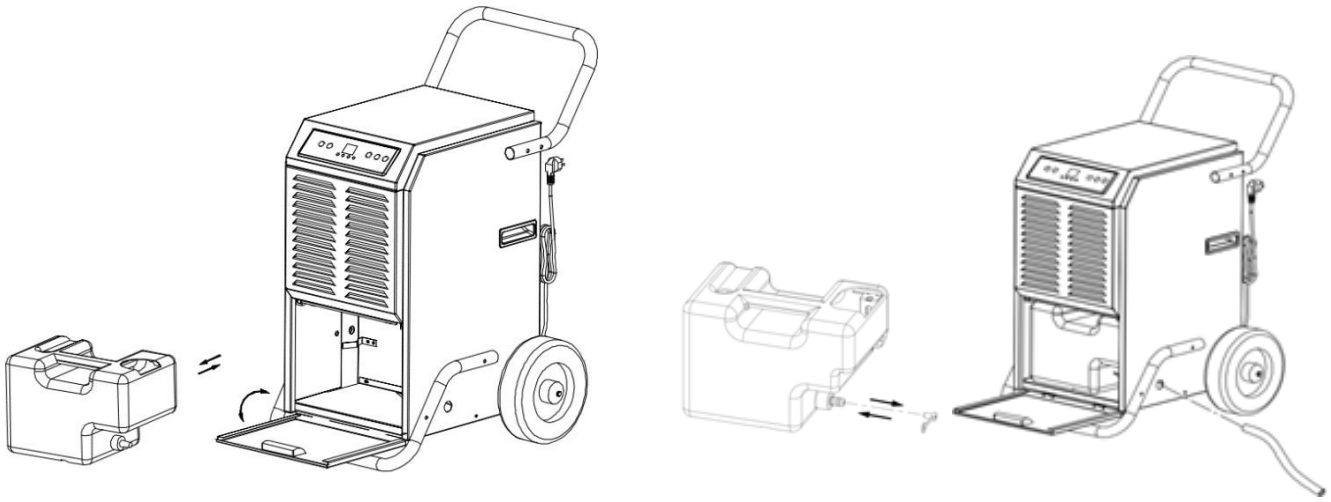


Для обеспечения нормального слива воды необходимо, чтобы конец дренажного шлага был ниже уровня дренажногоштуцера. По мере накопления дренажной воды загорится значок «**FULL**»

Устройство будет издавать жужжащий звук осушитель выключится.

1. Чтобы опорожнить резервуар для воды, откройте переднюю панель, чтобы получить доступ к резервуару для воды.
2. Возьмитесь за ручку резервуара для воды и потяните его горизонтально.
3. После слива воды установите бак на место и закройте переднюю панель.

4. Нажмите кнопку «**ON/OFF**», чтобы возобновить работу.



ВНИМАНИЕ: не закрывайте отверстие дренажного шланга. Для обеспечения нормального слива воды необходимо, чтобы конец дренажного шлага был ниже уровня дренажного штуцера. В противном случае, это может привести к поломке осушителя (дренажный шланг в комплектацию осушителя не входит).

Непрерывный слив конденсата.

Используйте заглушку для перекрытия выходного отверстия трубы

Направьте шланг для слива конденсата напрямую в канализацию.

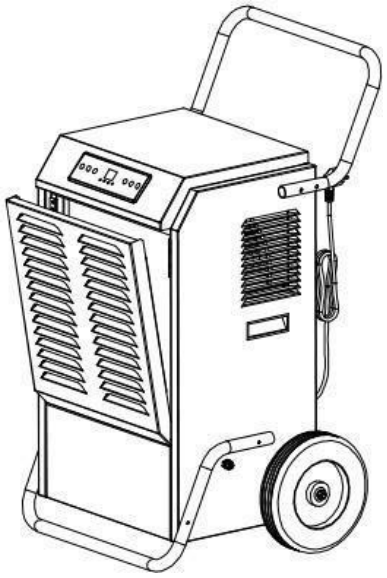
8. Коды ошибок

Код ошибки	Неисправность	Устранение неисправности
E1	Неисправность датчика температуры	Установите новый датчик температуры
E2&E3	Неисправность датчика влажности	Установите новый датчик влажности
E4	1. Утечка хладагента 2. Перегрузка	1. Проверьте давление в холодильном контуре осушителя. 2.Отключите осушитель от сети и включите его через 2-3 минуты
E5	Слишком высокая температура в помещении	Снизьте температуру в помещении

9. Обслуживание

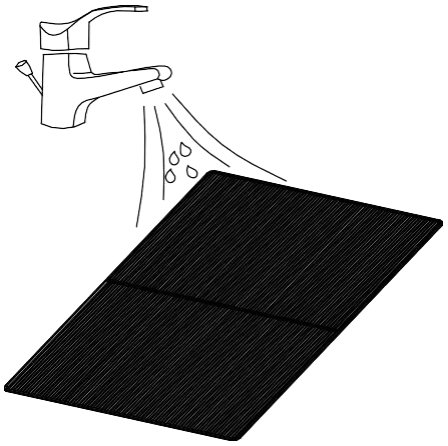
9.1. Чистку осушителя следует проводить мягкой влажной тряпкой.

9.2. Чтобы извлечь фильтр потяните на себя решетку фронтальной панели. Потяните на себя решётку:



9.3. Извлеките фильтр.

9.4. Чистой тряпкой удалите пыль внутри осушителя. Сильно загрязненный фильтр можно промыть водопроводной водой. Только полностью сухой фильтр можно установить обратно в осушитель.



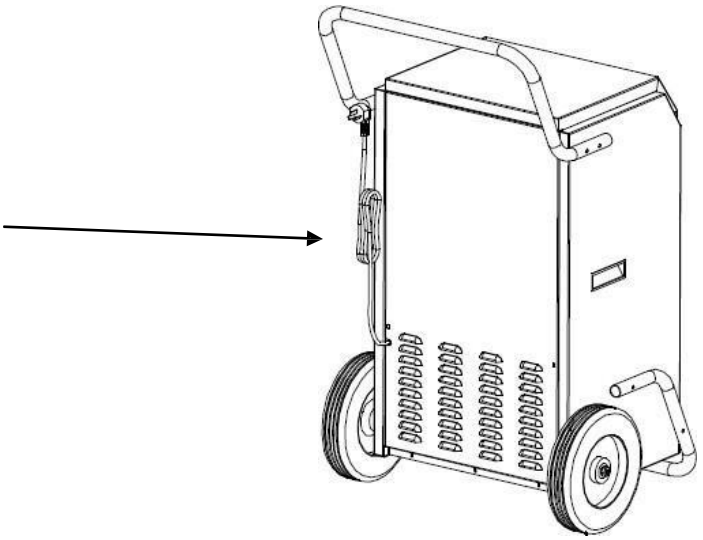
10. Условия хранения

Когда вы не используете осушитель продолжительное время, храните его в соответствии со следующими рекомендациями:

1. Очистите сетчатый фильтр.

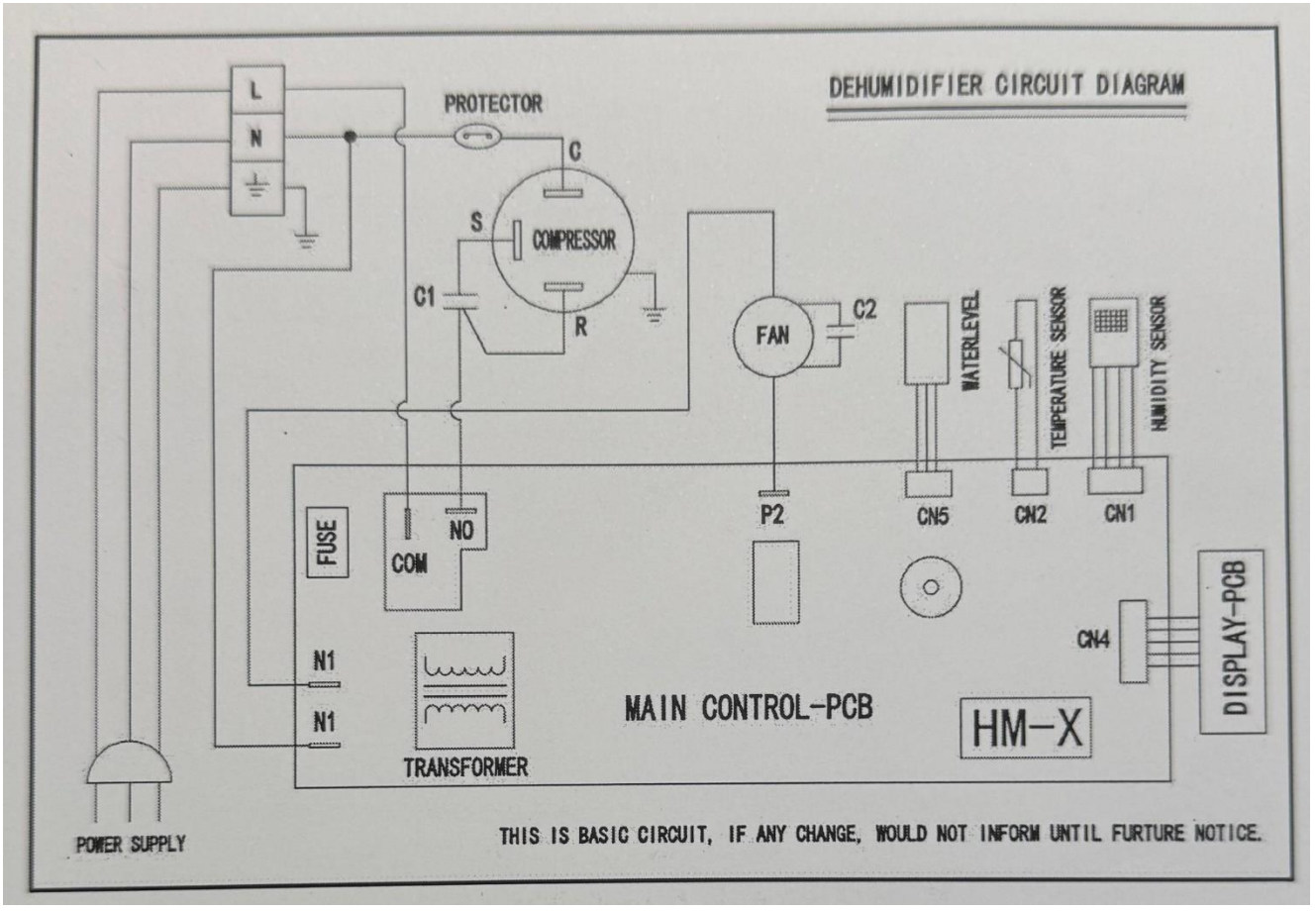
2. ВНИМАНИЕ: Испаритель, находящийся внутри осушителя, тщательно высушите перед помещением последнего на хранение. Для этого, отсоедините осушитель от сети и поместите его в сухое проветриваемое помещение на несколько дней. Можно также задать осушителю значение

влажности на 2% больше, чем влажность окружающей среды, чтобы вентилятором просушить испаритель в
течение 2 часов. Соберите и уложите шнур питания в специально предусмотренное для него место на задней панели осушителя. Храните в чистом, сухом помещении.



11.Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Причина	Решение
Осушитель не запускается	Не подключен провод питания	Подключите провод питания
	Температура воздуха в помещении ниже 5ºC или выше 38ºC.	Диапазон работы осушителя 5ºC ≤ t < 38ºC,
Осушитель работает, но не осушает	Установленное значение влажности на 2% выше, чем влажность окружающей среды.	Установите более низкое значение влажности или выключите осушитель, если данный уровень влажности Вас устраивает.
Снижена осушающая способность	Загрязнен сетчатый фильтр	Очистите сетчатый фильтр, как предусмотрено в инструкции
	Загрязнены жалюзи забора и выхода воздуха	Очистите жалюзи забора и выхода воздуха
Воздух не поступает в осушитель	Загрязнены сетчатый фильтр или жалюзи забора воздуха	Очистите сетчатый фильтр в соответствии с инструкцией, а также жалюзи забора воздуха

Шумная работа осушителя	Осушитель установлен под наклоном	Установите осушитель на ровную горизонтальную поверхность
	Загрязнен сетчатый фильтр	Очистите сетчатый фильтр в соответствии с инструкцией

12. Электрическая схема