

**Осушители воздуха промышленные
конденсационные SPEKTROS
DP600T / DP600P
DP900T / DP900P**



Перед эксплуатацией внимательно прочитайте руководство по эксплуатации.

Соблюдайте технику безопасности при работе с аппаратом.

Несоблюдение инструкций может привести к травмам и/или имущественному ущербу!

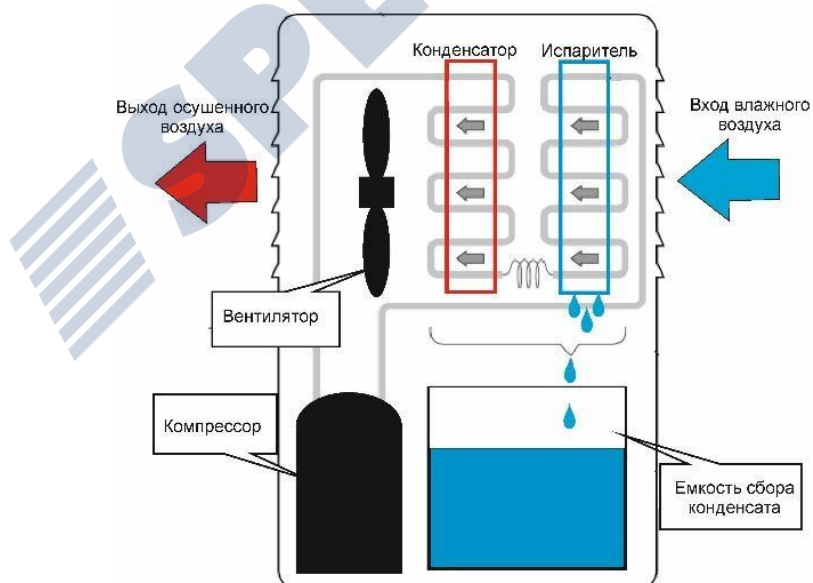
Осушитель оставить в вертикальном положении, в течение как минимум 24 часов, если при транспортировке он находился в горизонтальном положении.

Технические характеристики.

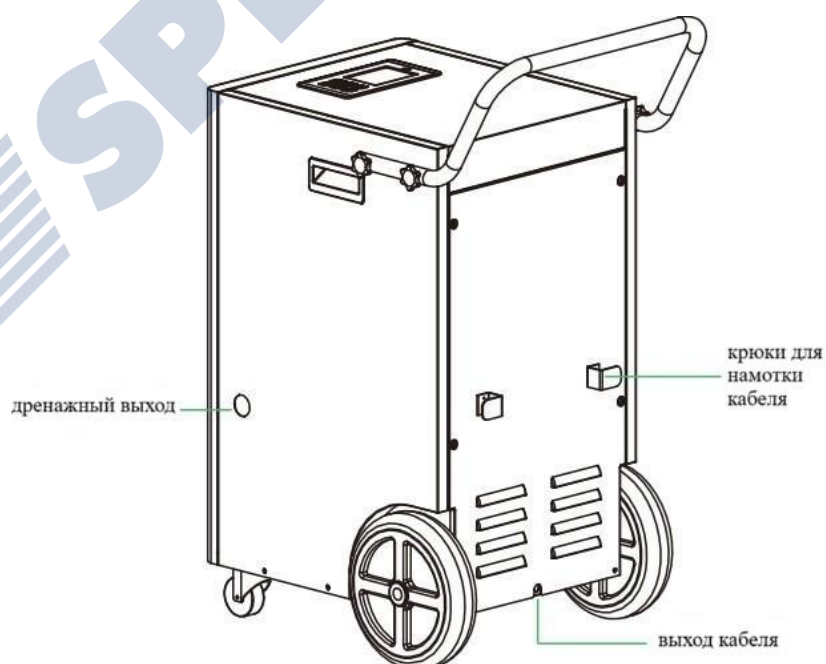
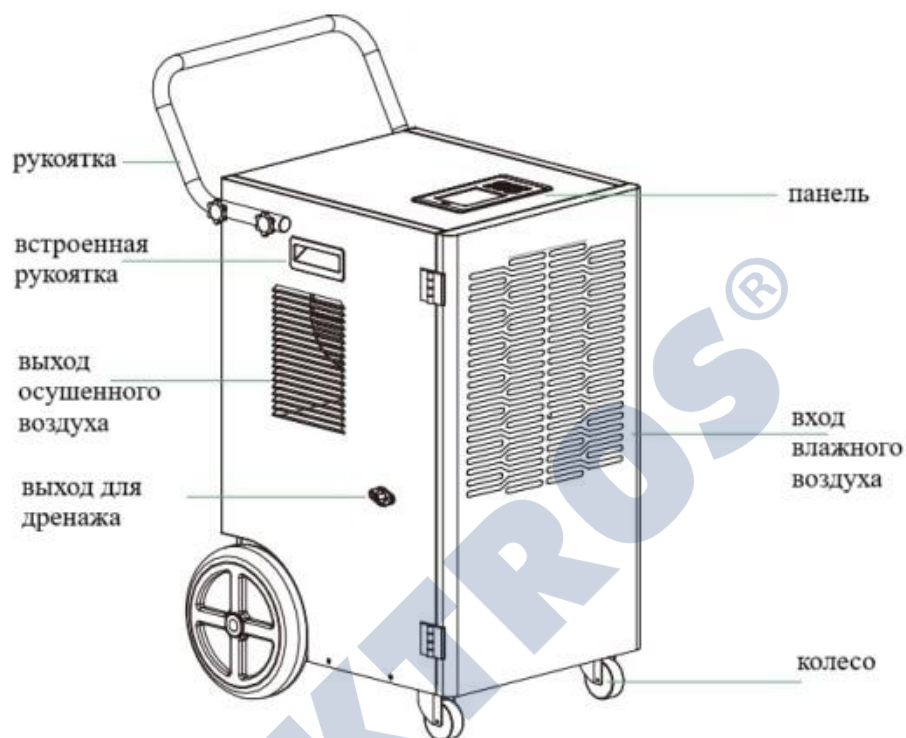
Технические характеристики		
Характеристика / модель	DP600T / DP600P	DP900T / DP900P
Питание	220 В/50 Гц	
Номинальная мощность (при +27 град. и влажности 60%), Вт	650	860
Производительность: л/24ч		
при +27 град. и влажности 60%	40	50
при +30 град. и влажности 80%	50	80
при +35 град. и влажности 90%	60	100
Циркуляционный поток воздуха, м3/час	280	630
Ёмкость для сбора дренажа, л	5 / -	8 / -
Дренажный насос	- / +	- / +
Управление	Электронное с таймером	
Уровень защиты	IP21	
габариты д*ш*в, мм	535*455*760	470*405*940
Вес нетто - брутто, кг	34-38 / 36-40	53-58 / 54-59

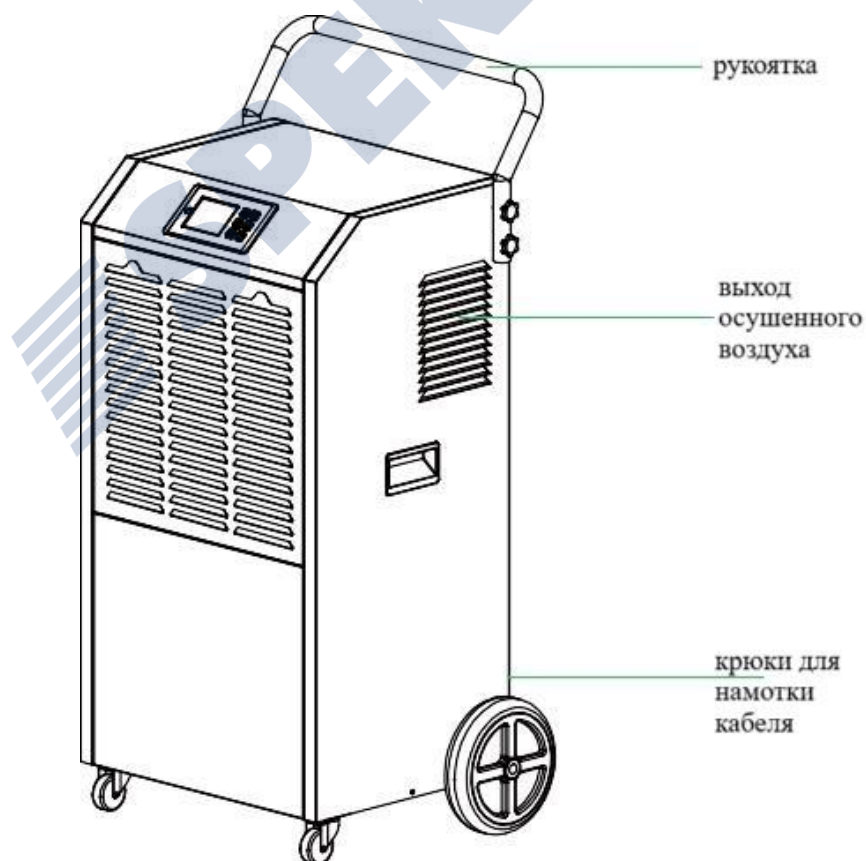
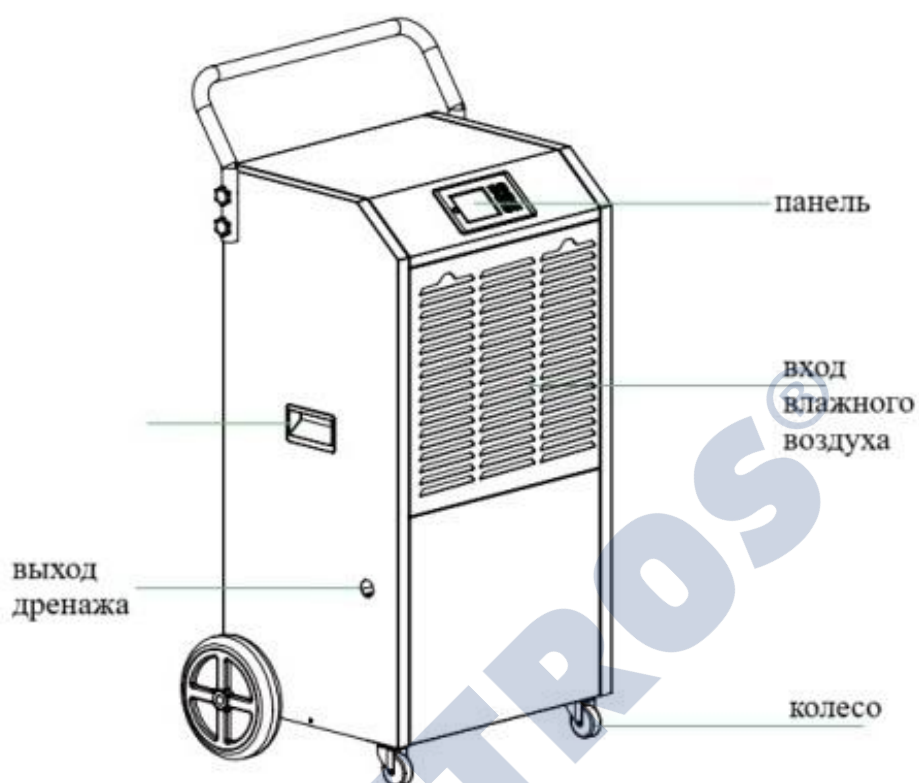
Принцип работы конденсационного осушителя.

Воздухоосушитель работает в охладительном цикле, т.е. при соприкосновении влажного воздуха, проходящего через холодную поверхность (испаритель), выделяется конденсат (вода), которая собирается в дренажную емкость. Затем воздух проходит через горячий теплообменник, тем самым нагреваясь. Далее нагретый и осушенный воздух возвращается в помещение.



Описание элементов устройства.





Правила безопасной эксплуатации.

ВНИМАНИЕ! Рабочее положение-вертикальное.

Осушитель оставить в вертикальном положении, в течение как минимум 24 часа, если при транспортировке он находился в горизонтальном положении.

- Рабочая температура составляет 5°C-38°C.
- КОГДА ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ НИЖЕ 10°C И ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ НИЗКАЯ, НЕТ НЕОБХОДИМОСТИ ИСПОЛЬЗОВАТЬ УСТРОЙСТВО
- Подключать к правильно заземленной электрической розетке.
- При перемещении, отключать от источника электропитания; резервуар опорожнять
- При разливе воды, отключить осушитель от электрической сети.
- Поступление воздуха в осушитель происходит спереди, а выход через задние решетки. В связи с этим, передняя сторона с воздушным фильтром, должна находиться не ближе 30 см от стены. Выход воздуха из задней решетки, также не должен быть затруднен.
- Перед очисткой, выньте вилку из розетки. Не следует мыть устройство водой, используйте влажную ветошь.
- Не накрывать решетки одеждой или другими вещами, так как это может привести к повреждению прибора.
- Производите
- Фильтры следует регулярно очищать; в среднем раз в месяц, но если воздухоосушитель применяется в очень запыленной среде, фильтр должен очищаться чаще.
- Не погружать осушитель в воду и не эксплуатировать вблизи источника воды.
- Не размещать осушитель вблизи нагревательного оборудования, а также источников воспламенения.
- Не касайтесь руками и посторонними предметами работающих частей осушителя.
- Не закрывать перфорированные панели во избежание перегрева осушителя

Условия хранения.

В случае, когда воздухоосушитель не используется длительное время, придерживайтесь следующих инструкций по хранению:

- Очистить фильтр
- Высушите испаритель. Для этого поместите устройство в сухое и проветриваемое помещение на 48 часов. Для более эффективного осушения, установите значение влажности на 2-3% выше, чем влажность окружающего помещения. Оставьте работать вентилятор осушителя в течении 2-3 часов.
- Хранить в сухом помещении

Периодическое техническое обслуживание.

Агрегат сконструирован таким образом, что единственной и необходимой сервисной операцией, которую может осуществить пользователь, является очистка фильтра. Периодичность очистки фильтра зависит от степени запыления помещения, а также от режима работы. При любых условиях эксплуатации, очистка фильтра должна производиться не реже одного раза в месяц.

Очистку фильтра производить проточной водой из водопроводной сети. Для очистки фильтра, демонтируйте его с агрегата. Пропускайте поток воды в направлении противоположном ходу воздуха.

Очистка конденсатора (горячий теплообменник) производится сжатым воздухом. Эту процедуру выполняют после 1-2 лет эксплуатации устройства.

Панель управления.



Панель управления имеет 6 кнопок:

«Power» вкл./выкл.

«Set Up» настройки - установка показателя влажности, времени таймера, времени очистки, а также подтверждения других параметров.

«Raise» выше- регулировка влажности, времени таймера, времени очистки а также других параметров.

«Down» ниже - регулировка влажности, времени таймера, времени очистки а также других параметров.

«Timing» таймер - старт таймера и статус настроек.

«Clean» очистка - старт очистки и статус настроек.

Описание операций

Когда осушитель включен нажмите **вкл./выкл.** для активации режима ожидания. Индикатор режима ожидания выключен, осушитель останавливает работу.

Для включения нажмите **вкл./выкл.** Осушитель начинает работу и индикатор режима ожидания  включён.

Настройки влажности

Когда осушитель включён нажмите **выше** или **ниже** для доступа в настройки влажности. Индикатор %RH на дисплее влажности активен "88" отображает уровень влажности. Нажмите «Set Up» или подождите немного чтобы выйти из настроек.

Для настройки влажности нажмите **выше** или **ниже** для регулировки уровня влажности между 10 и 90% RH. Одно нажатие - один %, нажмите и удерживайте **выше** или **ниже** для непрерывной регулировки уровня влажности. После установки необходимого уровня нажмите «Set Up» или подождите немного чтобы выйти из настроек.

Непрерывное осушение

Установите уровень влажности на 10% RH и осушитель перейдет в режим непрерывного осушения (активен индикатор ). На осушение не влияет уровень влажности который был установлен ранее.

Настройки таймера

* Если таймер в режиме OFF MODE состояние Power on delay. Если таймер в режиме ON MODE состояние Power off delay. Но если время таймера выставлено как 00h настройки будут не корректные.

* Когда осушитель включен нажмите Timer кнопку для ввода параметров. Индикатор Timer активен и показатель "88" отображает оставшееся время работы. Нажмите кнопку Timer снова или подождите немного чтобы выйти из настроек. В настройках Таймера нажмите **выше** или **ниже** для выставления времени между 00-24. Одно нажатие - один %, нажмите и удерживайте **выше** или **ниже** для непрерывной регулировки уровня влажности. После установки необходимого уровня нажмите «Settings» или подождите немного чтобы выйти из настроек.

Настройки очистки

* Настройки времени очистки

Когда осушитель включен удерживайте кнопку Cleaning для входа в настройки очистки. Индикатор Cleaning активен и показатель "88" отображает дни очистки. Нажмите кнопку еще раз или подождите немного для выхода из настроек.

В настройках очистки нажмите **выше** или **ниже** для выставления времени очистки между 01-99 дней. Одно нажатие - один 1 день, нажмите и удерживайте **выше** или **ниже** для непрерывной регулировки количества дней. После установки необходимого уровня нажмите «Settings» или подождите немного чтобы выйти из настроек.

Проверка времени работы

Когда осушитель выключен OFF удерживайте кнопку Cleaning для проверки статуса очистки (общее время работы осушителя). Время будет указано на дисплеях таймера и влажности. Нажмите «On/Off» или подождите немного чтобы выйти из настроек.

Сброс времени работы

В режиме запроса на очистку нажмите Settings для сброса общего времени осушителя.

ИНСТРУКЦИИ ПО СТАТУСУ

Инструкции по работе

- * Компрессор и вентилятор останавливаются при выключении осушителя
- * Компрессор выключается автоматически немедленно, а вентилятор позже каждый раз когда срабатывает защита HIGH (высокая) / LOW (низкая) температура, при достижении уровня влажности установленного ранее, или произошла авария.
- * 3-х минутная защита компрессора: После остановки осушителя он не может быть перезапущен в течении 3х минут для защиты компрессора.
- * Функции памяти настроек: Если осушитель остановился непредвиденно из за отключение питания он перезагрузится и вернется предварительно установленным настройкам таким как Время очистки, Уровень влажности или ON/OFF статус.

Описание индикации

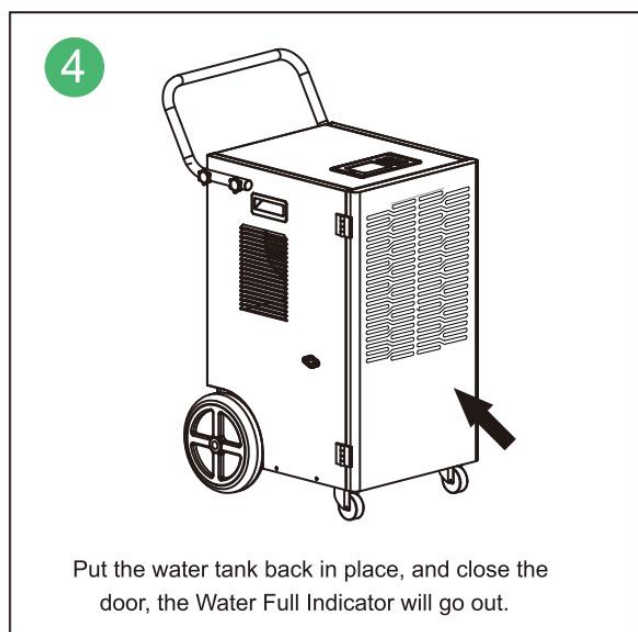
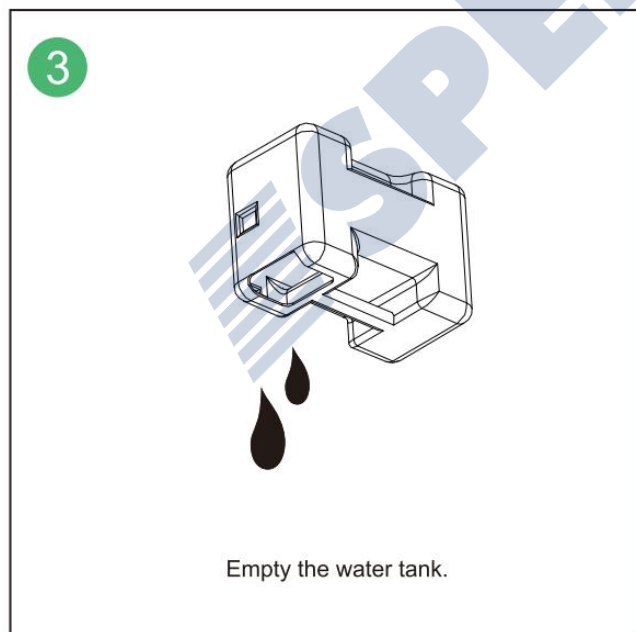
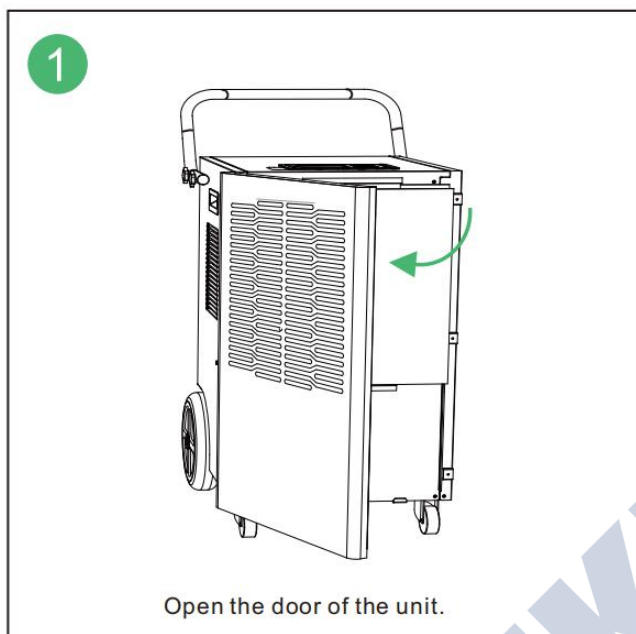
- * Индикатор  выключен, индикатор Умное Осушение активируется при включении осушителя.
- * Индикатор  включен, индикатор Умное Осушение деактивируется при выключении осушителя.
- * Индикатор  Run мигает перед началом работы вентилятора; индикатор  Run активен при работе вентилятора; индикатор  Run не активен когда вентилятор прекращает работу.
- * Индикатор  Dehumidify мигает перед началом работы компрессора; Индикатор  Dehumidify активен при работе компрессора; Индикатор  Dehumidify не активен когда компрессор прекращает работу (состояние размораживания)
- * Когда уровень влажности окружающей среды достигнет уровня влажности заданного в осушителе предварительно компрессор выключается, а индикатор  Run и показатель уровня влажности мигают одновременно.
- * Когда уровень очистки достигнут загорается индикатор  Clean. Когда статус отклоняется индикатор гаснет.
- * Когда переходит в режим защиты от высокой температуры на дисплее влажности мигает 
- * Когда переходит в режим защиты от низкой температуры на дисплее влажности мигает 
- * Когда осушитель в режиме разморозки индикатор  Defrost активен.
- * Когда осушитель выходит из режима разморозки индикатор  Defrost не активен.

Инструкции по дренажу

Существует два способа удаления собранной воды.

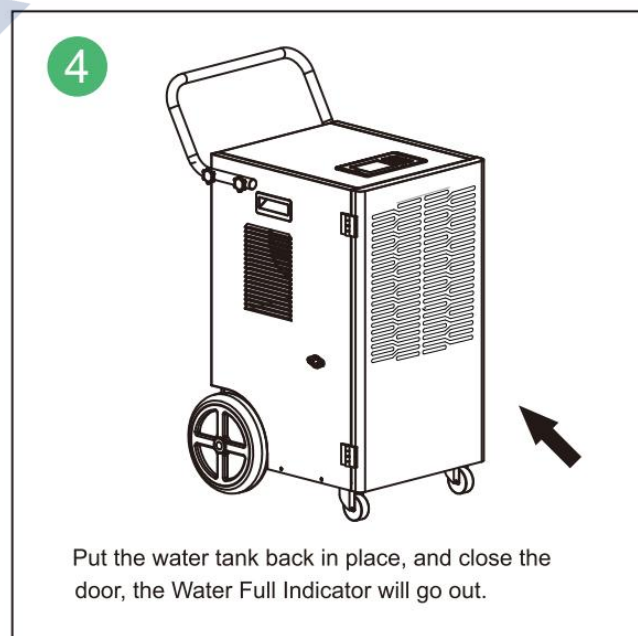
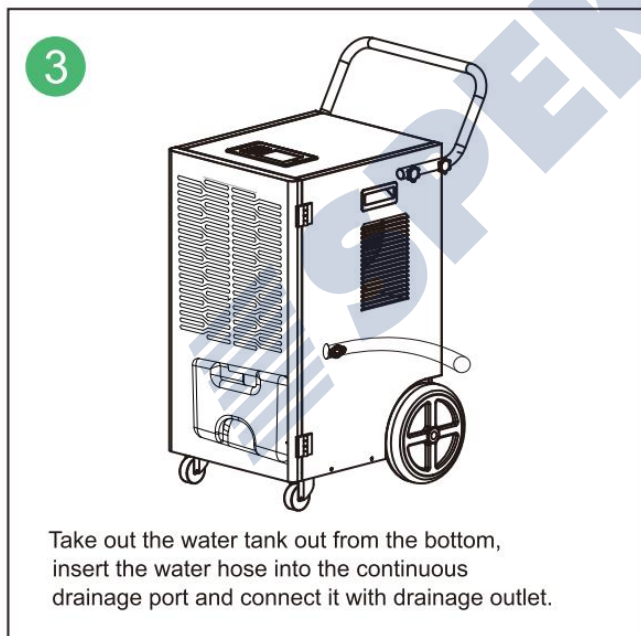
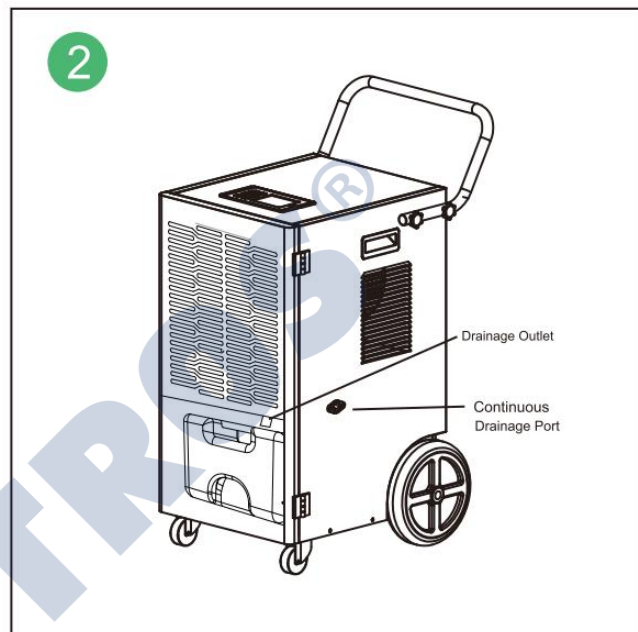
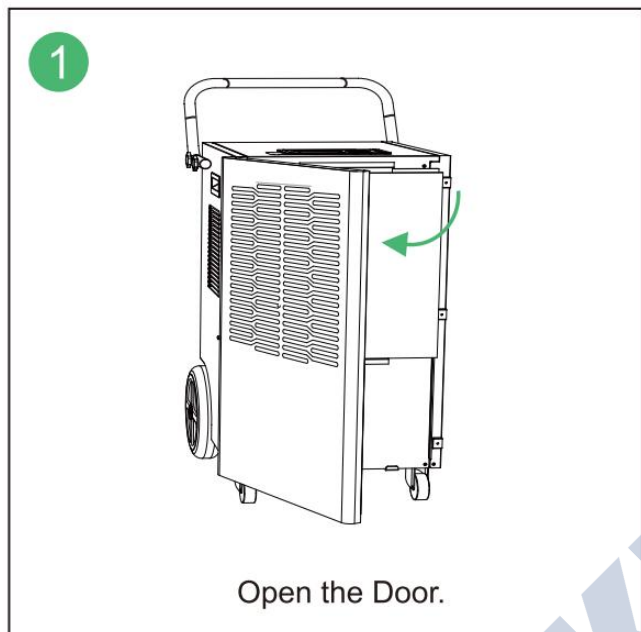
1. Емкость для сбора дренажа.

Когда емкость полная индикатор мигает. Нажмите на два замка на передней панели одновременно. См. рис.1. чтобы открыть панель. Далее перейдите к рис.2. чтобы достать емкость и удалить воду рис.3. Установите емкость обратно и закройте панель. рис.4.



Прямой дренаж

1. Откройте панель.
2. Найдите дренажный выход и дренажный паз.
3. Извлеките дренажную емкость, соедините шланг с дренажным выходом и зафиксируйте шланг в паз во избежания падения и утечки воды.
4. Установите емкость для дренажа обратно на место и закройте панель. Индикатор полной емкости деактивируется. Без установки дренажной емкости прямой дренаж может не работать.



Внимание!

Необходимо, чтобы конец дренажного шланга находился ниже уровня дренажного штуцера.

Дренаж с насосом

Во время работы осушитель автоматически откачивает через дренажный шланг при наполнении резервуара насоса. Ручного вмешательства не требуется.

Перед запуском осушителя убедитесь что дренажный шланг правильно подключен.

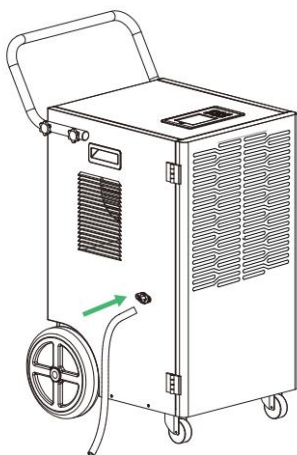
1. Присоедините дренажный шланг к дренажному выходу напрямую.

2. Нажмите  для опустошения резервуара насоса.

3. Индикатор  перестанет мигать когда резервуар насоса станет пустым.

4. Достаньте шланг из контейнера для сбора воды.

1



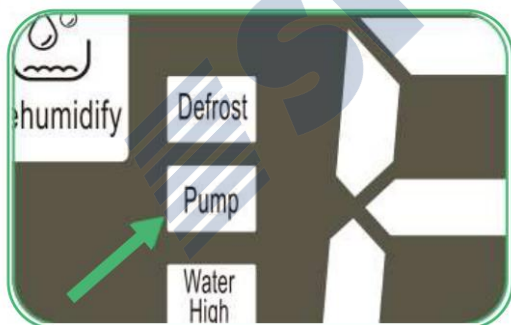
Attach the hose to the drain outlet directly.

2



Press " " to empty the pump reservoir.

3



The " " indicator will stop blinking when the pump reservoir is almost empty.

4



Take the hose out from the water collection container.

Обслуживание и очистка

ВНИМАНИЕ!

Выключите осушитель и отключите вилку питания от розетки.

Мойка корпуса

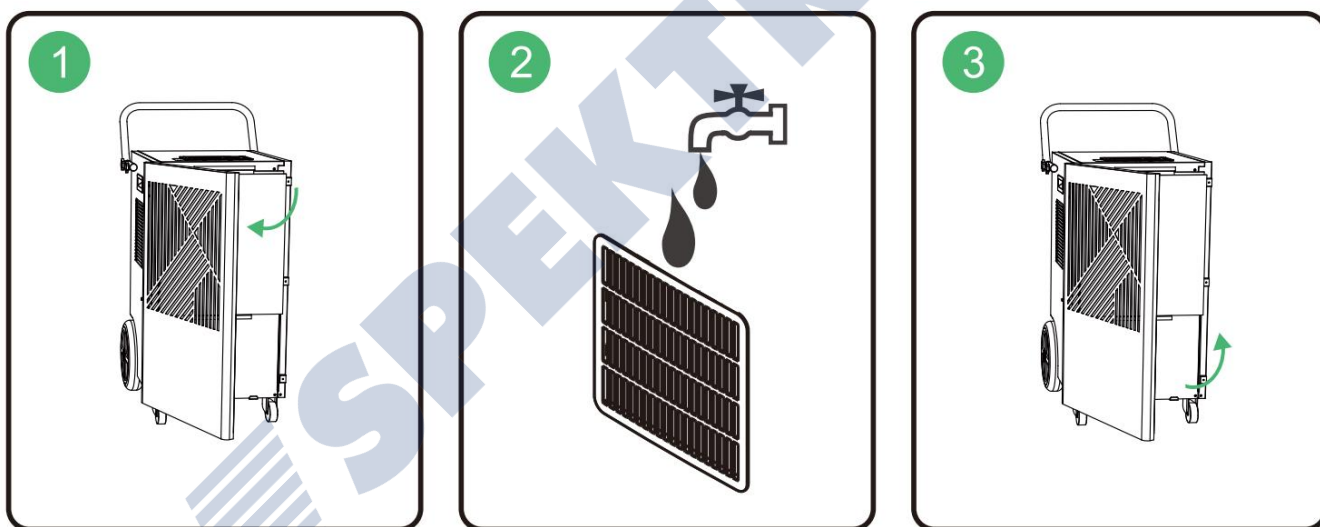
Используйте мягкую влажную ткань для очистки корпуса.

Не используйте очищающие составы на основе летучих соединений, бензина, моющих средств. Они могут вызвать коррозию и разрушение поверхности корпуса.

Очистка фильтра

Рекомендуется очищать фильтр тщательно и регулярно - как минимум раз в две недели. Проверьте чистоту фильтра перед длительным периодом работы осушителя чтобы избежать появления бактерий и плесени.

1. Откройте панель и достаньте фильтр.
2. Удалите пыль пылесосом или обдувом, вымойте с моющим средством и высушите. Не высушивайте на открытом солнце или при высокой температуре, иначе фильтр испортится.
3. Установите фильтр обратно и закройте панель.



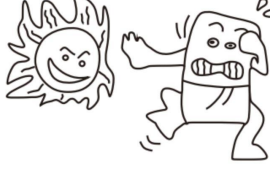
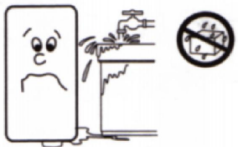
При возникновении проблемы или сбоя в работе осушителя обратитесь к таблице рашифровке неисправностей. Не разбирайте и не ремонтируйте осушитель самостоятельно. Неправильный ремонт может быть опасен.

Возможные неисправности и решения.

Проблема	Анализ	Решение
Не работает	Не работает дисплей?	Проверьте сеть, кабель, вилку и розетку
	Индикатор разморозки активен?	Произведите размораживание
	Индикатор -H активен?	Осушитель нельзя использовать при высоких температурах
	Индикатор -L активен?	Осушитель нельзя использовать при низких температурах
Громко шумит	Осушитель установлен на неровной поверхности	Установите осушитель на ровной плоской поверхности
	Фильтр может быть загрязнён	Очистите фильтр
	Вход и выход воздуха заблокирован	Держите вход и выход воздуха на расстоянии от объектов
Отображение кода неисправности	Индикатор E1 активен?	Замените датчик температуры и влажности и соединительный шнур интерфейса RHI-112A
	Индикатор E2 активен?	Замените датчик температуры интерфейса PT1
	Индикатор E3 активен?	Исключите аномалию уровня воды в ёмкости для дренажа, убедитесь что интерфейс WF подключен
	Индикатор E4 активен?	Замените датчик температуры и влажности и соединительный шнур интерфейса RHI-112A
	Индикатор Eb активен?	Исключите соединительный шнур панели дисплея и убедитесь что интерфейс дисплея подключен
	Индикатор -H активен?	Ошибки нет, автоматически продолжит работу после снижения температуры
	Индикатор -L активен?	Ошибки нет, автоматически продолжит работу после повышения температуры

* Если осушитель не работает корректно действия перечисленные в таблице возможных неисправностей и решений не помогли, пожалуйста выключите осушитель, отключите питание и обратитесь в сервисный центр.

Меры предосторожности по технике безопасности

		
не устанавливайте на мягкие и неровные поверхности для избежания вибрации и шума	держите вдалеке от электроплит, электрочайников, др. нагревательных элементов	не устанавливайте осушитель в узких местах и местах препятствующих нормальному всасыванию и выбросу воздуха
		
не ставьте на осушитель скакие либо предметы	закройте окна и двери для обеспечения лучшего эффекта осушения и минимизации энерго затрат	для избежания опасных инцидентов и поломок не вставляйте в осушитель острые предметы
		
при использовании прямого дренажа шланг должен располагаться горизонтально без перепадов и изгибов	при скачках напряжения или длительном хранении или очистке отключайте осушитель от сети	перед передвижением и переноской осушителя опустошите ёмкость для дренажа
		
очищайте фильтр каждые две недели (не используйте горячую воду, алкоголь, толуол)	при очистке корпуса влажную мягкую ткань, не опаласкивайте и не распыляйте воду на корпус	после очистки фильтра не высушивайте на открытом солнце во избежания деформации
		
не разбирайте, не модифицируйте, не ремонтируйте осушитель собственными силами. не правильные дейсвия могут привести к несчастному случаю, огню и удару током	не используйте осушитель в помещениях где используются химикаты. агрессивные вещества попавшие в воздух могут оказать негативное влияние на элементы осушителя и првести к утечке емкости для дренажа	не используйте осушитель возле открытых источников воды. возможно короткое замыкание и удар током
		
не деформируйте питающий кабель, не устанавливайте на него тяжелые предметы, не перегревайте. повреждение кабеля питая может вызвать пожар и удар током	не выключайте осушитель путем отключения вилки из розетки. неправильное выключение может вызвать сбой	

Гарантия изготовителя (поставщика)**ООО «СТАЛАТС»**

Россия, Белгородская обл., Белгородский р-он, п. Майский, ул. Пионерская, 4Г

+7 (4722)205-390, info@spektrum.su

Гарантийный срок эксплуатации аппарата – 12 месяцев со дня продажи.

Указанный срок действителен при соблюдении потребителем требований настоящего паспорта.

Оборудование _____

Номер: _____

Дата продажи: « ____ » _____ 20 г.

МП

Авторизированные сервисные центры:

Московская область, Каширское шоссе 26 км Владение 32.

КООРДИНАТЫ ДЛЯ НАВИГАТОРА: 55.557635, 37.771830

Территория строительного рынка «СтройМикс»

+7(495)999-00-44

Пн-Чт. с 8:00 до 16:00, Пт. с 9:00 до 15:00, Сб-Вс. выходной

Белгородская обл., Белгородский р-н, пос. Майский, ул. Пионерская, 4г.

+7(4722)205-390

Пн-Пт. 9-00:18-00, Сб-Вс. выходной