

МОНОБЛОЧНЫЙ ОСУШИТЕЛЬ С УВЛАЖНИТЕЛЕМ DAKSEN DHH-100

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- УВЕДОМЛЕНИЕ
- СПЕЦИФИКАЦИЯ
- РАЗМЕРЫ
- ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ
- ПОРЯДОК РАБОТЫ
- ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
- УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК
- ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



Daksen Industrial Factory Co., Ltd

УВЕДОМЛЕНИЕ

Прочтите инструкцию перед использованием моноблочного промышленного осушителя с увлажнителем Daksen DHH-100.

- Перед использованием убедитесь, что напряжение питания составляет 220В/50Гц/1ф/.
- Не останавливайте устройство, потянув за кабель питания, это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Не ломайте и не модифицируйте кабель питания. Если кабель поврежден, замените кабель питания профессиональными специалистами.
- Не вставляйте в устройство твердые предметы; это может привести к несчастному случаю или представлять опасность.
- Подавайте питание на устройство с помощью специального кабеля, площадь сечения провода должна быть не менее **2,0 мм²**
- Обеспечьте надежное заземление устройства.
- Не кладите устройство на бок или вверх дном, это может привести к выходу из строя компрессора.
- Обеспечьте свободную вентиляцию воздухозаборника и выпускного отверстия на расстоянии не менее 50 см от стены
- Не используйте для подключения устройства реле, удлинительный кабель или адаптер, это может привести к несчастному случаю.
- Не устанавливайте устройство рядом с горелкой, нагревателем или другими нагревательными приборами, это может привести к перегреву внутренних проводов и пожару.
- Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей или дождя. Устройство предназначено только для использования внутри помещений.
- При появлении неприятного запаха гари от устройства немедленно остановите устройство и отсоедините кабель питания. В противном случае это может привести к пожару.
- Не используйте устройство в химической среде. Летучие химические вещества могут оказать негативное воздействие на устройство.
- Отсоедините кабель, если устройство не используется в течение длительного времени.
- Перед чисткой устройства отсоедините кабель питания.
- **Переливное отверстие также используется в качестве сливного отверстия в режиме осушения. Подсоедините шланг, если используется шланг для непрерывного осушения. Когда температура вокруг шланга опустится ниже 0 градусов Цельсия, не используйте для слива воду из-под крана.**
- Не ремонтируйте, не разбирайте и не модифицируйте устройство самостоятельно, это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Устанавливайте устройство на твердую поверхность. Если устройство упадет, вода внутри устройства выйдет наружу; это может привести к утечке тока и опасности поражения электрическим током.
- Очистите кабель питания от пыли и надежно закрепите кабель. Незакрепленный кабель может накапливать пыль и привести к пожару.
- Не используйте устройство в местах, где есть вода, это может привести к пожару и поражению электрическим током.

ОСОБОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ

- Точный датчик влажности может выйти из строя в условиях агрессивного и запыленного воздуха.
- Данное изделие не является взрывозащищенным. Категорически запрещается использовать устройство во взрывоопасных газах, пыли, химических веществах или биологических продуктах, а также в других особых условиях.

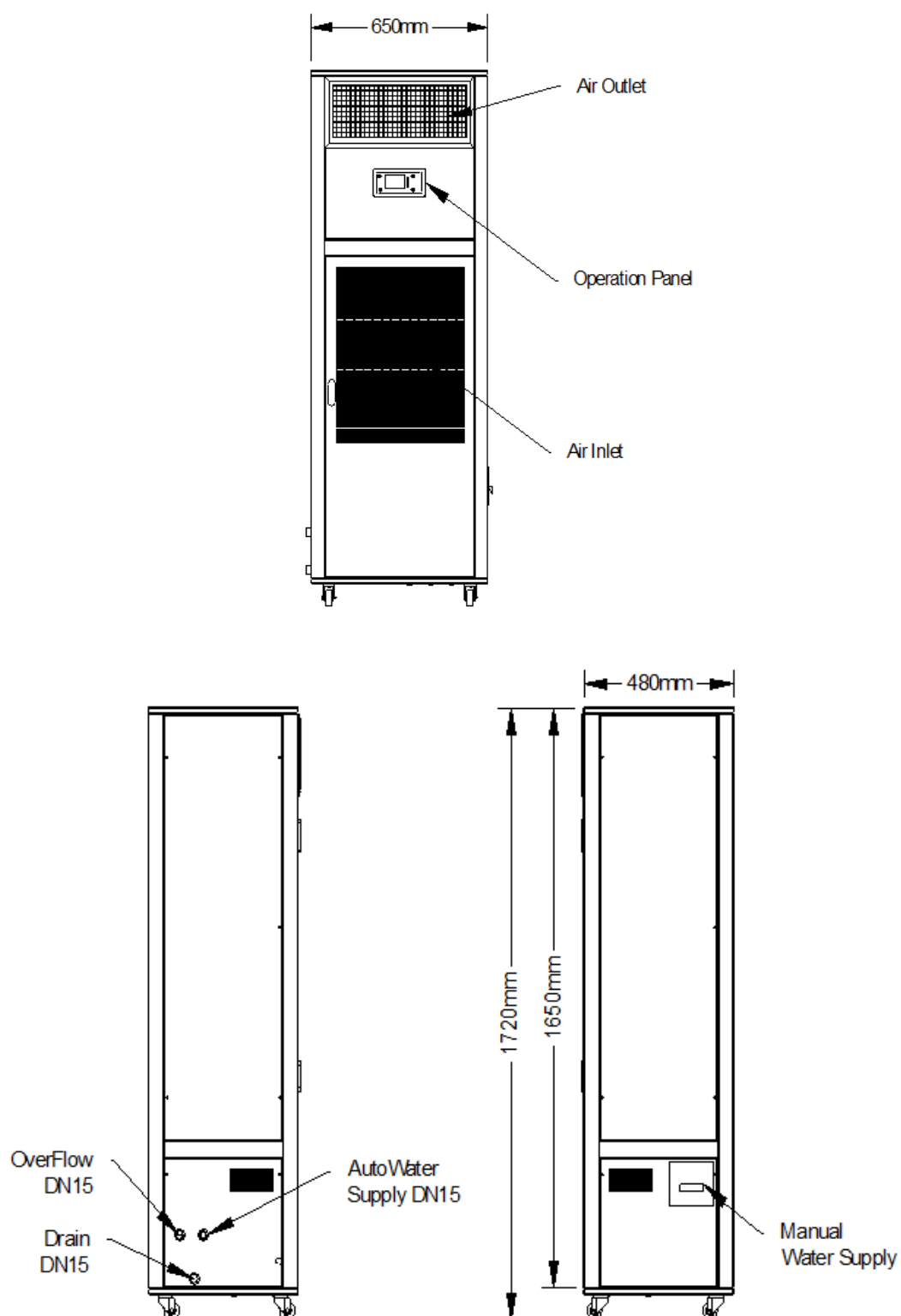
Неисправность, вызванная вышеуказанными условиями использования, не подпадает под действие гарантии

СПЕЦИФИКАЦИЯ

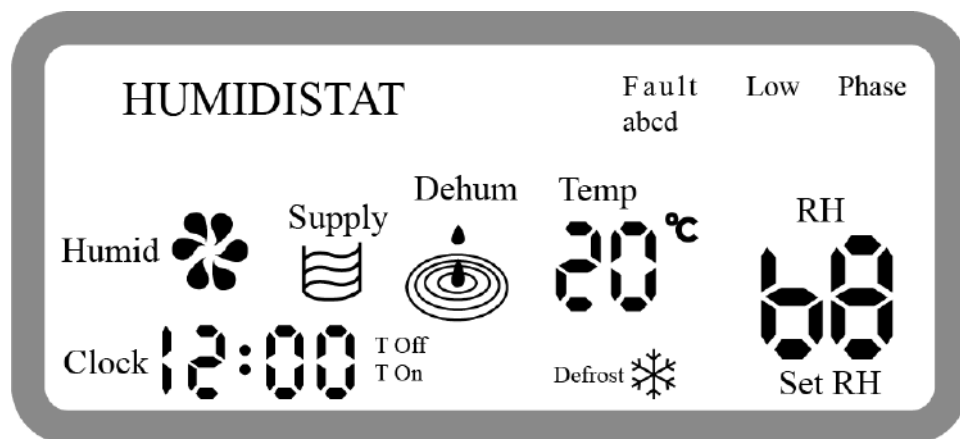
Артикул	Спецификация
Модель	DHH-100
Производительность по осушению	4 л/ч (30°C, 80%)
Производительность по увлажнению	3 л/ч
Источник питания	220В/50Гц/1ф
Мощность по осушению	1500 Вт
Мощность по увлажнению	340 Вт
Общая установленная мощность	2000 Вт
Холодопроизводительность	13 КБТЕ/ч
Воздушный поток	1000 м³/ч
Макс. давление фреона	1,0МПа
Максимальное давление фреона	2,5 МПа
Заправка хладагента	R410a/500g
Размер	650*480*1720 мм
Диапазон температур	5-38°C

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.
Окончательные характеристики указаны на заводском шильде.

РАЗМЕРЫ



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



Убедитесь в правильности подсоединения трубопроводов подачи воды, переливного отверстия и сливного отверстия. Установите фильтр для воды между устройством и водопроводным краном.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. СТАРТ

- Подать питание, включить устройство, появится звуковой сигнал;
- Нажмите кнопку “Power”, устройство запустится, отобразит температуру и влажность в помещении;
- Нажмите кнопку “Power” еще раз, устройство остановится.

2. НАСТРОЙКА ВЛАЖНОСТИ

- Нажмите кнопку “▲”, "RH" выкл., "Set RH" вкл., значение настройки начнет мигать;
- Установите значение влажности с помощью кнопок "▲" и “▼”; настройка влажности завершается, если в течение 5 секунд не будет нажата ни одна кнопка. Устройство восстанавливает работу, отображая комнатную температуру и влажность.
- НЕ устанавливайте значение влажности на значение “ВКЛЮЧЕНО”, это подаст команду устройству работать как в режиме осушения, так и в режиме увлажнения.

3. НАСТРОЙКА ЧАСОВ

- Нажмите кнопку "Установить" один раз, значение часов начнет мигать. Установите значение часов с помощью кнопок "▲" и "▼".
- Настройка часов завершается, если в течение 5 секунд не была нажата ни одна кнопка; затем мигает значение минуты.
- Установите значение минуты с помощью кнопок "▲" и "▼". Настройка минуты завершается, если в течение 5 секунд не будет нажата ни одна кнопка.
- Внимание: При настройке запуска и остановки таймера убедитесь, что заданное время соответствует текущему местному времени

4. ТАЙМЕР ВЫКЛЮЧЕНИЯ

- Таймер выключения может быть установлен только при включенной машине;
- Дважды нажмите кнопку “Set”, ”Clock" выключен, "T off" включен, значение часа начнет мигать. Установите значение часа с помощью кнопок "▲" и "▼". Настройка часа завершается, если в течение 5 секунд не была нажата ни одна кнопка; затем мигает значение минуты. Установите значение минуты с помощью кнопок "▲" и "▼". Настройка минут завершается, если в течение 5 секунд не была нажата ни одна кнопка. После выключения таймера настройки всегда включена кнопка “T off”.
- Внимание: Значение остановки таймера означает, что устройство автоматически останавливается, когда значение часов достигает значения остановки таймера. Например: если значение остановки таймера подтверждено в 13:00 по местному времени, а значение остановки таймера равно 15:00, то аппарат автоматически останавливается, когда местное время достигает 15:00.

5. ТАЙМЕР ВКЛЮЧЕНИЯ

- Включение таймера может быть установлено только в состоянии выключения таймера;
- Трижды нажмите кнопку “Set”, "T off" выкл., “T on” вкл., значение часа начнет мигать; установите значение часа с помощью кнопок "▲" и "▼". Настройка часа завершается, если в течение 5 секунд не была нажата ни одна кнопка; затем мигает значение минуты. Установите значение минуты с помощью кнопок "▲" и "▼". Настройка минут завершается, если в течение 5 секунд не была нажата ни одна кнопка. После включения таймера всегда горит “T on”.
- Внимание: Значение включения таймера означает, что устройство автоматически запускается, когда значение часов достигает значения включения таймера. Например: если устройство настроено на остановку в 15:00, а значение включения таймера равно 16:00, то устройство запускается автоматически, когда местное время достигает 16:00. (Аппарат будет выключен с 15:00 до 16:00, запустится в 16:00)

6. ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ ЦИКЛИЧЕСКОГО ТАЙМЕРА (ТОЛЬКО 2 РАЗА)

- Нажмите кнопку “Set” четыре раза, “T on” выкл., “T off” вкл., значение часа начнет мигать. Установите значение часа с помощью кнопок “▲” и “▼”. Настройка часа завершается, если в течение 5 секунд не была нажата ни одна кнопка; затем мигает значение минуты. Установите значение минуты с помощью кнопок “▲” и “▼”. Настройка минут завершается, если в течение 5 секунд не была нажата ни одна кнопка. Затем устанавливается 2-й таймер выключения.
- Нажмите кнопку “Set” пять раз, “T off” выкл., “T on” вкл., значение часа начнет мигать. Установите значение часа с помощью кнопок “▲” и “▼”. Настройка часа завершается, если в течение 5 секунд не была нажата ни одна кнопка; затем мигает значение минуты. Установите значение минуты с помощью кнопок “▲” и “▼”. Настройка минут завершается, если в течение 5 секунд не была нажата ни одна кнопка. Затем включается 2-й таймер.
- Например.: Если первое значение выключения таймера равно 14:00, то машина останавливается в 14:00; Первое значение включения таймера равно 15:00, затем машина запускается по достижении 15:00; Второе значение выключения таймера равно 16: 00, затем машина останавливается в 16: 00; Второе значение включения таймера равно 17: 00, затем машина запускается по достижении 17:00; (Машина останавливается в 14:00, с 14: 00 до 15: 00 находится в состоянии остановки, запускается в 15: 00, 15: 00 до 16:00 находится в состоянии запуска, с 16:00 останавливается, с 16:00 до 17:00 находится в состоянии остановки, с 17:00 запускается)

7. УСТАНОВЛЕННОЕ ВРЕМЯ РАЗМОРАЖИВАНИЯ

- Нажмите кнопку “Set” на 10 секунд, войдите в режим настройки времени размораживания.
- Значение RH показывает “ВКЛ. / ВЫКЛ.”, дважды нажмите кнопку “▲”, отобразится время размораживания; Установите время размораживания от 4 до 60 минут; Настройка минут завершается, если в течение 5 секунд не будет нажата ни одна кнопка.
- Примечание: Система может обнаружить утечку газа по разнице температур жидкости и газа, если отсутствие разницы температур означает утечку газа;
- “ВКЛ.” означает активацию этой функции, “ВЫКЛ.” означает деактивацию этой функции; по умолчанию установлено значение “ВЫКЛ.”
- В обычном режиме нажмите кнопку “Set” на 10 секунд, значение RH покажет “ВКЛ./ВЫКЛ.”. Нажмите кнопку “▼”, чтобы переключить “ВКЛ.”, и нажмите кнопку “▲”, чтобы переключить “ВЫКЛ.”

8. ТЕМПЕРАТУРА КАТУШКИ

- Нажмите кнопку “▼” на 10 секунд, она покажет температуру катушки.

9. КАЛИБРОВКА ВЛАЖНОСТИ

- Нажмите кнопку “▲” на 10 секунд, войдите в режим калибровки влажности. Выполните калибровку влажности с помощью кнопок “▲” и “▼”.

10. АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕЗАПУСК

- Устройство может перезапуститься автоматически, если источник питания восстановится после внезапного отключения. Перезапущенное устройство выполняется в соответствии с настройками, установленными до отключения питания.

ОПИСАНИЕ СИМВОЛОВ:

- Включен режим “HUMID - УВЛАЖНЕНИЕ”
- Машина находится в режиме увлажнения. (Относительная влажность в помещении $\leq$ Установленная относительная влажность-5%)
-  включено, “HUMID” и “DENUM” выключены
- Машина находится в режиме постоянной влажности (Установленная относительная влажность-5% $\leq$ Относительная влажность в помещении $\leq$ Установленная относительная влажность)
- “DENUM - ОСУШЕНИЕ” включен
- Машина находится в режиме осушения. (Относительная влажность в помещении $\geq$ заданной относительной влажности+5%)
- Включена функция “DEFROST - РАЗМОРОЗКА”
- Машина находится в режиме размораживания
- “E1” горит - Неисправность датчика размораживания
- “E2, E3” включены - Неисправность датчика температуры и влажности
- Включен “LOW (НИЗКИЙ уровень)” - Недостаточное количество воды

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ

● АВТОМАТИЧЕСКОЕ РАЗМОРАЖИВАНИЕ

Компрессор останавливается при размораживании, вентилятор работает, индикатор размораживания горит

● ЗАЩИТА ОТ ЗАДЕРЖКИ ЗАПУСКА КОМПРЕССОРА

Компрессор может быть перезапущен только через 3 минуты после последней остановки

● ИНДИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ДАТЧИКА

При выходе из строя датчика температуры или влажности на экране дисплея по кругу отображается код неисправности и значение комнатной температуры / относительной влажности. Он восстанавливается после устранения неисправности

Когда влажность в помещении достигает установленного значения, мигает индикатор “DENUM”, компрессор прекращает работу.

Перед проведением технического обслуживания отключите источник питания и кабель.

● ОЧИСТИТЕ ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР

Поток воздуха уменьшается, если на воздушном фильтре скопилось слишком много пыли. Регулярно чистите воздушный фильтр, проверяйте его раз в две недели. Если в воздухе слишком много пыли, чистите фильтр раз в неделю или даже раз в день. Разберите переднюю крышку, вытряхните фильтр или очистите его пылесосом, или промойте фильтр в теплой воде (с нейтральным моющим средством не более 40°C), затем высушите.

Примечание: а: Не сушите фильтр на солнце или в огне б: Установите фильтр перед запуском устройства

● ОЧИСТИТЬ КОРПУС УСТРОЙСТВА

Очистите корпус устройства мягкой чистой тканью.

Если на корпусе много грязи или пыли, очистите устройство мягким моющим средством, затем протрите его сухой тканью и чистой водой. Не используйте растворитель или абразив.

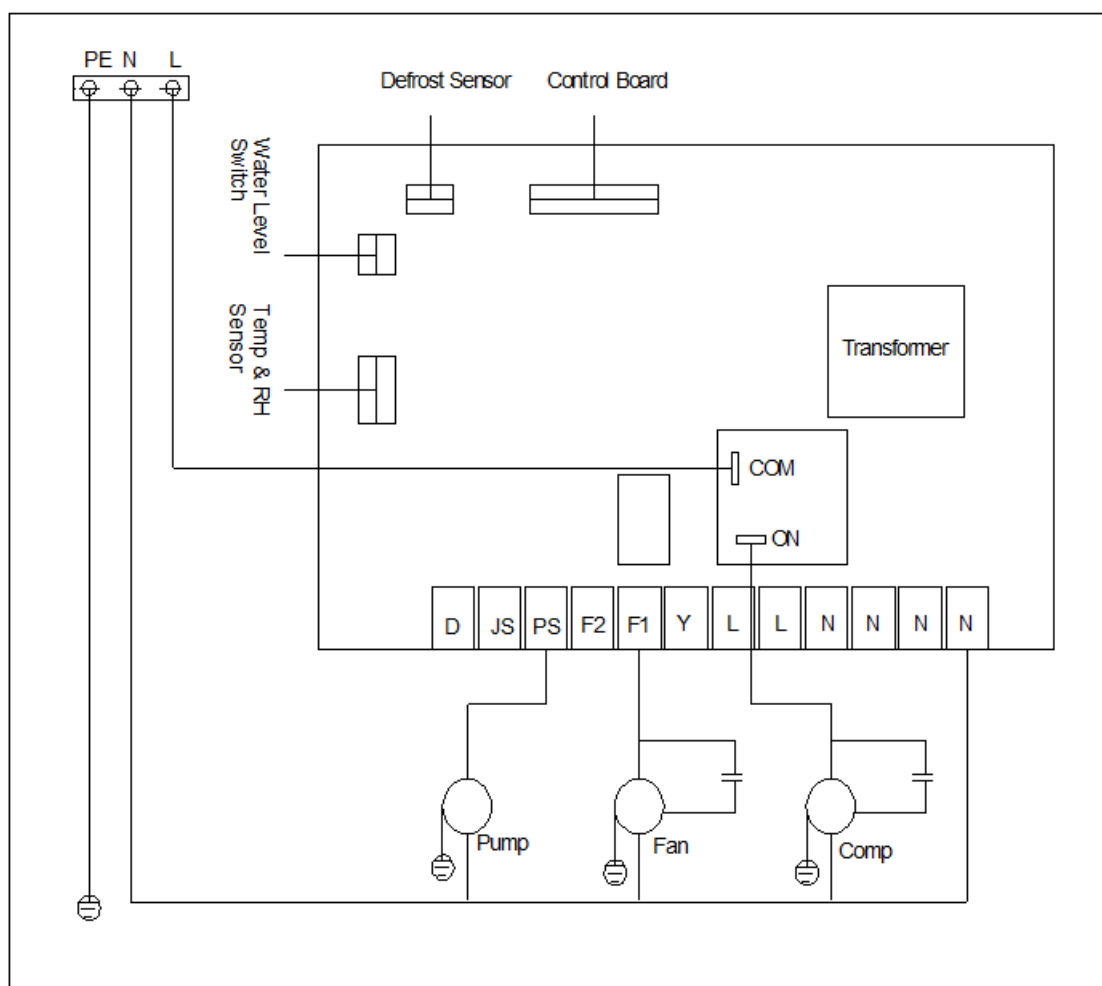
Не используйте воду для промывки устройства, это может привести к поражению эл. током.

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Неисправность	Причина	Устранение
Устройство перестает работать	Нет питания, кабель неисправен, неисправен предохранитель	Проверьте источник питания
	Отсутствует заземление	Включите кабель питания, заменить предохранитель
		Сделать надежное заземление
Плохая производительность осушения	Загрязнение фильтра	Очистить фильтр
	Воздуха впускной и выпускной канал заблокирован, есть утечки хладагента	Свяжитесь с продавцом
Недостаточная производительность увлажнения	Образование накипи на увлажняющем материале	Замените увлажняющий материал
	Нет воды в баке	Подайте воду в бак
Нет воды	Недостаточная подача воды	Проверьте подачу воды из водопровода
	Нет давления воды	Убедитесь в необходимом давлении воды, не менее 1,5 кг/см ²
Утечка воды	Устройство стоит не ровно	Выровнить устройство
	Слив заблокирован	Очистить грязь внутри шланга
Посторонний шум	Устройство не выровнено	Выровнить устройство
	Образование грязи на увлажняющем материале	Очистите фильтр
E1	Неисправность датчика разморозки	Заменить на новый
E2, E3	Неисправен датчик температуры и влажности	Заменить на новый
Low	Недостаточно воды	Проверить подачу воды

- Свяжитесь с продавцом, если вы не можете найти неисправить.
- В режиме осушения через воздуховыпускные отверстия подается теплый воздух.
- “Phase”, “abcd”, “Supply”: неверный код

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СЕМА



Официальный представитель Daksen на территории России и стран СНГ

ООО "Современные системы"

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

e-mail: info@daksen.ru



Daksen Industrial Factory Co., Ltd