

ASPRO

ОСУШИТЕЛЬ ВОЗДУХА КОНДЕНСАЦИОННЫЙ

ASPRO-90M (ASPRO-OBK1-90)



*Перед эксплуатацией внимательно прочитайте руководство по эксплуатации.
Соблюдайте технику безопасности при работе с аппаратом.*

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

В целях постоянного совершенствования своей продукции компания ASPRO оставляет за собой право вносить изменения в эту информацию без предварительного уведомления. Если у вас возникли вопросы во время сборки, пожалуйста, ознакомьтесь с инструкциями на сайте продукта. Если у вас есть вопросы, комментарии или пожелания, обращайтесь в нашу службу поддержки. Благодарим вас за использование продукции ASPRO

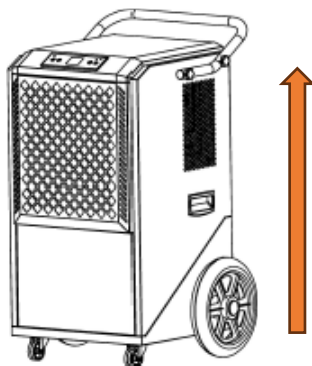
1. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ.



ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ:

Пожалуйста, оставьте осушитель на 24 ЧАСА вне упаковки, прежде чем включать его в сеть. Во время транспортировки осушитель мог быть наклонен или перевернут. Оставьте осушитель на 24 часа в рабочем (**ВЕРТИКАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ**), чтобы масло в компрессоре успело осесть после транспортировки. Если этого не сделать, это может повлиять на производительность и срок службы осушителя.

Во время транспортировки с устройством следует обращаться бережно, чтобы избежать сильной вибрации. Как правило, упакованное устройство не следует хранить на открытом воздухе в течение длительного времени. Его следует хранить в хорошо проветриваемом помещении, защищенном от воздействия агрессивных газов. Устройство нельзя класть вверх дном. **Перевозить в вертикальном положении.** При временном хранении необходимо обеспечить защиту от дождя.



2. СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

Агрегат, подлежащий ремонту, должна быть отремонтирован квалифицированным персоналом с использованием для замены подлинных запасных частей. Только в этом случае можно быть уверенным, что безопасность агрегата обеспечена.

В случае поломки агрегата необходимо обратиться в организацию, уполномоченную производителем для принятия претензий и осуществления ремонта - ООО «Химбалт» Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Антонова-Овсеенко, д.9/2, 217, тел. 8(800)555-09-74. Адреса местонахождения сервисных центров на сайте: www.ASPRO-rus.ru

3 СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ.

Осушитель воздуха ASPRO снижает уровень влажности до комфортных значений за короткий промежуток времени. Этот осушитель имеет стальной корпус, устойчивый к неблагоприятным условиям эксплуатации, безопасен и прост в использовании, рассчитан на длительную эксплуатацию и не требует сложного обслуживания. Кроме того, мы используем высококачественный трубчатый конденсатор и точные датчики, что повышает эффективность работы и продлевает срок службы устройства. При разработке этого осушителя мы в полной мере учли потребности различных категорий потребителей. Мы надеемся, что вам понравится осушитель, который вы приобрели у нас. Перед подключением нового осушителя к сети рекомендуем ознакомиться с данным руководством пользователя, в котором содержится важная информация по технике безопасности, инструкции по

эксплуатации, устранению неполадок, советы по обслуживанию и информация о гарантии, чтобы обеспечить надежность и долговечность вашего осушителя.

4. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

Воспламеняющиеся хладагенты.

1. Транспортировка оборудования, содержащего легковоспламеняющиеся хладагенты.

Обращаем ваше внимание на то, что в отношении оборудования, содержащего легковоспламеняющиеся газы, могут действовать дополнительные правила транспортировки. Максимальное количество единиц оборудования или конфигурация оборудования, которые можно перевозить вместе, определяются действующими правилами транспортировки.

2. Маркировка оборудования с помощью знаков, обозначающих аналогичные устройства, используемые на рабочем месте, как правило, регламентируются местными нормативными актами и содержат минимальные требования к указателям безопасности и/или охраны труда на рабочем месте. Необходимо следить за наличием всех требуемых знаков, а работодатели должны обеспечить надлежащее и достаточное обучение сотрудников, чтобы они понимали значение соответствующих знаков безопасности и знали, какие действия необходимо выполнять в соответствии с этими знаками. Эффективность знаков не должна снижаться из-за того, что на одном месте размещено слишком много знаков. Используемые пиктограммы должны быть максимально простыми и содержать только самую необходимую информацию.

3. Утилизация оборудования, в котором используются легковоспламеняющиеся хладагенты. См. национальные нормативные акты.

4. Хранение оборудования/приборов

Хранение прибора должно осуществляться в соответствии с действующими нормативными актами или инструкциями, в зависимости от того, какие требования более строгие.

5. Хранение упакованного (непроданного) оборудования

Упаковка для хранения должна быть сконструирована таким образом, чтобы механическое повреждение оборудования внутри упаковки не привело к утечке ХЛАДАГЕНТА. Максимальное количество единиц оборудования, которые можно хранить вместе, определяется местными нормативными актами.

Требования по эксплуатации, техническому обслуживанию и установке приборов, использующих легковоспламеняющиеся хладагенты



Предупреждение!

Не используйте средства для ускорения процесса размораживания или очистки, кроме тех, которые рекомендованы производителем.

Прибор следует хранить в помещении, где нет постоянно действующих источников воспламенения (например, открытого огня, работающего газового прибора или

работающего электрического обогревателя). Не прокалывайте и не сжигайте упаковку.



Имейте в виду, что хладагенты могут не иметь запаха.

Квалификация работников.

Обслуживающий персонала для проведения работ по сервису и ремонту. Все рабочие операции, влияющие на средства обеспечения безопасности, должны выполняться только компетентными лицами. К таким рабочим операциям относятся, например:

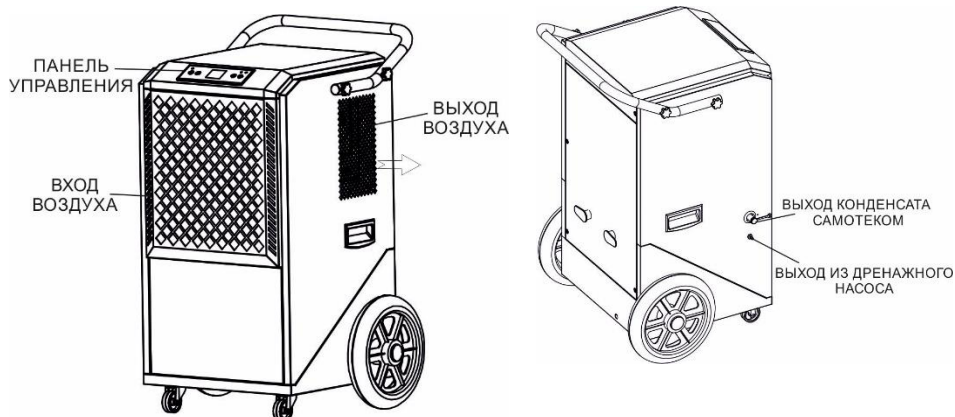
- проникновение в холодильный контур;
- вскрытие герметичных компонентов;

5. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.

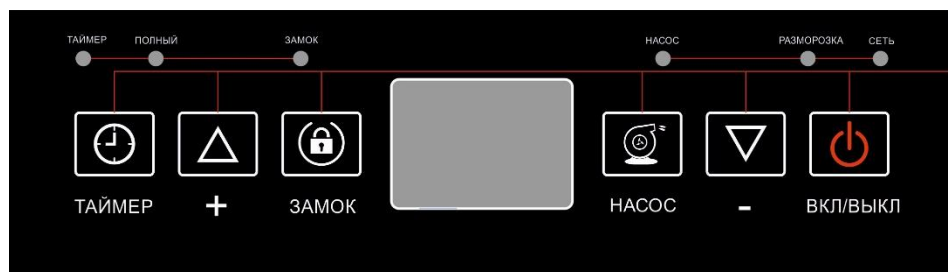
1. Прибор предназначен только для использования в помещении.
2. Не используйте устройство, если розетка находится в ремонте или установлена неправильно.
3. Не используйте устройство:
A: Вблизи источника огня.
B: В местах, где возможно разбрызгивание масла.
C: В местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей.
D: Место, где возможно разбрызгивание воды.
4. ВСЕ розетки должны соответствовать местным требованиям электробезопасности. при необходимости, пожалуйста, проверьте их на соответствие требованиям.
5. Необходимо следить за детьми, чтобы они не играли с прибором.
6. Если шнур питания поврежден, его необходимо заменить. Обратитесь к сервисному агенту или другим квалифицированным специалистам.
7. Данный прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также лицами, не имеющими достаточного опыта и знаний, за исключением случаев, когда они находятся под наблюдением или проинструктированы относительно использования прибора, а также лицами, ответственными за их безопасность.
8. Диапазон рабочих температур для данного устройства составляет 5°C-35°C;

6 РАБОТА С УСТРОЙСТВОМ.

Общая схема прибора.



Обозначение элементов управления.



1. "ВКЛ/ВЫКЛ" Клавиша включения питания: в выключенном состоянии нажмите один раз, чтобы включить аппарат.
2. "+" Клавиша увеличения: увеличьте установленное значение влажности.
3. "-" Клавиша уменьшения: уменьшите установленное значение влажности.
4. "ТАЙМЕР" Клавиша таймера: используется для установки времени включения/отключения аппарата.
5. "НАСОС"
6. "ЗАМОК" Блокировка панели управления
7. "ТАЙМЕР" (лампа) индикация таймера
8. "РАЗМОРОЗКА" (лампа) индикация режима разморозки
9. "СЕТЬ" (лампа) индикация состояния подключения к сети
10. "СЕТЬ" (лампа) индикация работы насоса
11. "ЗАМОК" (лампа) индикация состояния блокировки

Настройка влажности:

В режиме включения питания нажмите «+» «-» один раз, чтобы перейти в режим настройки влажности: на экране дисплея мигает значение настройки влажности. В режиме настройки влажности нажмите «+» или «-» чтобы установить влажность, диапазон настройки составляет 10-98% относительной влажности. После остановки нажатия клавиши на несколько секунд, режим настройки влажности автоматически отключается и на дисплее отобразится текущий уровень влажности окружающей среды.

Установка таймера:

Запуск по времени: по достижении заданного времени осушитель единоразово включится. В процессе ожидания включения индикационная лампа «ТАЙМЕР» будет гореть.

Отключение по времени: по достижении заданного времени осушитель единоразово выключается. В процессе ожидания выключения индикационная лампа «ТАЙМЕР» будет гореть.

Диапазон времени может быть установлен равным 0-24 часам. Каждое нажатие на кнопку соответствует 1 часу. Общее время до включения/отключения будет отображаться на дисплее в режиме установки. Через 5 секунд после окончания настройки таймера, на дисплее панели управления осушителя восстановится отображение влажности, и настройка таймера будет завершена. Последующее нажатие на кнопку «ТАЙМЕР» будет выводить оставшееся время (в часах) до процесса включения/отключения.

Установка времени включения

1. Когда осушитель находится в выключенном состоянии (штепсель подсоединен к электрической сети 220В, а кнопка «ВКЛ/ВЫКЛ» не была нажата), индикационная лампа «СЕТЬ» не светится, нажмите клавишу «ТАЙМЕР», загорится соответствующая лампа индикации и осушитель перейдет в режим настройки времени запуска. Установите необходимое время включения путем нажатия на кнопку «ТАЙМЕР».
2. Когда осушитель включен (индикационная лампа «СЕТЬ» горит), нажмите клавишу «ТАЙМЕР», и осушитель перейдет в режим настройки отключения. Установите необходимое время отключения путем соответствующего нажатия на кнопку «ТАЙМЕР».
3. Для отключения таймера включения/отключения аппарата, установите значение «00» на дисплее путем нажатия на кнопку «ТАЙМЕР» в соответствующем режиме (режим включения или отключения)

Настройка БЛОКИРОВКИ: для блокировки/разблокировки панели управления, нажмите и удерживайте кнопку «ЗАМОК» в течение 3-5 секунд.

Когда функция БЛОКИРОВКИ активирована, горит лампа индикации состояния блокировки. Остальные кнопки панели управления блокируются. Чтобы снова использовать кнопки, разблокируйте соответствующей кнопкой («ЗАМОК»).

Включение/Отключение насоса

Кнопка “НАСОС” Используется для включения дренажного насоса. **Обратите внимание**, что во время работы осушителя, насос **АВТОМАТИЧЕСКИ** откачивает конденсат через сливной шланг, когда резервуар насоса заполнен до определенного уровня и включить его принудительно невозможно.

Прежде чем перемещать осушитель, нажмите и удерживайте кнопку “НАСОС” в течение 3-5 секунд, чтобы опорожнить резервуар насоса во избежание проливания воды. Индикатор НАСОСА будет гореть, когда насос работает. Насос автоматически прекратит работу, а индикатор НАСОСА погаснет, когда резервуар насоса будет пуст.

Обратите внимание, некоторые модификации осушителей имеют функцию автоматического опорожнения насоса после отключения. Индикационная лампа насоса будет гореть в процессе опорожнения резервуара, затем выключится. **Выход из дренажного насоса должен быть открыт.**

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ АППАРАТА

Осушитель воздуха конденсационный ASPRO поддерживает заданную влажность т.е. при достижении необходимого уровня влажности окружающего воздуха осушитель автоматически отключится, а при повышении влажности окружающего воздуха выше установленного предела – запустится заново. Погрешность при повторных включениях/отключениях может составлять около 3%, что является нормой.

Алгоритм работы узлов осушителя следующий: Запуск - вентилятор включается, компрессор включается с задержкой в несколько секунд. Выключение - компрессор немедленно останавливается, а вентилятор после задержки в несколько секунд.

Функция размораживания (во время размораживания горит соответствующая индикационная лампа): во время работы при низкой температуре окружающей среды, система автоматически определит, есть ли иней, и, если он есть, автоматически произведет размораживание.

Размораживание: вентилятор продолжает работать, а компрессор останавливается. Окончание размораживания: индикатор размораживания выключен, вентилятор и компрессор работают в соответствии с требованиями по контролю влажности.

ОТВОД КОНДЕНСАТА

1. Удаление конденсата с помощью встроенного насоса

Осушитель оснащен встроенным дренажным насосом, который автоматически отводит конденсат.

При использовании функции насоса.

- Выход для самотечного слива конденсата должен быть закрыт прилагаемой заглушкой;
- Подсоедините сливной шланг к сливному отверстию насоса;

- Поместите отсоединенный конец шланга в раковину, ведро, поддон насоса или в окно, или в любом месте, где вода может безопасно стекать. (Убедитесь, что нет перегибов или других препятствий, которые могли бы помешать подаче воды.)
- Если вы используете ведро или другую емкость для сбора воды, регулярно проверяйте ее, чтобы предотвратить переливается через край.
- Дренажный насос может подавать дренаж через шланг на высоту не более 4,5 м. При высоте более 4,5 м., вода может снова поступать в насос, что приведет к утечке.
- Если сливной шланг слишком длинный, вода может стекать не полностью, что может привести к застою воды и образованию плесени внутри шланга.
- Перед перемещением осушителя, пожалуйста, снимите заглушку с самотечного дренажного отверстия, чтобы полностью удалить конденсат во внутреннем поддоне для воды и избежать утечки воды.

2. Слив воды самотеком

Собранный конденсат можно слить самотеком. При использовании самотечного дренажа, подсоедините дренажный шланг к соответствующему сливному отверстию;

- Подсоедините свободный конец шланга (выход) к подходящему сборнику дренажной воды.

Отверстие должно располагаться ниже дренажного отверстия осушителя. Убедитесь в отсутствии перегибов или других препятствий, которые могут помешать поступлению воды.

Обратите внимание, что после остановки осушителя и удаления конденсата дренажным насосом, в поддоне осушителя остается небольшое количество конденсата. Удалите конденсат, открыв отверстие для выхода воды самотеком.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

ASPRO-OBK1-90 осушитель воздуха	
Напряжение	220-240В, 50Гц
Производительность (27°C/60%RH)	47 литров/сутки
Производительность (30°C/80%RH)	90 литров/сутки
Производительность (35°C/90%RH)	120 литров/сутки
Входная мощность (27°C/60%RH)	1100Ватт
Мощность при высокой темп. (30°C/80%RH)	1300Ватт
Макс.мощность (35Гр.С/90%RH)	1500Ватт
Циркуляция воздуха	750 м3/час
Хладагент	R410A
Защита от поражения эл. током	I
IP	Ip21
Макс. рабочее давление теплообменника	4.4 МПа
Допустимое рабочее давление на входе и выходе воздуха	1.5 МПа/ 4.4 МПа
максимальное допустимое давление на стороне высокого/низкого давления	4.4 МПа
Габариты	424*423*820 мм
Вес	41,5 кг
Серийный номер	

НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ.

Прежде чем обратиться за поддержкой в сервисную службу, вам следует ознакомиться со следующими советами по устранению неполадок:

Ошибка	Причина	Решение
Осушитель не работает	1. Предохранитель неисправен 2. Сообщение о неисправности устройства	1. Замените предохранитель; 2. Введите код неисправности и обратитесь в службу технической поддержки производителя;
Эффект осушения воздуха неочевиден	1. Засорение воздушного фильтра; 2. Имеются препятствия на входе и выходе осушителя воздуха; 3. Пространство не герметично закрыто; 4. Утечка хладагента;	1. Очистите фильтр; 2. Устраните препятствия; 3. Закройте двери и окна, так эффект осушения воздуха в замкнутом пространстве будет более заметен; 4. Обратитесь к специалисту или производителю для проведения технического обслуживания;
Утечка воды	1. Машина наклонена; 2. Забит выпускной патрубков;	1. Отрегулируйте аппарат и установите его горизонтально; 2. Снимите дверцу для удаления посторонних предметов, застрявших в трубе
Ненормальный шум	1. Машина установлена неровно; 2. Заблокирован фильтр;	1. Переместите аппарат в обычное место; 2. Очистите фильтр;
Влажность всегда показывает "10" (при незначительном отличии от фактической влажности).	Неисправность датчика влажности	1. Если на дисплее всегда отображается значение неисправности "10", относительная влажность воздуха установлена на 10%, и аппарат по-прежнему будет работать и использоваться в обычном режиме; 2. Отремонтируйте и замените датчик влажности;

1. Если на дисплее всегда отображается значение неисправности "10", относительная влажность воздуха установлена на 10%, и аппарат по-прежнему будет работать и использоваться в обычном режиме; 2. Отремонтируйте и замените датчик влажности;	1. На поверхности датчика влажности образовался конденсат или попала вода; 2. Неисправность датчика влажности	1. Если на дисплее постоянно отображается сообщение о неисправности "99", машина может продолжать осушать воздух и работать в обычном режиме; 2. После продолжительной работы устройства, когда влага с поверхности датчика влажности испарится, аппарат автоматически устранит неисправность и возобновит нормальную работу; 3. Отремонтируйте и замените датчик влажности;
--	---	---



Сделано в Китае

По заказу: ASPRO ООО «Химбалт»

Дата производства: Апрель 2026

Импортер: ООО «Химбалт»

Адрес импортера: Россия, Санкт-Петербург, ул.Антонова-Овсеенко, д.9/2

Телефон организации, уполномоченной на принятие претензий: 8(800)555-09-74

Производитель: YONGKANG TRUNM IMP&EXP CO. ,LTD

8F, No.51 Wuzhou Road, Yongkang city, Zhejiang province, China