



**РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

ОСУШИТЕЛЬ ВОЗДУХА

**ЖНАФА-70
ЖНАФА-100
ЖНАФА-158**

22 years
in Europe
года



EAC





УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим вас за выбор нашей продукции! Просьба внимательно прочитать руководство перед началом работы с устройством. Сохраните инструкцию для дальнейшего использования.

Настоящее руководство содержит важную информацию, как правильно использовать и проводить техническое обслуживание осушителя воздуха. Уделите несколько минут прочтению руководства, которое ознакомит вас со всеми техническими характеристиками устройства.

Осушитель воздуха удалит лишнюю влагу из воздуха, создав комфортные условия в вашем доме и офисе. Компактность осушителя позволяет легко перемещать его в любое помещения.

Внимание!

Вследствие постоянного совершенствования продукции производитель имеет право вносить изменения в конструкцию и технические характеристики без дополнительного уведомления об этих изменениях.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

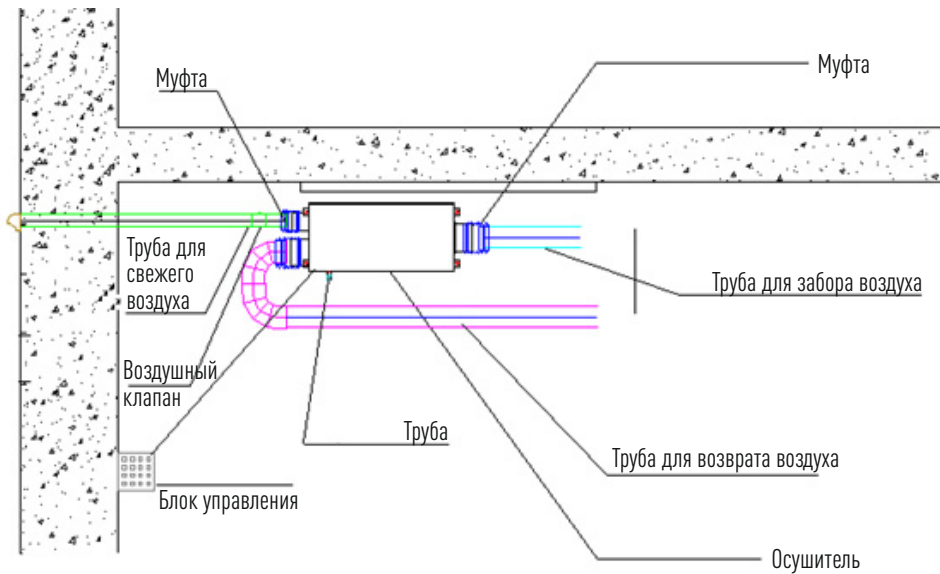
Модель	JNAFA-70	JNAFA-100	JNAFA-158
Производительность (+30°C, 80% отн. влажности)	70 л/сутки	100 л/сутки	158 л/сутки
Уровень шума	≤45 дБ (А)	≤45 дБ (А)	≤45 дБ (А)
Расход воздуха	650–780 м³/ч	1000–1200 м³/ч	1200–1350 м³/ч
Электропитание	220 В/50 Гц	220 В/50 Гц	220 В/50 Гц
Потребляемая мощность	0,70 кВт	0,92 кВт	1,16 кВт
Потребляемый ток	3,3 А	4,3 А	5,4 А
Класс электрозащиты/степень защиты	type I / IPX3	type I / IPX3	type I / IPX3
Хладагент/вес	R410a/470 г	R410a/1000 г	R410a/1100 г
Рабочая температура	+5-+38°C	+5-+38°C	+5-+38°C
Максимальное давление в теплообменнике	2.8 МПа	2.8 МПа	2.8 МПа
Максимальное давление всасывания	1.0 МПа	1.0 МПа	1.0 МПа
Вес нетто	47 кг	68 кг	71 кг
Вес брутто	53 кг	76 кг	79 кг
Размер оборудования	760x500x250 мм	1030x639x375 мм	1030x639x375 мм
Размер упаковок	830x580x310 мм	1120x700x420 мм	1120x700x420 мм

КОМПЛЕКТНОСТЬ

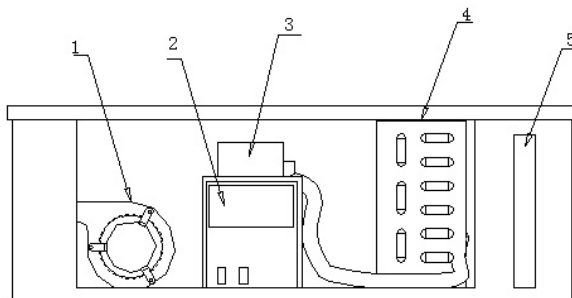
Осушитель	1 комплект
Интеллектуальный контроллер	1 комплект
Соединитель Ø 6 дюймов	2 шт
Соединитель Ø 3 дюйма	1 шт
Электрический воздушный клапан	1 шт
Винт М4*10	15 шт
Руководство пользователя	1 шт



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ



СВЕДЕНИЯ ОБ ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТАХ



1. Турбовентилятор

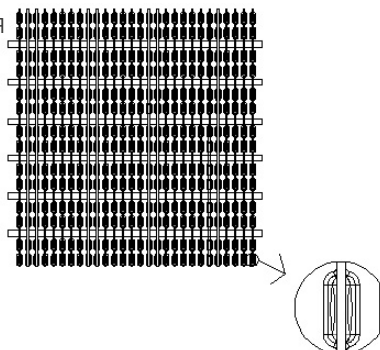
2. Печатная плата

3. Горизонтальный компрессор

Характеристики: горизонтальные компрессоры имеют меньшую мощность, чем обычные компрессоры, они могут уменьшить толщину устройства, что может помочь увеличить высоту потолка.

4. Испаритель и конденсатор

Характеристики: как показано на рисунке, сбоку испарителя и конденсатора находится повышенное количество ребер, увеличивающих площадь контакта входящего воздушного потока, и тем самым эффективность осушения.



5. HEPA-фильтр

Характеристики: эффективность фильтрации фильтра PM 2.5 достигает 80%, он позволяет очищать воздух в помещении при осушении. Срок службы фильтра обычно составляет от 6 до 12 месяцев, в зависимости от установки и частоты использования.

6. Электрический воздушный клапан

Характеристики: при осушении электрический воздушный клапан в трубе подачи свежего воздуха автоматически отключается, в результате чего устройство просто осушает воздух, а наружный влажный воздух этому не мешает.

УСТАНОВКА И УХОД

1. Персонал, занимающийся монтажом, должен ознакомиться с требованиями к монтажу и конструкцией вентиляционной системы.
2. Устройства для установки включают средства для снижения вибрации, при установке оборудования следует ознакомиться с инструкцией по установке
3. При установке оборудования следует обращать внимание на направление воздушного потока.
4. Высота установки от верхней части потолка должна составлять не менее 50 мм. Для соединения выпускного и впускного отверстий для воздуха используйте гибкую трубу.
5. Устройство должно располагаться рядом с розеткой 220 В/50 Гц, 10 А, отведите место для ремонта размером 450 * 450 мм.
6. Для панели управления устройством требуется сигнальная линия 7*0,5 мм². Для электрического воздушного клапана требуется сигнальная линия 3*0,5 мм².
7. Ввод устройства в эксплуатацию должен осуществляться в соответствии с руководством по эксплуатации изделия или под руководством инженеров.
8. При работе устройства будет создаваться некоторый шум, используйте шумоизоляционные устройства.
9. Если необходимо слить влагу, используйте трубу для слива в землю; обратите внимание: следует использовать герметичную соединительную трубу.



10. Не устанавливайте контроллер в местах, где невозможно точно определить относительную влажность. Например: на воздухозаборнике рядом с наружной дверью, рядом с наружной стеной, рядом с окном или источником воды.
 11. Обратите внимание, что проводку нельзя выводить наружу во избежание короткого замыкания. Если требуется установка в особо влажном помещении, для защиты от замыкания на землю установите автоматические защитные выключатели, дополнительная информация дается в местных правилах по электробезопасности.
-

КОНТРОЛЛЕР И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВНИМАНИЕ: при каждом запуске устройства компрессор будет запускаться с задержкой в три минуты с целью защиты компрессора.



I. Функции интерактивных кнопок

1. Кнопка «ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ)».

Нажмите на эту кнопку для запуска, при запуске зуммер звучит дважды.

При нажатии этой кнопки для выключения раздастся звуковой сигнал, и устройство войдет в режим выключения.

2. Кнопка «SETTING (НАСТРОЙКА)».

Нажмите эту кнопку один раз, чтобы установить влажность и регулировать ее.

Нажмите эту кнопку два раза, чтобы перейти в режим настройки времени загрузки/выключения. При выключении можно установить время загрузки; при загрузке можно установить время выключения, диапазон настройки времени составляет 1 ~ 24 часа.

3. Кнопка «+».

Прямое нажатие этой кнопки приведет к увеличению заданной влажности - каждый раз, когда раздастся звуковой сигнал, устанавливаемая относительная влажность увеличивается на 1%; нажмите и удерживайте кнопку, чтобы непрерывно увеличивать влажность; после нажатия кнопки "set timer (настроить таймер)" нажимайте эту кнопку, чтобы увеличить время работы (часы).

4. Кнопка «-».

Прямое нажатие этой кнопки приведет к уменьшению заданной влажности - каждый раз, когда раздастся звуковой сигнал, устанавливаемая относительная влажность уменьшается на 1%; нажмите и удерживайте кнопку, чтобы непрерывно уменьшать влажность; после нажатия кнопки "set timer (настроить таймер)" нажимайте эту кнопку, чтобы уменьшить время работы (часы).

II. Функция памяти при отключении питания

Этот контроллер имеет функцию памяти отключения питания. Если во время работы внезапно отключается питание системы, возможно, вилка сетевого шнура не вставлена плотно и выскользнула из розетки. Система может автоматически сохранять текущее рабочее состояние, в котором она находилась перед отключением питания. При следующем включении питания система автоматически перейдет в рабочее состояние, в котором она находилась перед выключением питания, и продолжит работу.

Параметры памяти при отключении питания: состояние выключателя, заданное значение влажности.

III. Функция индикации

1. Отображение состояния на светодиодном дисплее после включения питания.
2. Когда система автоматически обнаруживает неисправность датчика температуры змеевика, на светодиодном дисплее отображается код неисправности температуры змеевика "E1".
3. Когда система автоматически обнаруживает неисправность датчика влажности, на светодиодном



дисплее высвечивается код неисправности датчика влажности "E2".

4. Когда система автоматически обнаруживает неисправность датчика температуры окружающей среды, на светодиодном дисплее отображается код неисправности датчика температуры окружающей среды "E3".

5. Когда система переходит в заданный режим влажности, светодиодный дисплей отображает текущую заданную влажность.

6. Когда система переходит в режим настройки времени, на светодиодном дисплее отображается текущее установленное системой значение настройки времени таймера.

7. Когда система автоматически обнаруживает, что порт P3 отключен, на светодиодном дисплее высвечивается код неисправности в цепи высокого напряжения "E4", и загорается сигнал "pressure guarantee (гарантированное давление)".

8. Когда система автоматически обнаруживает, что порт P4 отключен, на светодиодном дисплее отображается код неисправности в цепи низкого напряжения "E5", и загорается сигнал "pressure guarantee (гарантированное давление)".

9. Когда система автоматически обнаруживает ошибку последовательности фаз, на светодиодном дисплее загорается сигнал "phase sequence (последовательность фаз)".

10. Система автоматически обнаруживает отсутствие последовательностей фаз, на светодиодном дисплее загорается сигнал "Lack of phase sequences (Отсутствие последовательности фаз)".

IV. Автоматическое обнаружение неисправности датчика температуры/влажности

1. Когда система обнаруживает, что датчик температуры змеевика выходит за пределы допустимого диапазона, система переходит в режим отказа датчика температуры. В этом режиме система производит осушение в течение 30 минут, а для обеспечения цикличности работы в течение 15 минут проводится размораживание.

2. Когда система обнаруживает, что датчик влажности змеевика выходит за пределы допустимого диапазона, система переходит в режим отказа датчика влажности. В этом случае система переходит в режим непрерывного осушения воздуха.

3. Когда неисправность датчика температуры/влажности будет устранена, система перейдет в нормальный режим работы.

1. V. Размораживание

1. Вход в режим размораживания: по умолчанию при загрузке из режима осушения после 30 минут непрерывной работы система достигает температуры размораживания. Когда температура достигает величины -1 градуса, система переходит в режим размораживания. В этом режиме компрессор останавливается, а вентилятор продолжает работать, индикатор указывает режим размораживания и его характеристики.

2. Выход из режима размораживания: В режиме размораживания устанавливается температура змеевика +4 градуса, система выходит из режима "размораживание" через 10 минут и включается компрессор. После размораживания в течение 15 минут устанавливается температура змеевика +4 градуса, система выходит из режима "размораживание" и включается компрессор.

1. VI. Задержка для обеспечения безопасности воздушного компрессора

После остановки компрессора необходимо выждать 3 минуты перед повторным запуском. Компрессор запустится после включения компрессора 1 на 5 секунд.



ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Если осушитель воздуха неисправен, немедленно выключите его и отсоедините вилку от розетки; проверьте его на предмет следующего:

Неисправность	Анализ причин	Метод устранения неисправности
Устройство не запускается	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отключено электропитание. 2. Вилка не вставлена в розетку. 3. Напряжение сети слишком низкое (напряжение питания < номинального напряжения на 20%). 4. Диаметр трубопровода слишком мал, а перепад давления слишком велик. 5. Контроль влажности, автоматическое управление прекращаются после того как влажность окружающей среды превысит заданное значение, мигает надпись "тип (работа)". 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Восстановите электропитание. 2. Восстановите электропитание. 3. Дождитесь, пока напряжение в сети станет нормальным. 4. Замените шнур питания, идущий к розетке. 5. Работа автоматически возобновится после того, как влажность окружающей среды превысит заданное значение.
Вентилятор вращается, компрессор не вращается	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отказ пускового конденсатора компрессора. 2. Сработала встроенная защита компрессора (перегрузка компрессора). 3. Утечка, низкое напряжение и т.д. приводят к перегоранию компрессора. 4. Неисправна усиленная плата. 5. Устройство размораживается, мигает индикатор размораживания. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Замените конденсатор. 2. Устраните неполадку, снова нажмите кнопку питания или обратитесь к производителю. 3. Свяжитесь с дилером или производителем. 4. Проверьте усиленную печатную плату. 5. Отключите размораживание.
Вентилятор не вращается	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отказ конденсатора вентилятора. 2. Неисправен вентилятор (двигатель). 3. Неисправна усиленная плата. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Замените конденсатор. 2. Замените электродвигатель. 3. Замените усиленную плату.
Не работает автоматический режим	Поврежден или отключен датчик температуры.	Замените датчик температуры или подсоедините кабель.
Влажность не регулируется автоматически	<ol style="list-style-type: none"> 1. Неисправен датчик влажности или разомкнута цепь. 2. Неисправен датчик влажности или короткое замыкание цепи. 	Присоедините или замените датчик влажности
Низкая частота вращения двигателя приводит к слабому осушению воздуха.	Низкий номинал или повреждение конденсатора вентилятора.	Замените конденсатор электродвигателя.
Низкая осушающая способность	Не слишком ли низкая температура в помещении?	Рекомендуется прекратить использовать устройство.
	Забит фильтр.	Очистите фильтр.
	Препятствия на входе и выходе воздуха.	Устранение препятствий обеспечит хорошую вентиляцию.
	Утечка хладагента.	Обратитесь в отдел послепродажного обслуживания или к специалистам для добавки хладагента.



Несмотря на длительную работу, не удалось достичь осушения.	Двери и окна НЕ закрыты.	Закройте двери и окна.
	В помещении имеются источники водных паров.	Устраните источники водных паров.
	Слишком большое помещение.	Приведите помещение в нужное состояние или используйте несколько осушителей.
	Мощность осушителя воздуха слишком мала.	Выберите осушитель воздуха большой мощности.
Аномальный шум	Устройство размещено на неровной поверхности.	Добейтесь устойчивости устройства или добавьте амортизаторы.
	Забит фильтр.	Очистите фильтр.
Утечка воды.	Из-за холодной погоды, многократного размораживания лед на выходе для воды не полностью тает и перекрывает выход для воды.	Выключите устройство на некоторое время, дождитесь полного размораживания льда, обеспечьте стабильное течение воды.
	Дренажная труба засорена мусором.	Очистите дренажную трубу.
	Неправильно установлена дренажная труба.	Правильно установите дренажную трубу.
Код ошибки отображается на дисплее.	E1 Защита двигателя E2 Защита от ошибки подключения фаз или потери фазы E3 Напряжение сети слишком высокое E4 Напряжение сети слишком низкое E5 Повреждение датчика влажности E6 Повреждение датчика температуры	

Условия гарантийных обязательств на технику JAX.

Уважаемый покупатель!

Поздравляем Вас с приобретением техники JAX.

Настоящая гарантия действительна в течение 12 (двенадцати) месяцев на все изделия с даты покупки изделия покупателем при соблюдении условий, перечисленных ниже, если рекомендованные режимы эксплуатации полностью соблюдены. Гарантия на компрессор - 3 (три) года.

Если ваше изделие JAX нуждается в гарантийном обслуживании, обращайтесь в Специализированные Сервисные Центры. Настоящая гарантия предусматривает безвозмездное устранение недостатков товара в течение гарантийного срока.

ГАРАНТИЯ ДЕЙСТВИТЕЛЬНА НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПРИ СОБЛЮДЕНИИ СЛЕДУЮЩИХ УСЛОВИЙ:

1. Данное изделие должно быть куплено на территории Российской Федерации.
2. Данное изделие должно быть использовано в соответствии с инструкцией по эксплуатации (прилагается к изделию). В случае нарушения правил хранения, транспортировки, установки и эксплуатации, изложенных в инструкции по эксплуатации, гарантия не действительна.
3. Гарантия действительна только при наличии чётко, правильно и полностью заполненного настоящего гарантийного талона (с подписью и печатью Продавца). Без предъявления данного талона, в случае отсутствия в нём полной информации или при наличии каких-либо изменений в талоне, Специализированные Сервисные Центры вправе отказать в проведении гарантийного ремонта.
4. Гарантия не действительна:
 - а) если изделие предназначенное для бытовых нужд использовалось в коммерческих или иных целях.
 - б) гарантия не распространяется на расходные материалы необходимые как для монтажа изделия так и для его эксплуатации, а также на повреждения или поломки возникшие в следствии использования ненадлежащих расходных материалов.
 - в) если изделие имеет механические повреждения.
 - г) если изделие ремонтировалось, или в нём произведены изменения не в авторизованном сервисном центре.
 - д) если использовались ненадлежащие расходные материалы или запасные части.
 - е) если неисправность вызвана попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых.
 - ж) если неисправность вызвана стихийными бедствиями, пожаром, бытовыми и другими факторами, не зависящими от производителя.
 - з) если повреждения вызваны несоответствием параметров источников питания и связи соответствующим государственным стандартам.
 - и) в случае любых изменений в установке, настройке и/или программировании .
 - к) в случае внесения несанкционированных изменений в гарантийный талон (поправок и исправлений).
 - л) если серийный номер или номер модели на изделие изменён, удалён, стёрт или неразборчивый. м) гарантия не распространяется на расходные материалы, например: фильтры, батареи и т.п. В соответствии с указаниями инструкции по эксплуатации.
 - н) гарантия не предусматривает чистку изделия, плановое техническое обслуживание и замену расходных материалов и запчастей, пришедших в негодность ввиду нормального износа и/или ограниченного срока службы. о) настоящая гарантия применяется дополнительно к обязательным гарантиям, предоставляемым покупателям законом.



Уважаемый покупатель!

Во избежание излишних проблем просим Вас внимательно ознакомиться с информацией, содержащейся в гарантийном талоне и инструкции по эксплуатации.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №

Внимание!

Пожалуйста, потребуйте от продавца полностью заполнить гарантийный талон или отрывные талоны.

Сведения об установке изделия

Изделие/Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____

Продавец _____

Адрес _____

Телефон _____

Дата установки _____

Установщик _____

Наименование _____

Адрес: _____

Телефон _____

М.П. продавца

М.П. установщика

Исправное изделие в полном комплекте,
с инструкцией по эксплуатации получил;
с условиями гарантии ознакомлен и согласен:

Исправное изделие в полном комплекте,
с инструкцией по эксплуатации установлено,
инструктаж о правилах эксплуатации проведен:

Подпись покупателя

Подпись покупателя



ПРИМЕЧАНИЕ





ДАТА ПРОИЗВОДСТВА: см. на упаковке или на оборудовании

СДЕЛАНО В КИТАЕ

