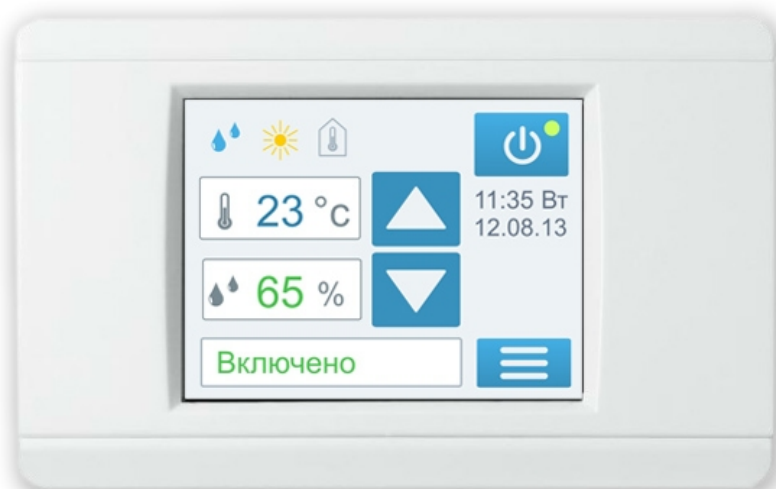


Инструкция по эксплуатации осушителей воздуха Breezart



Содержание

Меры предосторожности	2
Описание осушителя.....	3
Пульт управления.....	3
Включение и выключение осушителя.....	4
Настройка режимов работы	4
Изменение температуры и влажности.....	4
Сообщения	5
Дата и время	5
Дисплей.....	5
Сообщения системы защиты осушителя	6
Возможные неисправности.....	6
Гарантийные обязательства.....	7
Приложение №1. Коды аварийных ситуаций	8

Меры предосторожности

1. Не эксплуатируйте оборудование при поврежденном кабеле электропитания.
2. Убедитесь, что параметры сети электропитания соответствуют электрическим характеристикам, указанным на заводской табличке прибора.
3. Убедитесь в том, что вся электрическая проводка закреплена, используются специфицированные провода, и к проводам или концевым соединениям не прилагаются никакие внешние усилия.
4. Убедитесь в том, что оборудование надежно заземлено.
5. Не эксплуатируйте оборудование при поврежденном кабеле электропитания.
6. Не допускайте попадания во входное отверстие механических предметов.
7. Не проводите техническое обслуживание оборудования при не отключенном электропитании.
8. Не применяйте самодельные и нестандартные предохранители.

Несоблюдение мер предосторожности, недостаточная мощность электрической сети или нарушения электрической конструкции могут привести к поражению электротоком, пожару, другим опасным последствиям. Все электрические операции должны выполняться квалифицированным персоналом с соблюдением местных законов и нормативных актов и в соответствии с технической документацией на оборудование.

Конструкция оборудования постоянно совершенствуется, поэтому в нём возможны изменения, не отраженные в документации.

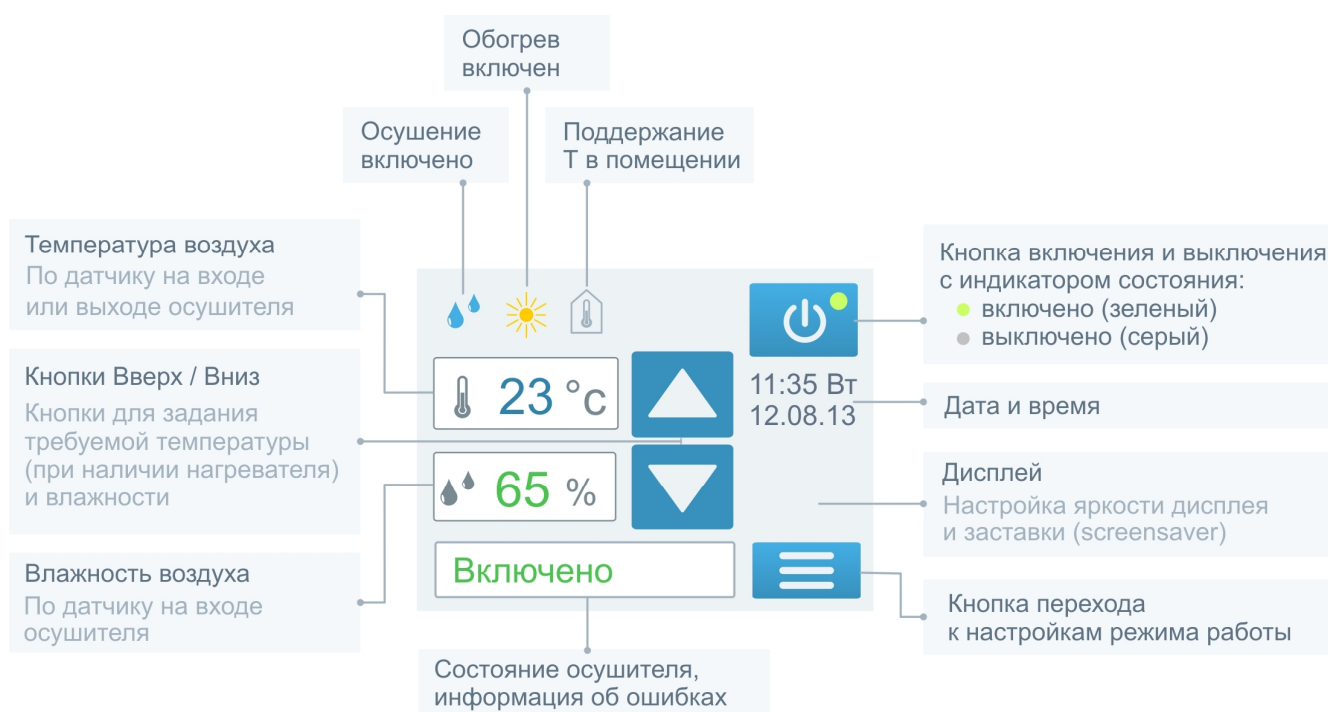
Описание осушителя

Осушители воздуха Breezart (далее осушители) являются законченными устройствами, предназначенными для рециркуляции воздуха, снижения относительной влажности воздуха до заданной величины и нагрева воздуха (опция).

Осушители комплектуются выносным пультом управления с цветным сенсорным дисплеем.

Пульт управления

Пульт управления имеет сенсорный экран резистивного типа, который реагирует на нажатия ногтем или любым неострым предметом.



Все области экрана доступны для нажатия – это позволяет быстро переходить к просмотру или редактированию отображаемых параметров: даты и времени, режима работы, сообщений, температуры (при наличии нагревателя) и влажности.

В верхней строке экрана расположены пиктограммы, показывающие режим работы. В центральной области отображаются фактические (измеренные датчиками) значения температуры и влажности.

Включение и выключение осушителя

Для **включения** / **отключения** осушителя нажмите кнопку



Индикатор на кнопке имеет зеленый цвет, когда осушитель включен и серый, когда отключен. Если осушитель включен его вентилятор непрерывно работает для обеспечения рециркуляции воздуха в помещении. Включение компрессора для осушения воздуха и нагревателя (при наличии) производится автоматически.

Настройка режимов работы

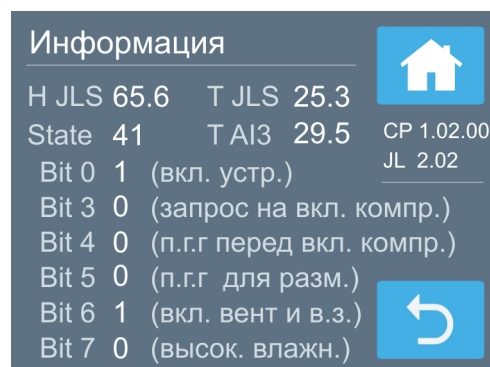
Для перехода к настройкам нажмите кнопку

- **«Осушение»**. Для поддержания осушителем заданной влажности включите эту опцию. При ее отключении компрессор работать не будет.
- **«Обогрев»**. Этот режим доступен только при наличии обогревателя. При включении этой опции воздух будет нагреваться до заданной температуры. Контроль температуры производится по датчику на выходе осушителя
- **«Каскадный регулятор»**. При включении этой опции температура воздуха будет контролироваться датчиком на входе осушителя. Таким образом, заданная температура будет поддерживаться в обслуживаемом помещении, а не на выходе осушителя. Эта опция доступна только при наличии нагревателя и включенном режиме обогрева.
- **«Звук»**. При включении этой опции касание экрана будет сопровождаться звуковым сигналом.



При включении опций «Осушение», «Обогрев», «Каскадный регулятор» на основном экране будут отображаться соответствующие пиктограммы.

Кнопка «Инфо» позволяет перейти к просмотру служебной информации, которая может понадобиться при настройке или обслуживании осушителя. Здесь отображается температура и влажность со всех датчиков, версии ПО пульта СР и контроллера JL, а также значение регистра состояния dehum_state.



Изменение температуры и влажности

Для изменения влажности (доступно при включении режима Осушение) или температуры воздуха (доступно при наличии нагревателя и включении режима Обогрев) нажмите на область, где отображается этот параметр. Появятся кнопки **Вверх** / **Вниз**, а цвет изменяемого параметра стане зеленым. Нажимая кнопки **Вверх** или **Вниз** установите требуемое значение, после чего нажмите на изменяемый параметр для записи введенного значения.

Сообщения

Перейти в раздел **Сообщения** можно нажав на строку состояния на основном экране.

В системе хранится пять последних критических сообщений о произошедших авариях. При сбое питания информация о сообщениях не сохраняется. Некритические сообщения, которые устраняются автоматически, например, Обмерзание испарителя, не сохраняются.

Для сброса аварии необходимо нажать кнопку «Квитировать». Если причина аварии устранена, то цвет сообщения станет белым и это сообщение исчезнет из строки состояния основного экрана, после чего осушитель можно будет включить.

Для получения подробной информации о сообщении нажмите на него. Откроется новый экран с полным текстом сообщения и его кодом, а также с датой и временем возникновения аварии.

Текст сообщения приводится только для одиночных аварий. Если одновременно произошло две и более аварии, то их описание можно определить по коду аварии (см. приложение с кодами в конце этой инструкции).

Дата и время

Задается текущее время, дата и день недели.

Также здесь можно задать автоматическую корректировку хода часов, если они спешат или отстают. Возможна корректировка в пределах ± 20 секунд в сутки.

Дата и время	
Время	21:56
Дата	11.06.2014
День недели	Ср
Корректировка, секунд / сутки	-7

Дисплей

Задается яркость дисплея (от 1 до 10) для дневного и ночного режима (ночной режим может быть включен или выключен).

Выбирается заставка (скринсейвер) и время до ее появления с момента последнего прикосновения к дисплею (2, 5 или 10 минут). Возможные варианты заставки:

- Основной экран.
- Черный экран (подсветка полностью гаснет).
- Часы. Отображается текущее время и дата.

Для выхода из режима заставки нужно коснуться дисплея.

Дисплей	
Яркость	6
<input checked="" type="checkbox"/> Ночной режим	
С 22:30 до 08:00	
Яркость ноч.	4
Заставка	Часы / 5

Сообщения системы защиты осушителя

Система автоматики с помощью датчиков постоянно контролирует состояние осушителя. При возникновении неисправности или угрозе возникновения опасной ситуации, на дисплее в строке сообщений появляется код ошибки и ее название (или слово «Ошибка»).

Для сброса критических ошибок необходимо перейти в раздел «Сообщения», нажав на область сообщений на Главном экране и в открывшемся окне нажать кнопку «Квитировать». Если причина ошибки не устранена, то ошибка появится снова!

Расшифровка кодов аварий приведена в Приложении №1.

Возможные неисправности

Внимание! Все работы по устранению неполадок производятся только после полного отключения питания от осушителя.

Возможная неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Осушитель не включается.	Нет напряжения в сети; Сработал автомат защиты; Перегорел предохранитель	Проверьте напряжение в сети; Включите автомат защиты; Замените предохранитель
Высокая влажность	Режим Осушение отключен	Включите режим Осушение
Не отображается температура-влажность на пульте, нет связи с датчиком.	Неправильно подключен датчик температуры и влажности	Подключите датчик согласно схеме

Гарантийные обязательства

1. Гарантийный срок на осушитель воздуха составляет 3 (три) года с момента продажи покупателю.
2. Воздушный фильтр является расходным материалом, гарантия на него не распространяется.
3. В случае неисправности в течение гарантийного срока покупатель имеет право на бесплатный ремонт при предъявлении гарантийного талона. Данные о ремонте записываются на оборотной стороне гарантийного талона.
4. При эксплуатации осушителя с нарушением инструкции по эксплуатации претензии к качеству не принимаются и гарантийный ремонт не производится.
5. Изготовитель не несет ответственность за недостатки, если они возникли после передачи осушителя покупателю вследствие:
 - 5.1. Нарушения правил использования, изложенных в Паспорте или данной Инструкции по эксплуатации.
 - 5.2. Нарушения правил транспортировки или хранения.
 - 5.3. Действий третьих лиц или действий непреодолимой силы (пожара, природной катастрофы и т.п.).
 - 5.4. Попадания внутрь оборудования посторонних предметов, насекомых и грызунов, а также при иных посторонних воздействиях.
 - 5.5. Использования устройства в агрессивных и химически активных средах.
 - 5.6. Существенных нарушений технических требований, оговоренных в Паспорте или Инструкции по эксплуатации, в том числе нестабильности параметров электросети, установленных ГОСТ 13109-87.

Рекомендуется доверять монтаж, обслуживание и ремонт прибора только организациям, занимающимся по роду своей деятельности осуществлением таких работ. Список официальных дилеров Breezart приведен на сайте www.breezart.ru

Приложение №1. Коды аварийных ситуаций

Код аварийной ситуации состоит из 3 символов, каждый из которых показывает возникновение определенной группы ошибок. Например, код 205 показывает следующие аварийные ситуации: Нет связи с датчиком JLS26H; Высокое / Низкое давление хладагента; Обмерзание испарителя.

Код XXX

Аварийная ситуация	Символ 3			
	0	1	2	3
Резерв		•		•
Нет связи с датчиком JLS26H (Т и Н на входе)			•	•

Аварийная ситуация	Символ 2															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Неисправность датчика температуры испарителя (контроль обмерзания)		•		•		•		•		•		•		•		•
Неисправность датчика температуры приточного воздуха JLS26H			•	•			•	•			•	•			•	•
Фильтр загрязнен					•	•	•	•					•	•	•	•
Авария в блоке ПИД0 (управление нагревом воздуха)									•	•	•	•	•	•	•	•

Аварийная ситуация	Символ 1 (младший разряд)															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Высокое/низкое давление хладагента		•		•		•		•		•		•		•		•
Авария вентилятора			•	•			•	•			•	•			•	•
Обмерзание испарителя					•	•	•	•					•	•	•	•
Неисправность датчика влажности									•	•	•	•	•	•	•	•