

Веб-интерфейс Breezart 8.06

Инструкция пользователя

	WI Breezart 8.	06.00 550 Lux 010121X0	0100	
	C 🖉 VAV	Breezart	V1	18:13 Чт 17.01.2020
<pre> 20° 20° </pre>	6[#]55 % < 55% >	* 5 < 5 >	39%	U
s1 ©	s2 •	S3 T	s4 •	ଷ -
s5 o 5	S6 ©	s7	S8 o	₽
Работа			0	

www.breezart.ru

Содержание

Описание интерфейса	3
Требования к оборудованию	3
Возможности интерфейса	4
Презентация и видео-обзор интерфейса	4
Адрес интерфейса и подключение по локальной сети	5
Виртуальные вентустановки для интерфейса	6
Подключение к вентустановке	7
Личный кабинет	9
Информация об ошибках	11
Управление вентустановкой серии Lux, Aqua или Mix	12
Управление VAV системой	14
Управление вентустановкой серии Pool	16
Графики	18
Добавление ярлыка на экран Android, iOS или Windows	20
Работа с несколькими вентустановками	20
Возможные проблемы при подключении к интерфейсу	21

Пожалуйста, прочитайте лицензионное соглашение перед использованием веб-интерфейса Breezart: использование веб-интерфейса подразумевает, что вы принимаете условия настоящего лицензионного соглашения.

Если вы не принимаете условия лицензионного соглашения в полном объеме, вы не имеете права использовать веб-интерфейс Breezart в каких-либо целях.

Лицензионное соглашение на использование веб-интерфейса Breezart

Веб-интерфейс предоставляется бесплатно на условиях «как есть» (as is). Правообладатель не предоставляет никаких гарантий в отношении безошибочной и бесперебойной работы веб-интерфейса, а также соответствия веб-интерфейса конкретным целям и ожиданиям Пользователя.

Правообладатель не несет никакой ответственности за какие-либо прямые или косвенные последствия какого-либо использования или невозможности использования вебинтерфейса и/или ущерб, причиненный Пользователю и/или третьим сторонам в результате какого-либо использования, неиспользования или невозможности использования веб-интерфейса или отдельных его компонентов и/или функций, в том числе из-за возможных ошибок или сбоев в работе веб-интерфейса (включая убытки от утраты прибыли от бизнеса, потерю деловой информации или иной финансовый урон). Пользователь принимает на себя целиком риск, связанный с использованием веб-интерфейса.

Описание интерфейса

Веб-интерфейс Breezart (далее интерфейс) позволяет управлять вентиляционными установками Breezart через интернет с помощью браузера **Google Chrome** или **Safari**.

Подключение к вентустановке выполняется только из одной вкладки браузера: подключение к той же вентустановке из другой вкладки будет заблокировано.

Одновременный доступ к вентустановке возможен не более чем с двух разных устройств.

К роутеру система подключается по Wi-Fi (через пульт **JLV135**), либо кабелем типа «витая пара» (через пульт **TPD-283U-H**), фиксированный внешний IP не нужен, получение адреса в локальной сети происходит от роутера.

Схемы подключения пульта – в документации <u>http://www.breezart.ru/tech/scheme_breezart.pdf</u>

Управление через интернет не поддерживает интеграцию с системой «Умный дом». Для сторонних систем доступно управление в локальной сети по Modbus TCP.

Включение опции управления через интерфейс выполняется с пульта вентустановки, подробное описание в Инструкции пользователя <u>http://breezart-tech.ru/versions/</u>

Требования к оборудованию

Для управления вентустановками комфортной вентиляции серий Lux, Aqua или Mix требуется:

- пульт TPD-283U-Н с прошивкой Vent 7.11.23 или новее (кабель от роутера подключается к пульту) или
- пульт JLV135 с прошивкой Vent 1.3.4 или новее (подключение по Wi-Fi).

Для управления вентустановками для бассейна серии Pool:

- пульт **TPD-283U-H** с прошивкой **Pool 2.13.00** или новее (кабель от роутера подключается к пульту) или
- пульт JLV135 с прошивкой Pool 1.0.0 или новее (подключение по Wi-Fi).

Также для всех поддерживаемых серий приточных и приточно-вытяжных установок вместо штатного пульта можно использовать шлюз на базе пульта **TPD-283U-H** с прошивкой **Gate 7.11.23** или новее. Для подключения требуется свободный порт Modbus, подробнее см. <u>http://breezart-tech.ru/versions/</u>

Для подключения к интерфейсу требуется актуальная прошивка контроллера вентустановки:

- JL204C7 не ниже 1.6.0
- JL205 не ниже 1.13.0
- JL206 не ниже 2.11.0

Вентустановки с другими моделями контроллеров не поддерживаются.

Для управления системами вентиляции с устаревшими версиями прошивок пульта или контроллера есть интерфейс версии **8.05**. Если этот интерфейс поддерживает вашу систему, то сообщение с ссылкой на веб-интерфейс **8.05** появится автоматически при подключении к актуальной версий интерфейса.

Презентация и видео-обзор интерфейса

Вы можете посмотреть презентацию или видео-обзор веб-интерфейса для удаленного управления вентиляционными установками.

Copyright © Breezart

Возможности интерфейса

Возможности интерфейса для вентустановок комфортной вентиляции серий Lux, Aqua или Mix

- Включение / отключение.
- Задание температуры, влажности и скорости.
- Просмотр показаний датчиков.
- Синхронизация времени.
- Просмотр ошибки, в том числе по отдельным узлам с расшифровкой кодов. Если система работает нормально (ошибок нет), можно посмотреть последнюю ошибку.
- Отправка сообщений об ошибке на почту.
- Переключение режимов работы (Обогрев / Охлаждение / Авто / Отключено, Увлажнение).
- Запуск сценариев, включение / отключение автозапуска сценариев, настройка режима проветривания.
- Настройка сценариев (настройка VAV для сценария доступна только для систем на JL208), включая выбор иконок.
- Построение и просмотр графиков температуры, влажности, мощности калорифера (для электрического калорифера) и других параметров.
- Управление расходом воздуха в VAV зонах (только для VAV систем), выбор иконок для VAV зон.

Возможности интерфейса для вентустановок для бассейна серии Pool

- Переключение Рабочего и Дежурного режимов.
- Просмотр показаний датчиков и информации о состоянии узлов.
- Настройка сценариев.
- Синхронизация времени.
- Включение / отключение вентустановки.
- Задание температуры и влажности для различных режимов.
- Просмотр ошибки, в том числе по отдельным узлам с расшифровкой кодов. Если система работает нормально (ошибок нет), можно посмотреть последнюю возникшую ошибку.
- Отправка сообщений об ошибке на почту.
- Построение и просмотр графиков температуры, влажности и других параметров.





Адрес интерфейса и подключение по локальной сети

Для управления вентустановкой перейдите в веб-интерфейс по адресу:

https://web-interface.ru

UID и **Пароль**, необходимые для подключения, отображаются на экране пульта. Настройки пульта зависят от его модели и версии прошивки, их описание есть в соответствующей Инструкции пользователя <u>http://breezart-tech.ru/versions/</u>

Подключение по локальной сети

Внимание! Основным вариантом является подключение с использованием UID пульта через интерфейс по адресу <u>https://web-interface.ru</u> (см. выше).

Прямое подключение к пульту по локальной сети может быть заблокировано браузером в соответствии с общепринятой политикой безопасности.

Существует возможность подключения к пульту напрямую через локальную сеть. В этом случае выход в интернет для пульта не нужен. Для локального подключения используется другой адрес интерфейса: <u>http://breezart-tech.ru/web-interface/</u>

Особенности и ограничения при подключении по этому адресу:

- Этот подключение не имеет https защиты и используется для управления вентустановкой только по локальной сети.
- В интерфейсе вместо UID и пароля задается только **IP адрес пульта**.
- Компьютер и пульт должны быть подключены к одному роутеру, то есть должны находиться в одной локальной сети.
- Подключение доступно только из предварительно настроенного браузера Chrome.
 Этот браузер, начиная с версии 94, блокирует доступ к локальной сети из интернета.
 Чтобы подключиться к пульту по IP адресу, необходимо установить флаг
 block-insecure-private-network-requests в состояние Disabled.
 Для этого введите в адресной строке браузера:
 chrome://flags/#block-insecure-private-network-requests
 и переведите этот флаг в состояние Disabled, после чего перезапустите браузер.
- При локальном подключении будут недоступны данные, хранящиеся на сервере, например, просмотр последней ошибки вентустановки (если она уже сброшена) или уведомление об ошибках по е-mail.
- На мобильных устройствах, а также с другими браузерами такое подключение может не работать. Работоспособность локального подключения с браузером Chrome также не гарантируется.

Вы можете скачать эту версию веб-интерфейса для последующего запуска в локальной сети, не имеющей выхода в интернет: <u>https://v-conn.ru/dnl/web-interface-806-local.zip</u>

Виртуальные вентустановки для интерфейса

Для демонстрации возможностей удаленного управления созданы виртуальные вентустановки: они эмулируются сервером и к ним может подключиться любой желающий. Необходимо отметить, что виртуальные вентустановки не являются точными копиями реальных моделей, их реакции на изменения параметров могут отличаться.

Данные о виртуальных вентустановках уже введены в слоты 3, 4 и 5 интерфейса. Для подключения вам нужно будет зайти в настройки слота и ввести пароль **12345678**. Описание моделей:

- Слот 3: модель 550 Lux с VAV и увлажнителем воздуха Carel, зимний период
- Слот 4: модель для бассейна 2000 Pool Pro, зимний период
- Слот 5: модель для бассейна 2000 Pool Pro с отключенными датчикам для отображения ошибок: для просмотра описания ошибок нажмите на строку сообщения

В дальнейшем вы можете использовать эти слоты для хранения информации о своих вентустановках.

Подключение к вентустановке

При первом запуске интерфейса откроется экран выбора вентустановки с подсказками. В слотах 3 – 5 находятся предустановленные виртуальные модели, которые можно использовать для тестирования интерфейса, в дальнейшем информацию о них можно удалить.

После заполнения первых слотов кнопки – и + станут активными – с их помощью можно добавить или убрать лишние слоты (в каждом слоте хранится информация об одной вентустановке). Всего в интерфейсе может быть до 30 слотов.

Для добавления информации о вентустановке нажмите на иконку **Шестеренка** первого слота.



Включить панель выбора вентустановки



Настройка вентустановки

Откроется новое окно, где можно ввести произвольное название вентустановки, **UID** и **Пароль**.

Для пульта JLV135 с прошивкой от 1.4.1 доступна автоматическая регистрация по QR коду, подробнее см. в инструкции по эксплуатации.

После заполнения всех полей нажмите кнопку Сохранить.

Для тестирования интерфейса можно использовать виртуальные вентустановки из слотов 3 — 5, для этого перейдите в один из этих слотов, введите пароль **12345678** и нажмите **Сохранить**.

Название	
ACME	
Название вентустановки	
UID пульта	
3500044-30423a0b	
UID отображается на пульте в разделе Удаленное управление	
Пароль	
12345678	
Пароль задается на пульте в разделе Удаленное управление	



Настройка вентустановки	
Название	

×

Название вентустановки	
UID пульта	
******	×
Сохраненный UID v01-breetual	
Пароль	
12345678	l.
Пароль для виртуальной вентустановки 12345678	

CH)

Для управления вентустановкой нажмите на поле с ее названием, для примера выберем виртуальную установку **V1 Demo 550 Lux** (пароль для нее мы задали и сохранили на предыдущем шаге).

Откроется Главный экран для управления
вентустановкой. Вид экрана зависит от ее
серии.

Управление вентустановкой мы рассмотрим позднее, а сейчас вернемся на экран Выбора вентустановки, нажав кнопку **Меню** в правом нижнем углу этого экрана.

Если вы используете несколько вентустановок, то для быстрого переключения между ними активируйте селектор «Включить панель выбора вентустановок» (доступно только на устройстве с большим экраном – компьютере или ноутбуке). С левой стороны появится панель для быстрого перехода между вентустановками.

Теперь рассмотрим возможности **Личного** кабинета. Для перехода нажмите соответствующую кнопку.





-	Выбор вентустановк	и	
	ACME	0	
	2	0	
mo 550 Lux	V1 Demo 550 Lux	0	
rmo Pool	V2 Demo Pool	0	
emo Error	V3 Demo Error	0	
	И Включить панель выби	ора вентустановки	
			8

Выбор вентустановн	KN .	0
ACME	0	
2	0	
V1 Demo 550 Lux	0	
V2 Demo Pool	0	
V3 Demo Error	0	
Включить панель выб	ора вентустановки	
- +		► A 🤈

Copyright © Breezart

Личный кабинет

Личный кабинет позволяет сохранить на сервере данные обо всех используемых вентустановках, после чего их можно восстановить на другом компьютере, смартфоне или планшете.

Зарегистрироваться в Личном кабинете можно только после подключения к своей реальной (не виртуальной) вентустановке, поскольку регистрация привязывается к ее UID.

Для регистрации введите адрес почты, желаемый пароль и нажмите кнопку Регистрация.

На почту будет отправлен проверочный код, который нужно ввести в соответствующее поле и нажать **ОК**.

Тестирование проводилось для почты на **yandex.ru** (адреса вида …@yandex.ru) Доставка писем к другим почтовым провайдерам может быть ограничена

После завершения регистрации ваша почта будет отображаться в заголовке окна.

В дальнейшем для входа на любом другом устройстве достаточно ввести в Личном кабинете интерфейса ваши логин (почту), пароль и нажать кнопку **Войти**.

После авторизации Вы можете изменить пароль или задать PIN код для автоматической блокировке интерфейса при отсутствии активности более 10 минут.

Если вы забыли пароль и не можете войти в Личный кабинет, то пароль можно изменить – процедура аналогична регистрации, только вместо кнопки Регистрация нужно нажать **Восстановить доступ**. На вашу почту придет код, которым необходимо подтвердить изменение пароля.





Введите код

Войти Восстановить доступ Регистрац

На почту отправлен код для верификации

Личный кабинет

mail@breezart.ru

geN45vds98fA От 7 до 15 символо

E-mail

25

20°

🔽 Раб

0

17:12 Вт 08.11.2022

Ö

髻

3

Настройка почты для уведомлений об ошибках

Вы можете настроить почту, на которую будут приходить уведомления при авариях вентиляционной установки. Для этого:

- Авторизуйтесь в Личном кабинете.
- Подключитесь к своей вентустановке и убедитесь, что вентустановка доступна.
- Перейдите в Личный кабинет и нажмите кнопку @
 (при подключении к виртуальной вентустановке эта кнопка будет неактивна, поскольку для настройки уведомлений об ошибках необходимо подключение к реальной модели).

Откроется новое окно, где можно отключить отправку уведомлений, выбрать для отправки уведомлений регистрационную почту, либо задать новый адрес почты (для подтверждения нового адреса на него будет выслан код).

	Почта для уведомлений	17:12 Вт 08.11.2022
25 °	O He⊤ O mail@breezart.ru	ڻ ا
< 20°	0	
s1 o	Настройка уведомлений - на экране «Сообщения» выбранной вентустановки	ଷ
S5		₽
Рабо	り 世	

Откроется новое окно, где будет отображаться

информация о текущей ошибке (при наличии), либо о предыдущей ошибке, если в настоящее время вентустановка работает нормально. Для просмотра ошибок узлов нажмите на кнопку >.

Сбор информации об ошибках (для вывода предыдущей ошибки) выполняется на сервере, поэтому постоянное подключение интерфейса не требуется. Сбор информации начинается только после первого

подключения интерфейса к вентустановке. При подключении по локальной сети просмотр информации о предыдущей ошибке недоступен.

Настройка отправки уведомлений об ошибках

Вы можете настроить отправку уведомлений по почте при авариях вентиляционной установки. Нажмите кнопку *Д*, откроется новое окно с настройками:

- Отправлять уведомления на e-mail.
 Этот селектор позволяет включить или отключить отправку уведомлений для данной вентустановки. Изменить адрес почты для уведомлений можно в Личном кабинете.
- Только критические аварии.
 Уведомления будут приходить только при авариях, которые отключают вентустановку.
- Все аварии и предупреждения. Уведомления будут приходить как для критических аварий, так и для предупреждений, например, «Фильтр загрязнен».
 Обратите внимание, что тип каждой ошибки (критическая авария или предупреждение) настраивается на производстве и может меняться в зависимости от серии вентиляционной установки.

25

• Не чаще 1 раза в указанный период. Вы можете ограничить частоту отправки писем. При этом всего в сутки может быть отправлено не более 5 писем.

Функция уведомлений об ошибках предоставляется на условиях «как есть» и не гарантирует, что письмо об ошибке будет отправлено / доставлено. Не рекомендуется использовать этот функционал для критически важных объектов, где требуется контроль бесперебойной работы вентиляции.

Информация об ошибках

Теперь вернитесь из **Личного кабинета** на экран **Выбор вентустановки** и перейдите к управлению вентустановкой.

Далее на главном экране нажмите на расположенное в его нижней части поле **Сообщение**, где отображается текущее состояние установки (выделено зеленым на иллюстрации).

> 0 1 Информация о предыдущей ошибке 25 В настоящее время ошибок нет ധ Дата и время предыдущей ошибки 08.11.2022 18:10:38 < 20° Код предыдущей ошибки 90000 - 10000 Нет связи с устройством на Modbus - 80000 Ошибка одного или нескольких датчиков Ö 0 髻 0 Δ 5 Работа Û

чформации о предыдущей ошиоке недоступен.



Уведомления при аварии

 Отправлять уведомления на email mail@breezart.ru

Изменить email-адрес можно в Личном каби





Управление вентустановкой серии Lux, Aqua или Mix

На этой иллюстрации показан Главный экран для приточной установки серии Lux. Для ПВУ дополнительно будет отображаться загрязненность вытяжного фильтра.

Используемые пиктограммы соответствуют пиктограммам пульта, поэтому сначала необходимо ознакомиться с Инструкцией по эксплуатации вентустановки.

В верхней части отображаются пиктограммы состояния и иконка VAV (при наличии VAV системы). Нажав на иконки, вы можете изменить режим работы (Обогрев / Охлаждение / Авто / Отключено), включить или выключить режимы Увлажнение (при наличии увлажнителя), Рестарт и Комфорт, задать требуемый расход воздуха в VAV зонах (при наличии VAV системы).

Для синхронизации времени между компьютером и вентустановкой нажмите на поле с датой и временем.

Изменять заданные **температуру, влажность** и **скорость** можно непосредственно на Главном экране с помощью стрелок в соответствующих блоках.

Для включения / отключения автозапуска сценариев или настройки режима проветривания нажмите на соответствующую кнопку, расположенную с правой стороны экрана.

С Главного экрана Вы также можете запустить любой из 8 сценариев, нажав на его пиктограмму.

Для редактирования сценария нажмите на Шестеренку в блоке сценария – откроется новое окно, где можно настроить все параметры запуска сценария. Для переключения между сценариями используйте кнопки < и >.

Настройка VAV для сценария доступна только для VAV систем.



При нажатии на кнопку **Информация**, расположенную в правой нижней части Главного экрана, откроется окно с информацией о вентустановке. Для просмотра датчиков нажмите на кнопку >.

	Информация	40-20 P=		Информация – Датчики			10:20 PT		
	Название вентустановки	V1	15.01.2020			T, °C	φ, %	φ, г /кг	15.01.2020
0	Серия вентустановки	550 Lux		0	Заданные	20.0°	55%	8.19	
20 °	Сер, номер вентуст.	010121X00100		20 °	На выходе	19.8°	64%	9.37	
20	Время наработки	13688 y	U	20	В помещении	22.2°	56%	9.55	U
< 20°		Vort 7 11 15	_	< 20°	Наружные	-14.5°	76%	0.79	
S1	Гіулы	Vent 7.11.15		S1	Фильтр	39% (42 F	la)		
T T	контроллер	JL20407 1.6.2	🔯 🗌	T T					0
0	Сайт сервисной орг.	www.breezart-promo.ru		Ŷ					
S5	Телефон сервисной орг.	+7 (495) 123-45-67	=	S5					~~.■
o O			谷	o O					125
				Paño					
		<u>int 4 ></u>	<u> う </u>			lahd.	4	> つ	
OK info_about / 3			и01-b СР 7.11.15	OK info_sens / 0					и01-b CP 7.11.15

Для просмотра статистики потребленной электроэнергии нажмите **Энергопотребление** (кнопка с молнией). Обратите внимание, что этот функционал доступен только для вентустановок с электрическим калорифером.

		0					Wi Breezart 8.04.01 WK3 Lux 050521X12345 mail@2322800.ru				
-	- 0	Энергопо Тариф	ОТРЕОЛЕНИЕ Потребл. кВт°ч	Наработ. часов	Стоимость руб.	10:20 Вт 15.01.2020	÷.	Энерго	потребление - Настройка 09:1 14:02	і0 Пн 2.2022	
A		T1	489	1 113	3 020		A *	Тариф	Цена, руб. Суточные зоны		
	20 °	T2	604	1 291	1 057	Ċ	° 24 °	🗹 T1	6.18 7 - 10 17 - 21	ש	
<	20°	Т3	711	1 447	3 625		< 21°	🔽 Т2	1.75 23 - 7		
S1	we	Bcero	1 804	3 851	7 702		S1	7 7 2			
0	П	Начало отсче	ета 19.07.2021 18:11 (г	прошло 301 д. 16	i u.)	Q	o 🔪	1 3	5.10 10 - 17 21 - 23	2	
S5 0	5	Полная теку. Текущая моц	цая мощность: 0.95 кв цность калорифера: 0	Вт 1.23 кВт		₽	\$5 •	Начало отс	счета 08.02.2022 12:39 (прошло 5 д. 20 ч.)		
	Рабо	•			2		A 8000	×	? 🗉 📑		
OK en	ergy / 0 / 2					v01-b CP 7.11.15	OK Data 1	Req 2	206 Loss 0.0% (0/0) Delay 478 / 200 мс SL 2.8% / 2.5% Wk3-53DEC C	P 7.11.17	

Для настройки параметров нажмите кнопку с шестеренкой. В настройках можно задать:

- Тип счетчика: 1, 2 или 3 тарифный
- Стоимость кВт ч для каждого тарифа
- Час начала действия каждого тарифа. При 3-х тарифном учете для T1 и T3 задаются по две временных зоны.

Для сброса счетчика нажмите на кнопку с символом **х**.

Если в системе есть **увлажнитель Carel** с управлением по Modbus или **увлажнитель Breezart**, то при нажатии кнопки > отобразится информация об этом увлажнителе.

Управление VAV системой

Для изменения расхода воздуха в зонах VAV нажмите на поле вентилятора или на иконку VAV, расположенную в верхней части главного экрана (доступно только для VAV систем на базе модулей JL208). Откроется новое окно:

	WI	Breezart 8.06.0	00 Lux 010121X00100 mail@breez	art.ru	-
	Расход	ы воздуха	а в зонах VAV		14:00 Cp 09.11.2022
	Y ^{V1}	75%	Пульт (смешанное)		
24	V2	22%	CO2 614 ppm		ڻ ا
C1	3 ^{V3}	40%	Пульт		
o 🖻	N ^{V4}	Выкл	Пульт		ଷ
S5					₽
Ν Ραδα				っ	Ξ

Переключатель в правом верхнем углу позволяет временно отключать VAV систему. При отключении все зоны полностью открываются, управление вентилятором переходит в ручной режим (как при отсутствии VAV).

Для каждой зоны выводится:

- Иконка или номер зоны, если иконка не задана. Для изменения иконки нажмите на нее.
- Фактический расход воздуха в зоне (от 0% до 100%). Для изменения заданного расхода или значения параметра (для зон CO₂) нажмите на это поле.

Появится слайдер, с помощью которого можно задать требуемое значение или выключить зону.

75%	

• Тип управления зоной:

- - - •

 Пульт (смешанное) – зона со смешанным управлением от ручного регулятора или пульта. При изменении положения ручного регулятора тип зоны автоматически изменится на Местное (смешанное).

0	СО2 (XXX ppm) – для зоны с управлением по датчику углекислого газа.							
	В скобках выводится фактическая (измеренная датчиком) концентрация CO ₂ .							
	С помощью слайдера можно задавать желаемую							
концентрацию углекислого газа. Расход воздуха при этом будет изменяться автоматически. –								
	Если на время нужно переключить эту зону на ручное В5% Пульт (CO2 613 p)							
	управление – нажмите на нее.							
	В таком режиме расход воздуха задается непосредственно в процентах.							
0	VOC (XXp) — для зоны с управлением по датчику качества воздуха, функционал аналогичен зоне с управлением по датчику СО₂.							

• Пульт – базовый тип зоны, управление выполняется с пульта или по сценариям.

Настройка зон VAV для сценариев

В сценариях можно задавать расход воздуха или значение параметра (для зон CO₂ или VOC), которые будут автоматически установлены при активации сценария. Для этого перейдите на экран настройки сценария и нажмите кнопку VAV, откроется окно **Зоны VAV для сценария**:

WI Breezart 8.06.00 Lux 010121X00100 mail@breezart.ru						
	Зоны VAV для сценария 🝙 si		14:48 Cp 09.11.2022			
	Y	90%	Пульт			
24		750 ppm	<u>CO2</u>		ወ	
< 20°	3 ^{V3}	Не изм.				
s1 •	V4	10%	Пульт		ୖଷ	
S5					₽	
_				_		
Соедин				っ		

Для зон типа **Пульт** или **Пульт (смешанное)** задается требуемый расход воздуха в процентах. При этом с левой стороны слайдера находятся состояния **Выкл** и **Не изменять**, которые позволяют отключить зону, либо не изменять ее состояние при активации сценария.

Для зоны **CO2** и **VOC** задаются желаемые значения параметра. Для этих зон можно также задать переключение в режим Пульт – в этом случае при активации сценария зоны будут переведены в режим прямого управления с установкой указанного в сценарии расхода воздуха.

Управление вентустановкой серии Pool



Перед началом работы необходимо ознакомиться с Инструкцией по эксплуатации вентустановки.

Обратите внимание, что включение / отключение вентустановки производится в разделе Настройка (см. ниже).

Вентиляционная установка предназначена для непрерывной работы в полностью автоматическом режиме. Пользователю нужно только переключать режим работы:

- Рабочий режим устанавливают при эксплуатации бассейна и наличии людей в помещении.
- Дежурный режим используется, когда бассейн не эксплуатируется, и в помещении нет людей. В этом режиме наружный воздух не подается в помещение. При превышении заданного параметра, температуры или влажности воздуха в помещении, вентустановка автоматически переходит в Рабочий режим и возвращается обратно в Дежурный режим, после того, как этот параметр вернется к заданному значению.

На Главном экране интерфейса отображается основная информация о состоянии вентустановки. Пользователю доступно переключение Рабочего / Дежурного режимов, включения или отключения автозапуска сценариев и режима проветривания, настройка сценариев, синхронизация времени с компьютером, просмотр информации о последней ошибке.

டு

Переключение Рабочего / Дежурного режимов выполняется кнопкой

Для отключения вентустановки или задания температуры и влажности нажмите несколько раз на поле с вентилятором откроется новое окно настроек, аналогичное соответствующему экрану пульта.

WI Breezart 8.03.00 #2 Pool Pro 0002X010119 jotedi2800@nnacell.com							
<u>ب</u>	О Настройки		Broggart		11:53 Cp 16.01.2020		
8	Включить	вентустановку Дежурный 29	Рабочий 30		ڻ ا		
*	ф зад.	Зима 48	Лето 55		ଷ -		
				っ	₽		
🛕 Фи	пьтр 2 – загряз	ненность 86%	ó	(i)			

Кнопка **Информация**, расположенная в нижней части Главного экрана, позволяет просматривать информацию о вентустановке, показания датчиков и состояние ее компонентов.

Графики



На экране Информация нажмите на кнопку Графики, откроется новое окно.

При первом включении сбор данных отключен, для его запуска включите селектор в правом верхнем углу.

Есть два режима отображения графиков: «живое» и просмотр истории. Для переключения режимов нажмите кнопку ►.

В режиме просмотра истории можно сдвигать окно просмотра графиков с помощью ползунка и менять масштаб кнопками + и –.

Для настройки параметров нажмите на кнопку с шестеренкой.



Вы можете выбрать до 5 графиков из доступных параметров и задать частоту сбора данных. От нее зависит максимальный период хранения данных.

	Windeddar olorion 1911 000 E	ax o to 12 1/ too 100 man@eozeo000.	u		WI DICC	22art 8.04.01 V 1 330 Et		92322800.Tu	
	Настройки графиков - 1	Очис	тить данные :18 Пн		Настройки	графиков - Пол	пьзовательски	е Очистить данные	:19 Пн
	V tUnit	hOut	11.2020		✓ Valve		🗌 Параметр	2)1.2020
	 hUnit Влажн. воздуха на выходе 	со2 Концентрация СО2	പ		Название Valve	Ед.изм.	Название	Ед.изм.	
<	tRoom Темп. воздуха в помещении	voc Уровень загрязненн. воздуха		<	Тип	Адрес	Тип	Адрес	
S1	hRoom Влажн. воздуха в помещении	vin Скорость приточ. вентилятора	ര് -	S1	Іприт 🗸	14017 Число знаков	С Делитель	Число знаков	3
Q	tOut Темп. наружного воздуха	VExt Скорость вытяжн. вентилятор		Q 5	1000 ~	1 •	~	0 🗸	
o			₽	\$	Может быть	отрицательным	Может быть	отрицательным	₽
	Частота обновления: 10 сек / Сбор д	анных за 7 дней ?			Частота обновле	ения: 10 сек / Сбор да	анных за 7 дней ?		
		>	2					> つ	
OK Data 0	Reg 1126 Loss 0.0% (0	J/0) Delay 461 / 200 мс	V1-v01-b CP 7.11.08	OK Data 0		Req 1160 Loss 0.0% (0.	/0) Delay 343 / 200 мс	V1-v01-	5 CP 7.11.08

Кнопкой > можно переключиться на экран пользовательских графиков. Здесь можно задать отслеживание 1 или 2-х произвольных регистров.

Обратите внимание:

- Если для активной вентустановки включен сбор данных для графиков, то все доступные данные считываются в фоновом режиме, в том числе, когда экран графиков закрыт и отображается главный экран этой вентустановки. Однако если переключиться на другую вентустановку или закрыть интерфейс, то сбор данных прекратится.
- Если вкладка с интерфейсом неактивна (открыта другая вкладка), то браузер может снизить частоту сбора данных тогда на графиках будут появляться пропуски в данных.
- Если сбор данных производился с перерывами, то периоды с отсутствующими данными будут заполнены прямыми линиями без точек.
- Данные для графиков сохраняются в памяти браузера, размер которой ограничен. Период хранения данных зависит от частоты опроса (обновления данных) и количества вентустановок. Чем выше частота опроса и больше вентустановок с активными графиками, тем короче будет период хранения данных. Для одной вентустановки при частоте опроса 10 секунд период хранения составляет около 7 дней.
- Для очистки памяти вы можете удалить все сохраненные данные вентустановки, нажав на ссылку «Очистит данные» в верхней части экрана «Настройки графиков».
- Для остановки сбора данных отключите селектор в правом верхнем углу экрана «Графики».

Добавление ярлыка на экран Android, iOS или Windows

Android, iOS и Windows позволяют размещать на рабочем столе ссылки быстрого доступа к веб-сайтам.

Создание ссылки быстрого доступа на Android

Откройте веб-интерфейс в Google Chrome, после чего перейдите в меню «Настройки» браузера, коснувшись трех вертикальных точек в правом верхнем углу экрана. Выберите «Добавить на главный экран». Вы увидите предварительный просмотр значка ярлыка. Нажмите кнопку «Добавить».

Создание ссылки быстрого доступа на iOS

Откройте веб-интерфейс в Safari, после чего нажмите на кнопку «Отправить» в нижнем меню (выглядит как квадрат со стрелкой вверх) и выберите пункт «На экран Домой». Далее укажите желаемое название и нажмите «Добавить».

Создание ссылки быстрого доступа в Windows

Откройте веб-интерфейс в Google Chrome, затем сверните браузер в компактный режим нажав в правом верхнем углу прямоугольную иконку. Далее зажмите левой кнопкой иконку замочка рядом с адресом сайта и перетяните на рабочий стол.

Работа с несколькими вентустановками

Если вам нужно одновременно работать с несколькими вентустановками, то вы можете открыть несколько вкладок браузера Chrome и в каждой из них запустить интерфейс, подключившись к **разным** вентустановкам. Их названия будут отображаться в заголовках вкладок.

Google Chrome также позволяет открывать отдельные окна, которые можно расположить рядом друг с другом – тогда на экране будет одновременно отображаться несколько вентустановок.





Возможные проблемы при подключении к интерфейсу

Не получается подключиться к своей вентустановке через веб-интерфейс

Если подключение выполняется через пульт **JLV135** с актуальной прошивкой, то на главном экране нажмите иконку «монитор с облаком», расположенную в верхней строке. Откроется экран со статистикой подключения, где отображается:



Соединение с Wi-Fi

При подключении к Wi-Fi эта иконка должна иметь одну или несколько зеленых полос.



Доступ в интернет

Если доступ есть, то иконка будет зеленой, как на иллюстрации.



Если же доступа нет, то иконка будет серой. Возможная причина: роутер, к которому подключился пульт, запрещает выход в интернет для новых устройств.



Если есть соединение с Wi-Fi и доступ в интернет, то пульт автоматически подключится к Web серверу и на экране отобразится статус **Подключено** (как на иллюстрации) – в этом случае можно переходить к регистрации вентустановки в веб-интерфейсе.

При любом другом статусе подключения (*Подключение..., Сервер не отвечает* и др.) вентустановка в веб-интерфейсе будет недоступна.

Сервисный шлюз для управления через веб-интерфейс не используется (отключен).

Интерфейс по адресу web-interface.ru не отображается

Если веб-интерфейс не загружается или отображается некорректно, нужно очистить кэш браузера. Для проверки работоспособности интерфейса можно также попробовать открыть его на другом устройстве.