

Веб-интерфейс

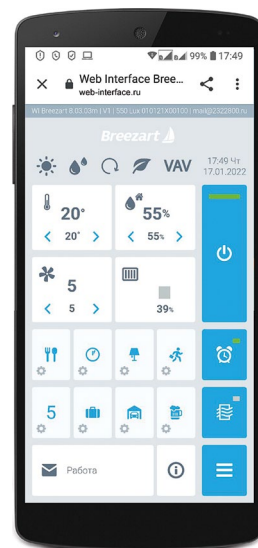
Преимущества для сервисных
и обслуживающих организаций



Веб-интерфейс позволяет управлять вентиляционными установками Breezart через интернет из браузера Google Chrome или Safari. Основные возможности:

- Управление температурой, влажностью и скоростью вентилятора (для серии Pool только переключение Рабочего и Дежурного режимов).
- Настройка и запуск сценариев.
- Показания датчиков и состояние узлов вентустановки.
- Уведомления по e-mail при неисправности оборудования.
- Графики температуры, влажности и других параметров.
- Управление VAV-системой.
- Информация о загрязненности фильтров.
- Возможность доступа по чтению без пароля.

Интерфейс доступен для всех приточных и приточно-вытяжных моделей Breezart, кроме серии Lite.



РЕГИСТРАЦИЯ ПО QR-КОДУ

для вентустановок с пультом JLV135

Для регистрации вентустановки в веб-интерфейсе достаточно привести камеру смартфона на QR-код и перейти по ссылке — все данные, необходимые для подключения к установке, будут добавлены в интерфейс.

Личный кабинет позволяет синхронизировать все добавленные вентустановки между разными устройствами: компьютерами, смартфонами и др.



**СЕРВИСНЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ
ИЛИ ДИЛЕРАМ МОЖЕТ ПОТРЕБОВАТЬСЯ
ДОСТУП К ВЕНТУСТАНОВКЕ ЗАКАЗЧИКА
ДЛЯ МОНИТОРИНГА ЕЕ СОСТОЯНИЯ
И ПОИСКА НЕИСПРАВНОСТИ.**

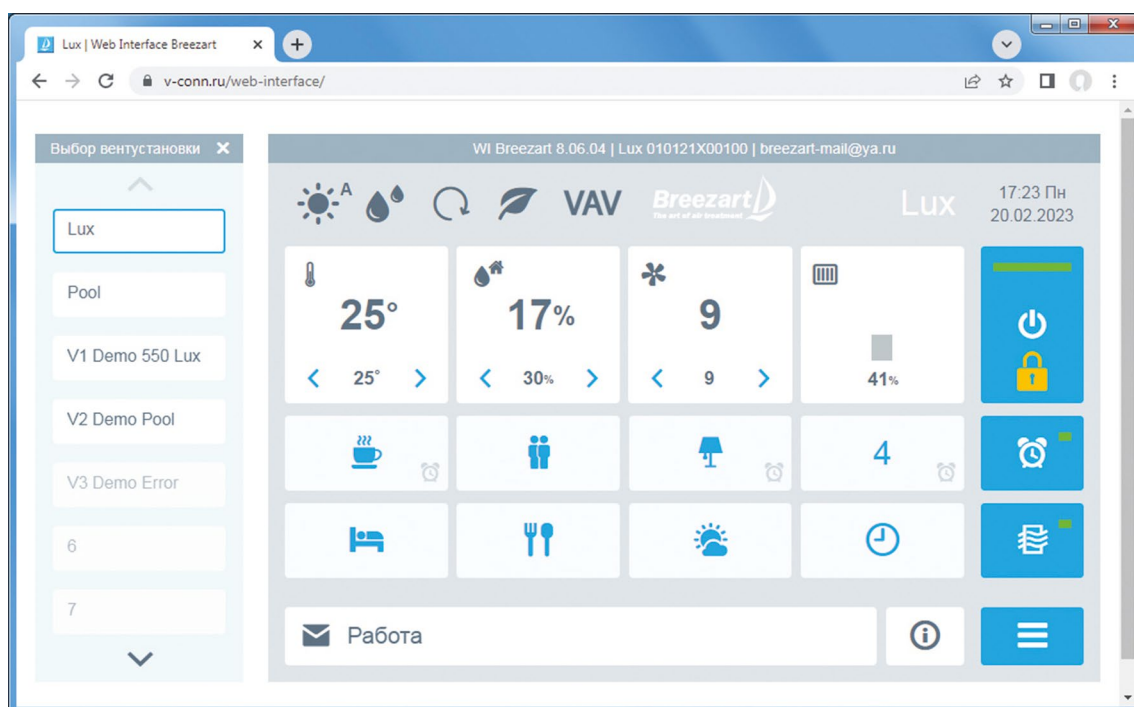
Для этого есть безопасный доступ без пароля – его хватит, чтобы узнать серийный номер оборудования, проверить показания датчиков и понять причину возможной неисправности. Управлять вентустановкой при таком ограниченном доступе нельзя: в интерфейсе на кнопке включения будет отображаться иконка «замок», показывающая, что изменение параметров недоступно.

Для включения доступа без пароля пользователю нужно активировать на пульте эту функцию и отправить дилеру фото экрана с QR-кодом, после чего специалист сможет подключиться к вентустановке, используя произвольный пароль.

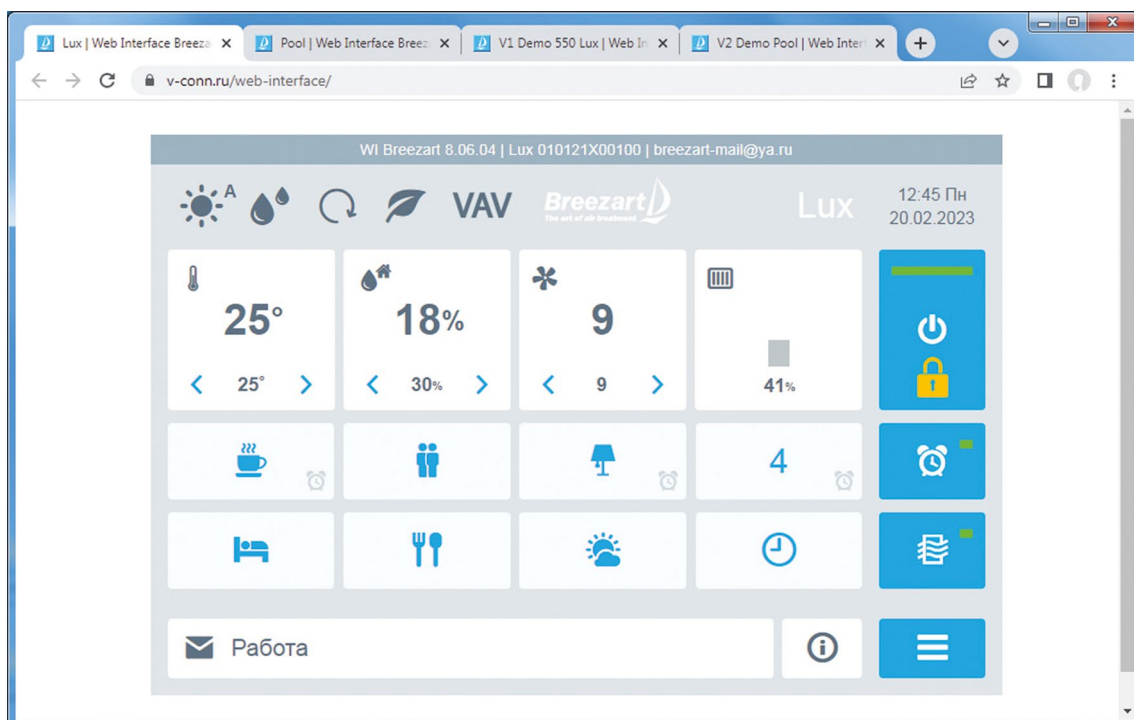


РАБОТА С НЕСКОЛЬКИМИ УСТАНОВКАМИ

После регистрации в Личном кабинете в интерфейс можно добавить до 30 вентустановок и переключаться между ними с помощью боковой панели.



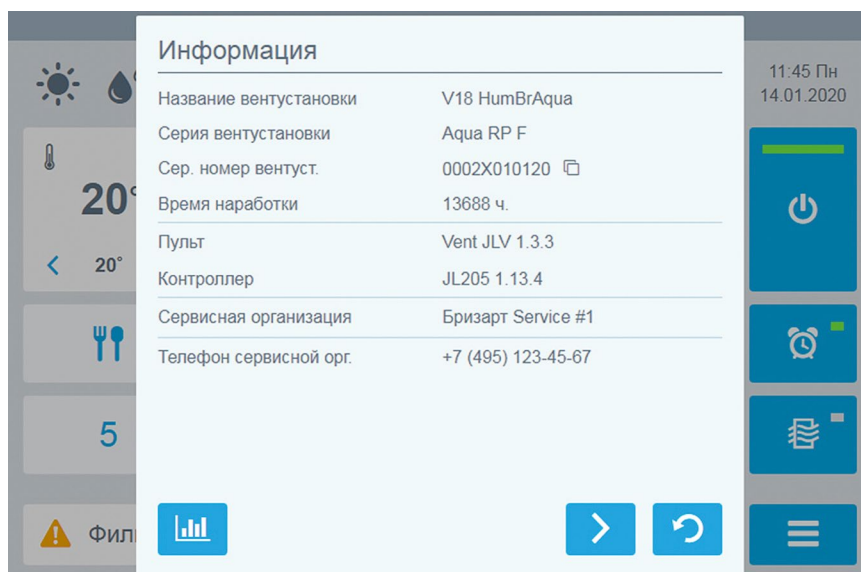
Либо можно управлять вентиустановками одновременно, открыв каждую в отдельной вкладке браузера.



ИНФОРМАЦИЯ О ВЕНТУСТАНОВКЕ

В разделе **Информация** веб-интерфейса отображаются:

- Серия и серийный номер вентиустановки, время наработки.
- Модель и версия прошивки пульта и контроллера вентиустановки, а также модулей VAV (при наличии).



Информация – датчики:

- Температура, влажность и влагосодержание воздуха в разных точках (параметры в рабочей точке выделены жирным шрифтом).
- Температура теплоносителя на выходе водяного нагревателя (обратной воды).
- Состояние воздушных фильтров.

Информация – датчики			
	Т, °C	φ, %	φ, г/кг
Заданные	20.0°	45%	6.69
На выходе	20.1°	53%	7.98
В помещении	0.0°	46%	1.75
Наружные	-22.7°	Нет	0.37
Обратной воды	38.2°		
Фильтр притока	24% (29 Па), наработка 161 дн., замените фильтр по наработке		
Фильтр вытяжки	93% (117 Па), наработка 386 дн., замените фильтр по наработке		

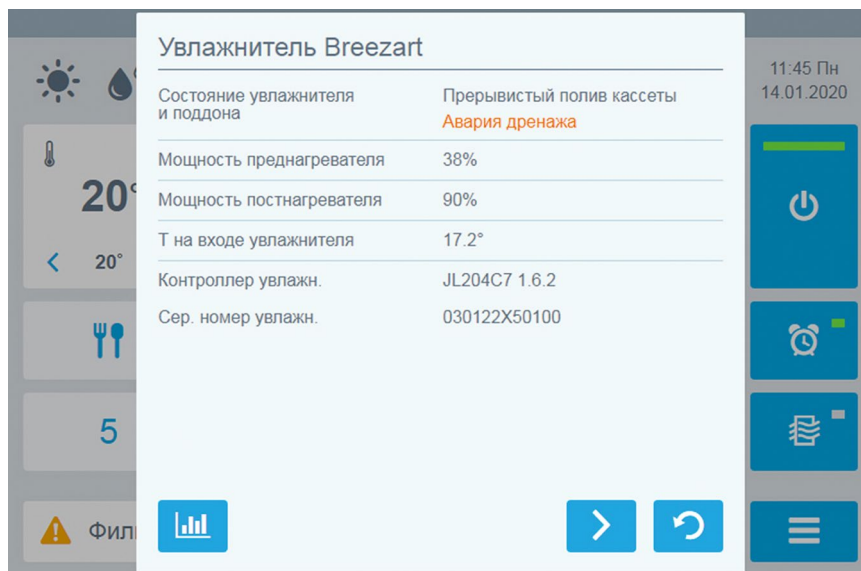
Информация – узлы вентустановки:

- Управляющее напряжение (производительность) приточного и вытяжного вентиляторов.
- Текущая нагрузка нагревателей в % (для водяного – степень открытия клапана).
- Текущая производительность ККБ (при наличии).
- Температура воздуха после преднагревателя и рекуператора (при наличии).
- Состояние воздушных клапанов (заслонок).

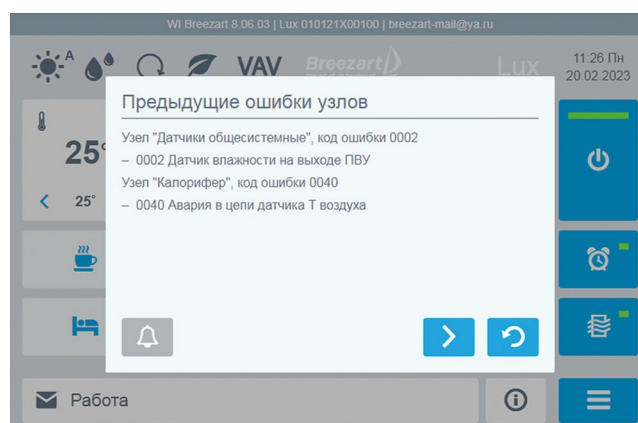
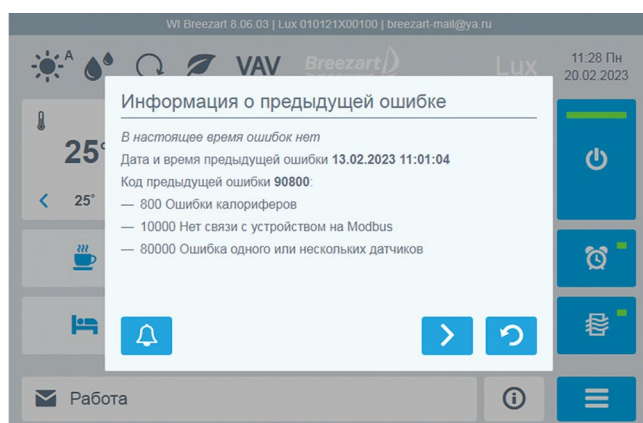
Информация – узлы вентустановки	
Вент. приточный	5.0 В
Вент. вытяжной	4.4 В
Нагрузка нагреват.	9.0%
Нагрузка преднагр.	27%
Т на вых. преднагр.	-13.5°C
Т на вых. рекуп.	12.8°C
Мощность рекуп.	71.3 кВт
Эффективность рекуп.	78%
Нагрузка ККБ	73%
Заслонка приточная	Откр.
Заслонка 0-10В #1	28%
Заслонка 0-10В #2	59%

Информация — увлажнитель Breezart (при наличии):

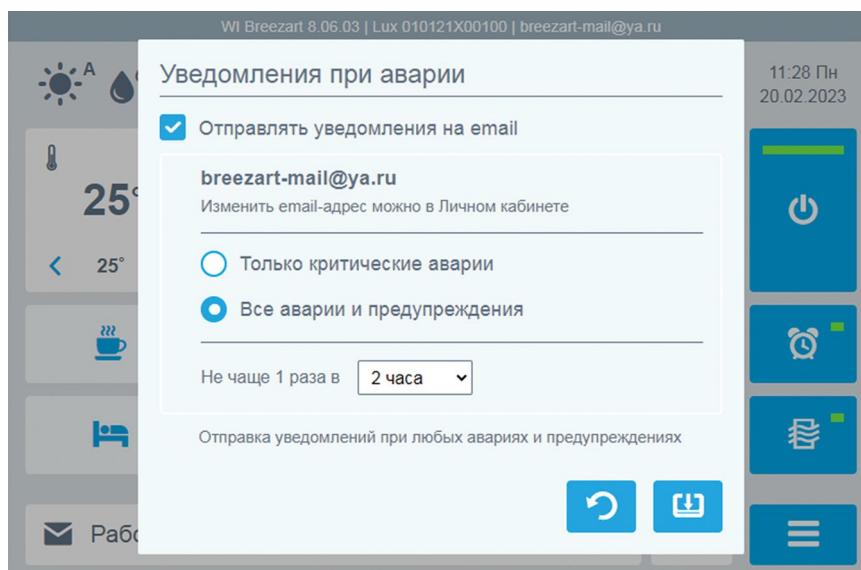
- Состояние и параметры работы увлажнителя.
- Температура воздуха на входе в увлажнитель (на выходе из вентустановки).

**ПРОСМОТР ОШИБКИ И ОТПРАВКА СООБЩЕНИЙ ПО E-MAIL**

В интерфейсе можно посмотреть подробное описание текущей ошибки – это позволяет предварительно определить причину неисправности вентустановки без выезда на объект. Если же система работает нормально, то можно посмотреть описание и время появления предыдущей ошибки.

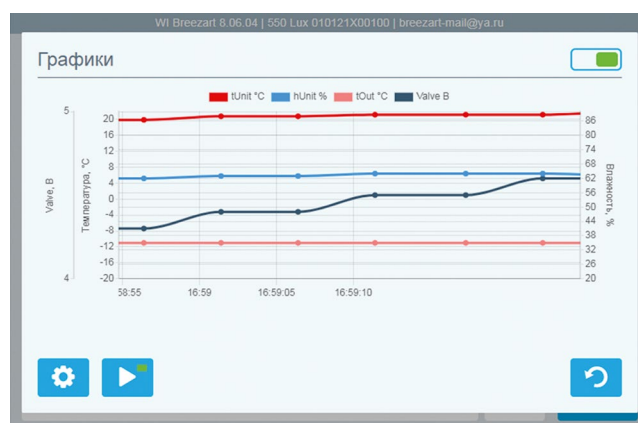
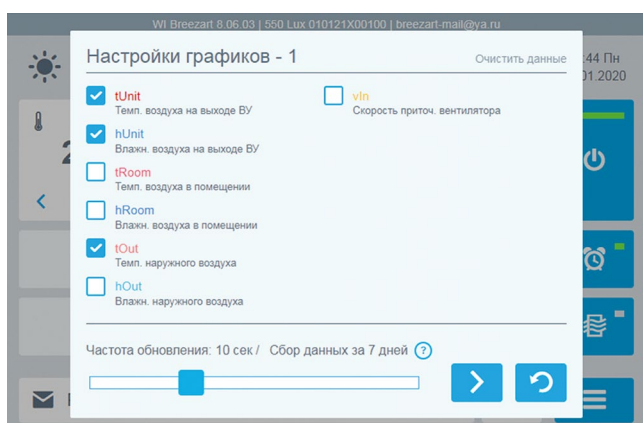


После регистрации в Личном кабинете можно настроить отправку уведомлений на e-mail при появлении ошибок.



ГРАФИКИ

Интерфейс может хранить и выводить в виде графиков значения любых параметров: температуры, влажности, скорости, мощности, состояния вентустановки и даже произвольных Modbus регистров контроллера.



Вы можете подключиться к виртуальной вентустановке и оценить возможности интерфейса прямо сейчас.

Все, что нужно – это перейти по ссылке или QR-коду и ввести пароль 12345678

<https://web-interface.ru/?unit=3>



Используйте веб-интерфейс Breezart — сокращайте расходы и повышайте лояльность клиентов через удаленный сервис



Диагностика за 5 минут
Без выезда — через браузер



Обслуживание 30+ установок
Синхронизация между устройствами



Контроль аварий
E-mail уведомления и Графики