

## Breezart RC-W – программа для управления вентустановками Breezart по сети Ethernet

Программа **Breezart RC-W** версии **1.05** позволяет управлять вентустановками Breezart по сети Ethernet, используя штатный пульт TPD-283U с прошивкой **3.10** или более поздней. Программа **Breezart RC-W** может работать в операционных системах Windows XP, Windows 7.

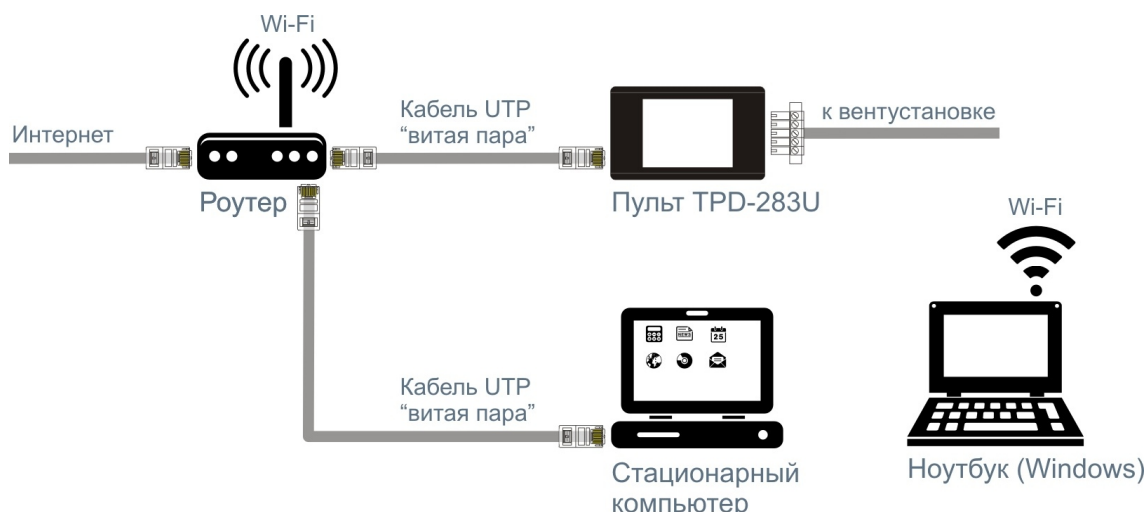
Загрузить программу можно с сайта [breezart.ru](http://breezart.ru), из раздела каталога «Автоматика и аксессуары».

Возможности программы:

- Отображение всей информации с Главного экрана пульта
- Включение и отключение вентустановки.
- Задание температуры, влажности (при наличии увлажнителя) и скорости вентилятора.
- Запуск сценариев, включение / отключения автозапуска сценариев.
- Задание расхода воздуха по помещениям в режиме VAV (если эта функция включена на пульте).
- Установка на пульте даты и времени с компьютера.

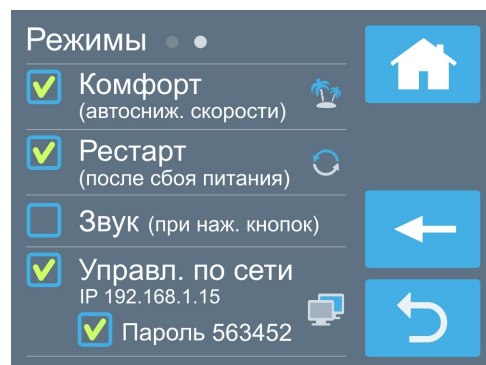
Другие настройки вентустановки эта программа изменять не может.

### Схема подключения пульта TPD-283U к сети Ethernet



Пульт **TPD-283U** подключается сетевым кабелем с разъемами RJ-45 (8P8C) к роутеру. На роутере должен быть активирован **DHCP**, чтоб пульт мог получить IP адрес.

Если IP адрес получен, то он будет отображаться на вкладке «**Режимы 2**». Для предотвращения несанкционированного доступа можно также включить парольную защиту (для изменения пароля дважды нажмите на область, где отображаются цифры пароля). Обратите внимание, что эта защита не является стойкой: данные не шифруются, поэтому пароль может быть перехвачен, либо подобран методом перебора (для этого потребуется специализированное программное обеспечение). В тоже время такая защита позволяет избежать случайного несанкционированного подключения к пульту при использовании программы **Breezart RC-W**.

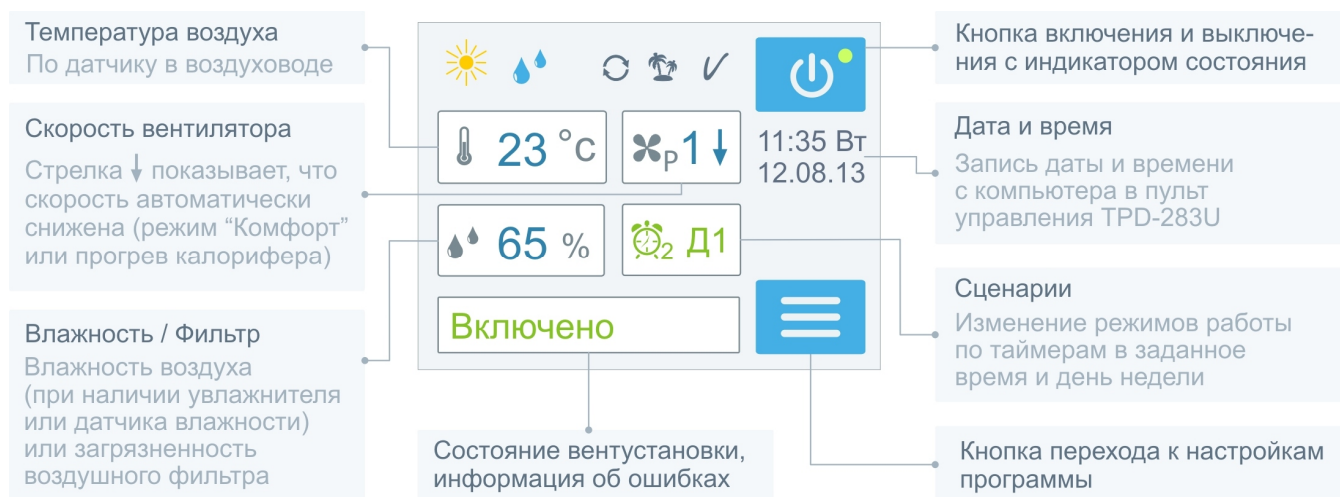


**Внимание!** Пульт **TPD-283U** поддерживает связь по сети Ethernet только когда отображается Главный экран или Screensaver (заставка). Если отображается любой другой экран, то связь с пультом не будет работать.

## Установка и настройка программы Breezart RC-W

Программы **Breezart RC-W** должна быть установлена на компьютере (ноутбуке), подключенному к той же локальной сети (тому же роутеру), что и пульт. Для установки программы запустите файл **Setup\_BreezartRCW\_x.exe** (где x – номер версии программы) и следуйте инструкциям. После установки запустите программу **Breezart RC-W**. Откроется окно, где нужно будет указать IP адрес пульта и пароль, если он установлен (см. вкладку «Режимы 2» пульта управления).

Если все сделано правильно, то программа установит связь с пультом (процесс подключения после задания IP может занять 20-30 секунд). Интерфейс программы аналогичен интерфейсу Главного экрана пульта, но возможности программы ограничены. Доступные для нажатия мышкой области подписаны на рисунке:



## Удаленное управление вентустановкой через интернет

Для удаленного управления вентустановкой через интернет с помощью **Breezart RC-W** есть два способа:

- Можно настроить роутер как шлюз для обращения к пульту через интернет (пульт использует порт 1560). Тогда при обращении по внешнему IP адресу роутера будет установлена связь с пультом. Мы не рекомендуем использовать этот способ, поскольку он снижает безопасность локальной сети.
- Если в локальной сети есть постоянно работающий стационарный компьютер, то можно установить на нем программу для удаленного доступа, например, **Teamviewer**, которая бесплатна для частного использования. В этом случае подключаться к компьютеру и запускать программу **Breezart RC-W** можно из любого места, где есть интернет. Клиент Teamviewer для связи с компьютером можно установить на смартфоне или планшете, работающем под управлением Android или iOS.