

# Обновление прошивки пульта TPD-283U или TPD-283U-H для вентустановки Breezart

**Внимание!** Ошибка в подключении пульта может вывести его из строя. Такая неисправность не будет являться гарантийным случаем, ремонт пульта будет производиться на платной основе! Если вы не уверены, что сможете обновить прошивку, обратитесь в сервисную службу.

**Внимание!** Обновить прошивку можно только для пульта, на котором уже установлена прошивка для управления вентустановкой Breezart. При установке на «чистый» пульт обновление работать не будет.

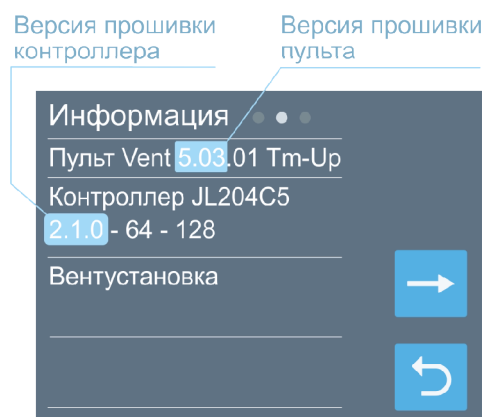
Процедуры обновления прошивки пультов TPD-283U и TPD-283U-H имеют различия. Модель пульта указана на его обратной стороне.

## Подготовительные операции (установка драйверов)

1. Загрузите и установите последнюю версию программу **HMI Works** с официального сайта [ICP.DAS](http://ICP.DAS). Файл программы имеет вид **hmiworks\_std\_vX.XX.XX\_setup.exe**, где X.XX.XX – версия программы, которая должна быть не ниже **2.10.00**. Сама программа для обновления прошивки не нужна, но при ее установке в систему будут установлены необходимые драйверы.
2. Возьмите пульт. С его обратной стороны расположены штекер питания (питание 24В подается от вентустановки) и порт mini-USB. Отключите питание пульта (отсоедините штекер), после чего поверните круглый переключатель, расположенный на задней стороне пульта, в положение **9**. Включите питание (подключите штекер):
  - TPD-283U – на экране должна появиться заставка с заголовком TPD-283U.
  - TPD-283U-H – экран останется черным.
3. Подключите пульт к компьютеру через USB порт. Для подключения необходим кабель с разъемом mini-USB. **Важно!** Подключать пульт необходимо коротким кабелем (до 1,5 метров) к USB порту, расположенному на задней стороне компьютера, т.к. при подключении длинным кабелем пульт может быть не распознан. На компьютере автоматически запустится установка драйверов.
4. Если компьютер не распознал пульт, отключите от пульта питание и USB кабель на 10-20 секунд, затем подключите сначала питание и потом через 5 – 10 секунд USB кабель.

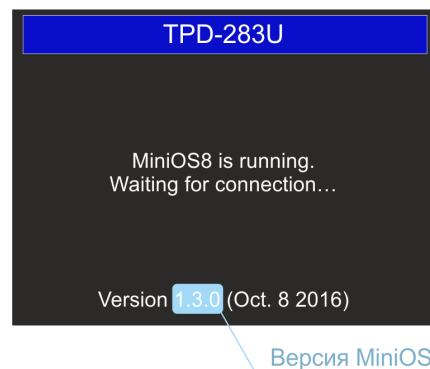
## Выбор версии прошивки для обновления

- Вентустановки Breezart комплектуются двумя типами контроллеров, для которых требуются разные типы прошивок пультов:
  - Прошивки пульта с номерами **4.XX** предназначены для контроллера **RCCU 3.2M**.
  - Прошивки пульта с номерами **5.XX** предназначены для контроллера **JL204C5**.
- Для обновления необходимо использовать прошивку, которая начинается с такой же цифры, как текущая прошивка пульта, например, для обновления прошивки 4.11 подойдет версия 4.18, а для обновления 5.03 – версия 5.05.
- Версии прошивок пульта и контроллера отображается в разделе Меню/Информация пульта управления. В [Таблице](#) указаны совместимые версии прошивок пультов и контроллеров (если необходимо обновить прошивку контроллера, обратитесь в сервисную службу).



## Проверка MiniOS пульта, только для TPD-283U

- Этот пункт относится только к пультам **TPD-283U**, пульта **TPD-283U-N** не требуют обновления Mini-OS. Пульта TPD-283U, выпущенные в разное время, могут иметь различные версии MiniOS. Чтобы узнать версию MiniOS отключите от пульта питание (отсоедините штекер с задней стороны пульта), после чего поверните круглый переключатель, расположенный на задней стороне пульта, в положение **9**. Включите питание. В нижней части экрана будет указана версия MiniOS. Дальнейшие действия зависят от номера версии MiniOS:



- Если версия MiniOS **1.2.7** или **1.3.1**, то обновлять MiniOS не нужно, переходите к обновлению прошивки пульта.
- Если версия MiniOS от **1.0.0** до **1.2.6**, то ее необходимо обновить до **1.2.7**. Для этого отключите от пульта питание, после чего поверните круглый переключатель, расположенный на задней стороне пульта, в положение **1**. Включите питание (экран пульта останется черным). Загрузите [MiniOS 1.2.7](#), распакуйте архив и запустите файл **OsUpdate.bat**. После обновления отключите питание пульта и установите переключатель в положение **9**. Включите питание и проверьте версию MiniOS, отображаемую на экране пульта.
- Если версия MiniOS **1.3.0**, то ее необходимо обновить до **1.3.1**:

**Внимание!** Не обновляйте MiniOS 1.2.7 или более ранние до 1.3.1, так как прошивка для версии 1.3.1 на таком пульте работать не будет!

Отключите от пульта питание, после чего поверните круглый переключатель, расположенный на задней стороне пульта, в положение **1**. Включите питание (экран пульта останется черным). Загрузите [MiniOS 1.3.1](#), распакуйте архив и запустите файл **OsUpdate.bat**. После обновления отключите питание пульта и установите переключатель в положение **9**. Включите питание и проверьте версию MiniOS, отображаемую на экране пульта.

## Обновление прошивки пульта

9. Скачайте [Программу-загрузчик](#) и разархивируйте в папку **TPDLoader**.
10. [Загрузите](#) требуемую версию прошивки пульта из подкаталога tpd-283u для пульта TPD-283U или из подкаталога tpd-283u-h для пульта TPD-283U-H. Файл прошивки имеет вид:
  - Для TPD-283U – **vent\_X.X\_osY.Y.Y.zip**, где X.X – версия прошивки, Y.Y.Y – версия MiniOS для этой прошивки, которая должна совпадать с версией MiniOS пульта.
  - Для TPD-283U-H – **vent\_X.X\_tpd-283u-h.zip**, где X.X – версия прошивки.
11. Разархивируйте загруженный файл прошивки с расширением **.bix** в папку **TPDLoader**
12. Отключите питание пульта (отсоедините штекер с задней стороны пульта), после чего поверните круглый переключатель, расположенный на задней стороне пульта, в положение **9**. Включите питание (подключите штекер):
  - TPD-283U – на экране должна появиться заставка с заголовком TPD-283U.
  - TPD-283U-H – экран останется черным.
13. Подключите пульт к компьютеру через USB порт.
14. Запустить файл **RunMe.bat** из папки **TPDLoader** и следуйте инструкциям на экране. Загрузка прошивки занимает 2 – 3 минуты. После окончания загрузки:
  - TPD-283U – на пульте отобразится основной экран (программа может остановиться на 99% загрузки, но если при этом пульт нормально заработал, то это не является ошибкой).
  - TPD-283U-H – экран останется черным.
15. Установить переключатель на задней стороне пульта в положение **0**.
16. Перезагрузите пульт (снимите и подайте питание).
17. На пульте отобразится основной экран. Обновление завершено.

17.08.2017