

Исправление ошибки передачи показаний на сервер Ватериус из локальной сети, в которой установлен маршрутизатор ASUS моделей RT-AX...

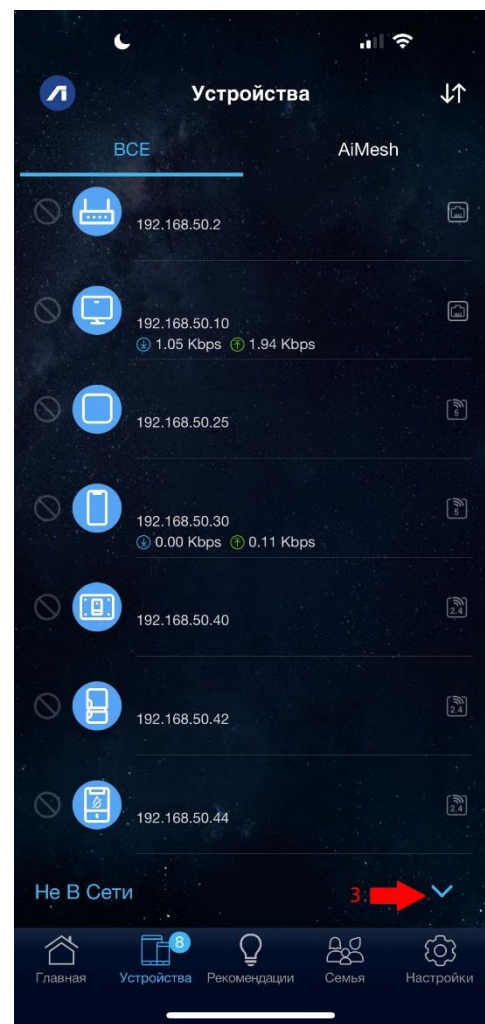
Данная ошибка может появляться по нескольким причинам. Например, Вы обновляли микропрограмму модуля ESP в Ватериус (новее 0.10.0) или микропрограмму маршрутизатора до версии 3.0.0.4.388_22525. Причина, по которой Ватериус перестает подключаться к Вашей локальной сети через Wi-Fi заключается в том, что в последних микропрограммах у ASUS обновлён DHCP сервер, и для правильной его работы с устройствами в сети рекомендуется сделать полный сброс и произвести его настройку «с нуля», без применения сохранённых профилей настроек. Да, это можно сделать. Но рассматривать данную процедуру не имеет смысла, ввиду её трудоёмкости.

Существуют два наиболее простых способа устранить эту ошибку:

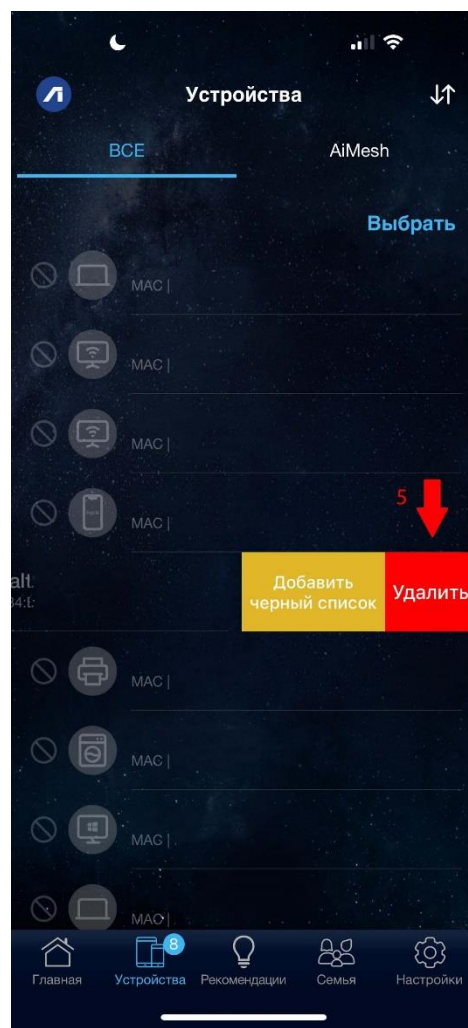
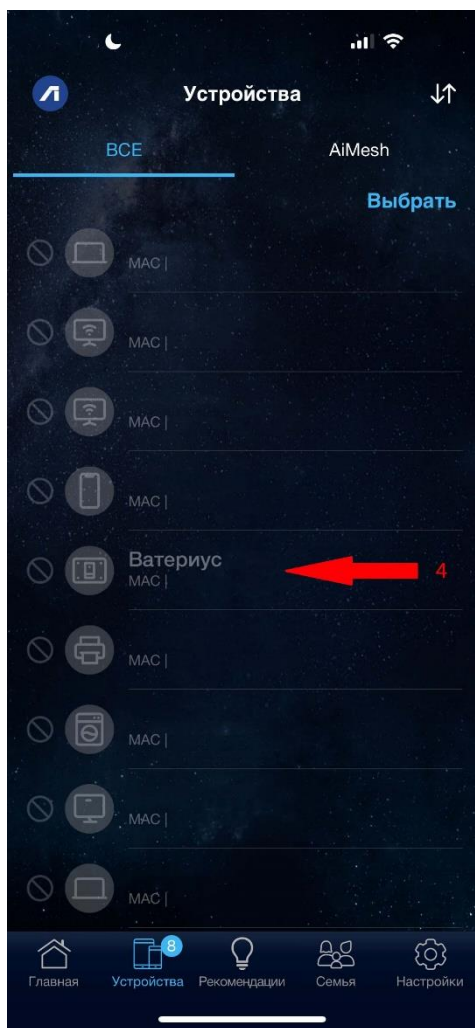
Первый, наиболее простой:

На смартфон (Android, iOS, Windows), подключенный к домашней сети, где находится Ваш маршрутизатор, устанавливаете приложение из официального магазина «ASUS Router». Далее, открыв приложение производите следующие действия:

1. Нажимаем на «+» в верхней правой части экрана, находим свой маршрутизатор и добавляем его в приложение. После удачного добавления, Вы увидите график с трафиком сети.
2. Внизу экрана нажимаем вкладку «Устройства»
3. В открывшейся вкладке пролистываем список устройств вниз и справа нажимаем на «Не В Сети» стрелочку вниз



4. В появившемся списке устройств находим Ватериус или ESP. Сдвигаем свайпом влево всю строку до появления кнопки «Удалить»
5. Нажимаем кнопку «Удалить» и подтверждаем «Удалить все»

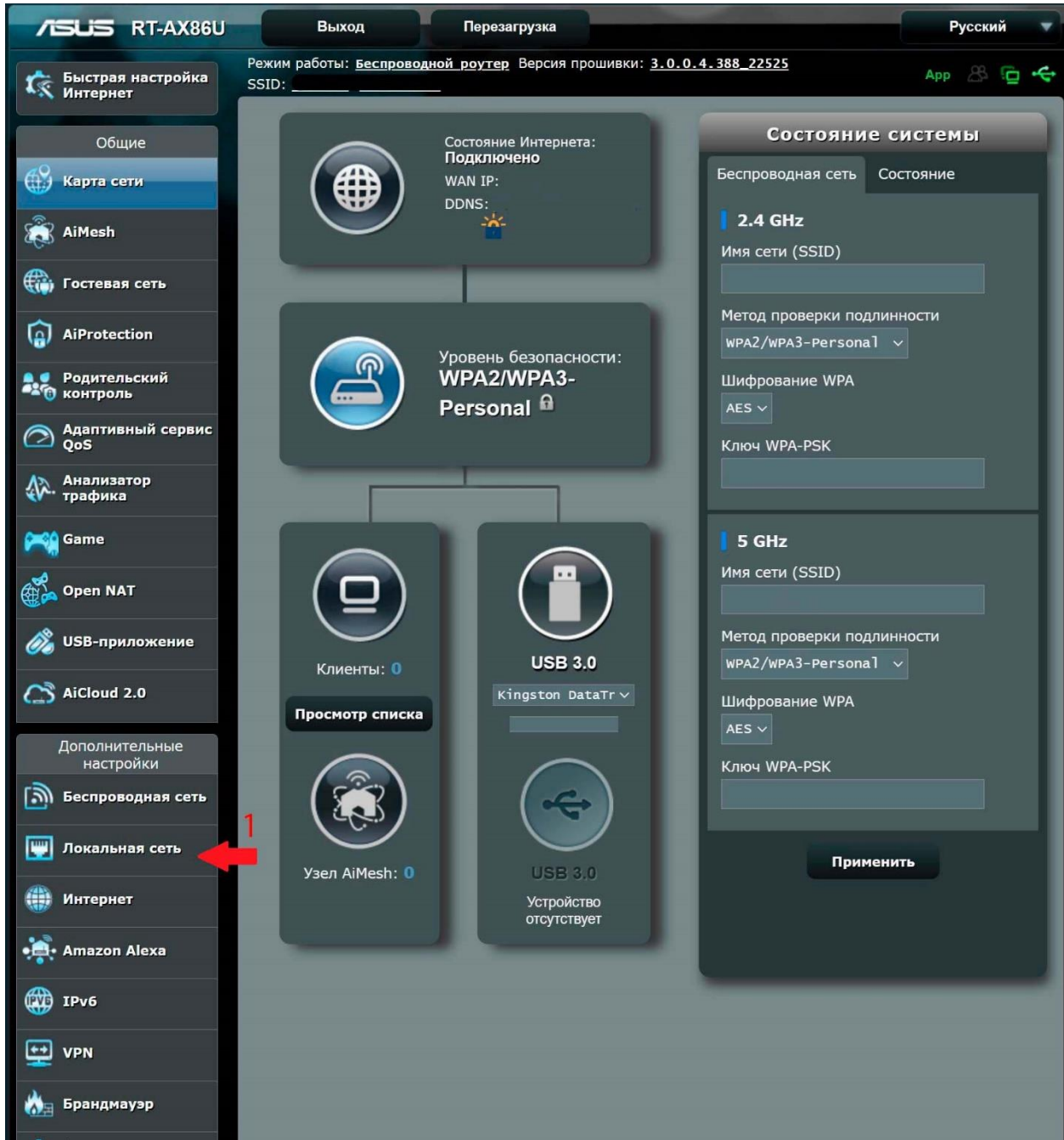


6. На Ватериус нажимаем кнопку на одну секунду, загорается индикатор на 2-5 сек. Ватериус переподключится и далее будет отправлять показания на сервер.

Второй способ, через Веб интерфейс:

На компьютере заходим в браузер и в адресной строке набираем 192.168.1.1, либо 192.168.50.1 (зависит от микропрограммы и настроек маршрутизатора).

1. В появившемся окне слева нажимаем «Локальная сеть»



2. Далее, сверху нажимаем на вкладку «DHCP-сервер»

The screenshot displays the ASUS RT-AX86U web interface. At the top, the device name 'ASUS RT-AX86U' is visible, along with buttons for 'Выход' (Logout) and 'Перезагрузка' (Reload). The language is set to 'Русский'. The main navigation menu on the left includes options like 'Быстрая настройка Интернет', 'Общие', 'Карта сети', 'AiMesh', 'Гостевая сеть', 'AiProtection', 'Родительский контроль', 'Адаптивный сервис QoS', 'Анализатор трафика', 'Game', 'Open NAT', 'USB-приложение', 'AiCloud 2.0', and 'Дополнительные настройки'. The 'Локальная сеть' (Local Network) section is highlighted. The main content area shows the 'DHCP-сервер' (DHCP Server) tab selected, with a red arrow pointing to it. Below the tabs, the title 'Локальная сеть - LAN IP' is displayed. The configuration instructions state: 'Сконфигурируйте настройки локальной сети для RT-AX86U'. The configuration fields are as follows:

Имя хоста	RT-AX86U
Имя домена RT-AX86U	
IP-адрес	192.168.50.1
Маска подсети	255.255.255.0

A 'Применить' (Apply) button is located at the bottom of the configuration area.

3. Параметр «Advertise router's IP in addition to user-specified DNS» ставим в положение «Нет», параметр «Включить назначение вручную» ставим «Да»
4. В появившейся таблице, в шапке первого столбца «Имя клиента (MAC-адрес)», находим и нажимаем красную стрелочку.

ASUS RT-AX86U | Выход | Перегрузка | Русский

Режим работы: беспроводной роутер | Версия прошивки: 3.0.0.4.388_22525
 SSID: _____

LAN IP | DHCP-сервер | Маршруты | IPTV | Управление коммутатором

Локальная сеть - DHCP-сервер

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) это протокол для автоматической конфигурации, используемый в сетях IP. Сервер DHCP может назначать каждому клиенту адрес IP и сообщает клиенту о IP DNS-сервера и шлюза по умолчанию. RT-AX86U поддерживает до 253 IP-адресов для локальной сети.
[Список присвоенных вручную IP-адресов в обход DHCP FAQ](#)

Основные настройки

Включить DHCP-сервер	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет
Имя домена RT-AX86U	<input type="text"/>
Начальный адрес пула IP-адресов	192.168.50.2
Конечный адрес пула IP-адресов	192.168.50.254
Время аренды	86400
Основной шлюз	<input type="text"/>

Настройка сервера DNS и WINS

DNS-сервер 1	<input type="text"/>
DNS-сервер 2	<input type="text"/>
IPv6 DNS-сервер	<input type="text"/>
Advertise router's IP in addition to user-specified DNS	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет
WINS-сервер	<input type="text"/>

Назначение Вручную

Включить назначение вручную Да Нет

Список присвоенных вручную IP-адресов в обход DHCP (Максимум : 128)

Имя клиента (MAC-адрес)	IP-адрес	DNS-сервер (Optional)	Имя хоста (Optional)	Добавить / Удалить
ex: 7C:1B:C9:85:D4:78	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="+"/>
	192.168.50.2	Значение по умолчанию		<input type="button" value="-"/>

5. В появившемся списке спускаемся вниз и нажимаем на ссылку «Показать отключённых клиентов в списке»

The screenshot shows the 'Локальная сеть' (Local Network) settings in AiCloud 2.0. The 'Назначение Вручную' (Manual Assignment) section is active, showing a list of manually assigned IP addresses. A dropdown menu is open over the second row of the table, and a red arrow points to the link 'Показать отключённых клиентов в списке' (Show disconnected clients in the list).

Имя клиента (MAC-адрес)	IP-адрес	DNS-сервер (Optional)	Имя хоста (Optional)	Добавить / Удалить
ах: 7c:10:c9:85:04:78				+
	192.168.50.2	Значение по умолчанию		-
	192.168.50.3	Значение по умолчанию		-
	192.168.50.10	Значение по умолчанию		-
	192.168.50.11	Значение по умолчанию		-
	192.168.50.13	Значение по умолчанию		-
	192.168.50.15	Значение по умолчанию		-
	192.168.50.21	Значение по умолчанию		-
	192.168.50.23	Значение по умолчанию		-
	192.168.50.25	Значение по умолчанию		-
	192.168.50.30	Значение по умолчанию		-

6. Находим в списке Ватериус или ESP и нажимаем справа на «х». При этом устройство удаляется

The screenshot shows the AiCloud 2.0 interface with the 'Локальная сеть' (Local Network) section selected. The 'Назначение Вручную' (Manual Assignment) section is active, showing a list of manually assigned IP addresses. A red arrow points to the 'x' icon in the row for 'Ватериус', indicating the deletion of the device.

Имя клиента (MAC-адрес)	IP-адрес	DNS-сервер (Optional)	Имя хоста (Optional)	Добавить / Удалить
ex: 7C:10:C9:B6:D4:78				+
	.92.168.50.2	Значение по умолчанию		-
	.92.168.50.3	Значение по умолчанию		-
	.92.168.50.10	Значение по умолчанию		-
	.92.168.50.11	Значение по умолчанию		-
	.92.168.50.13	Значение по умолчанию		-
Ватериус	192.168.50.15	Значение по умолчанию		-
	192.168.50.21	Значение по умолчанию		-
	192.168.50.23	Значение по умолчанию		-
	192.168.50.25	Значение по умолчанию		-
	192.168.50.30	Значение по умолчанию		-

7. Спускаемся вниз страницы и нажимаем «Применить»

The screenshot shows a configuration page for the ASUS VLF-15UI1. It features a table with 13 rows, each representing a device. The table has five columns: a device icon, a name, an IP address, a value, and a minus sign icon. The IP addresses range from 192.168.50.15 to 192.168.50.44. The values are all 'Значение по умолчанию'. A red arrow points to the 'Применить' button at the bottom of the table.

Icon	Name	IP Address	Value	Minus Icon
📱		192.168.50.15	Значение по умолчанию	⊖
📶		192.168.50.21	Значение по умолчанию	⊖
📶		192.168.50.23	Значение по умолчанию	⊖
📺		192.168.50.25	Значение по умолчанию	⊖
📱		192.168.50.30	Значение по умолчанию	⊖
📱		192.168.50.31	Значение по умолчанию	⊖
📱		192.168.50.32	Значение по умолчанию	⊖
📱		192.168.50.33	Значение по умолчанию	⊖
📱		192.168.50.40	Значение по умолчанию	⊖
📱		192.168.50.41	Значение по умолчанию	⊖
📱		192.168.50.42	Значение по умолчанию	⊖
📱		192.168.50.43	Значение по умолчанию	⊖
📱		192.168.50.44	Значение по умолчанию	⊖

Применить

Помощь & Поддержка | [Руководство](#) | [Регистрация продукта](#) | [Обратная связь](#) | [FAQ](#)

2023 ASUSTeK Computer Inc. Все права защищены.

8. Далее, поднимаемся выше и включаем параметр «Advertise router's IP in addition to user-specified DNS» ставим «Да». Желательно его оставить включенным для лучшей совместимости устройств с протоколом AX в локальной сети. Параметр «Включить назначение вручную» ставим «Нет», если Вы его не используете.

Основные настройки

Включить DHCP-сервер Да Нет

Имя домена RT-AX86U

Начальный адрес пула IP-адресов 192.168.50.2

Конечный адрес пула IP-адресов 192.168.50.254

Время аренды 86400

Основной шлюз

Настройка сервера DNS и WINS

DNS-сервер 1

DNS-сервер 2

IPv6 DNS-сервер

Advertise router's IP in addition to user-specified DNS Да Нет

WINS-сервер

Назначение Вручную

Включить назначение вручную Да Нет

Список присвоенных вручную IP-адресов в обход DHCP (Максимум : 128)

Имя клиента (MAC-адрес)	IP-адрес	DNS-сервер (Optional)	Имя хоста (Optional)	Добавить / Удалить
...				+
	192.168.50.2	Значение по умолчанию		-
	192.168.50.3	Значение по умолчанию		-
	192.168.50.10	Значение по умолчанию		-
	192.168.50.11	Значение по умолчанию		-
	192.168.50.13	Значение по умолчанию		-

9. Снова спускаемся вниз страницы и нажимаем «Применить»

The screenshot shows a web interface for 'Ватериус-Valtec VLF-15U1L'. It features a table with 12 rows, each representing a device. The table columns are: Device Icon, IP Address, and 'Значение по умолчанию' (Default Value). The IP addresses range from 192.168.50.15 to 192.168.50.44. A red arrow points to the 'Применить' (Apply) button at the bottom of the table. The footer contains links for 'Помощь & Поддержка', 'Руководство | Регистрация продукта | Обратная связь', 'FAQ', and a search bar. The copyright notice at the bottom right reads '2023 ASUSTeK Computer Inc. Все права защищены.'

Icon	IP Address	Default Value
Apple TV	192.168.50.15	Значение по умолчанию
Wi-Fi Router	192.168.50.21	Значение по умолчанию
Wi-Fi Router	192.168.50.23	Значение по умолчанию
Apple TV	192.168.50.25	Значение по умолчанию
Apple TV	192.168.50.30	Значение по умолчанию
Apple TV	192.168.50.31	Значение по умолчанию
Apple TV	192.168.50.32	Значение по умолчанию
Apple TV	192.168.50.33	Значение по умолчанию
Smartphone	192.168.50.40	Значение по умолчанию
Smartphone	192.168.50.41	Значение по умолчанию
Smartphone	192.168.50.42	Значение по умолчанию
Smartphone	192.168.50.43	Значение по умолчанию
Smartphone	192.168.50.44	Значение по умолчанию

10. Закрываем браузер, на Ватериус нажимаем кнопку на одну секунду, загорается индикатор на 2-5 сек. Ватериус переподключится и далее будет отправлять показания на сервер.