

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

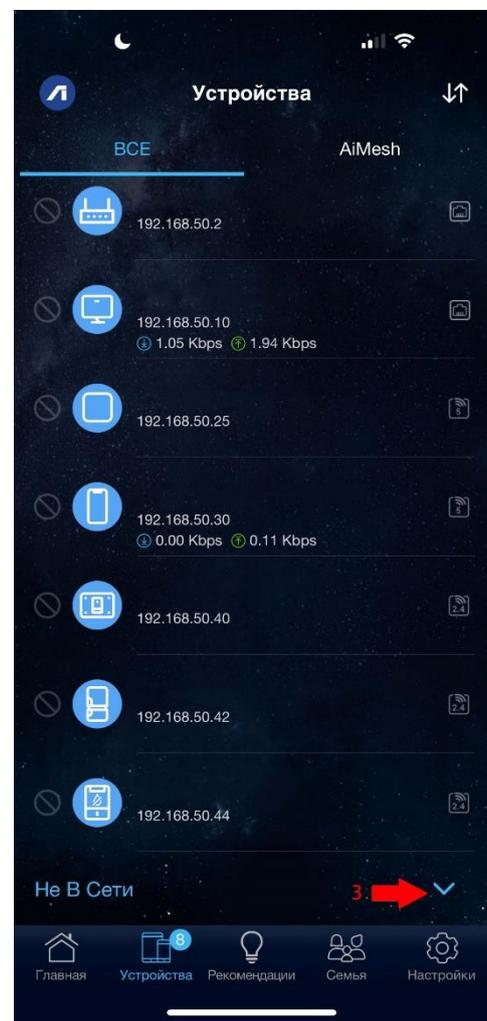
Данная ошибка может появляться по нескольким причинам. Например, Вы обновляли микропрограмму модуля ESP в Ватериус (новее 0.10.0) или микропрограмму маршрутизатора до версии 3.0.0.4.388_22525. Причина, по которой Ватериус перестает подключаться к Вашей локальной сети через Wi-Fi заключается в том, что 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:

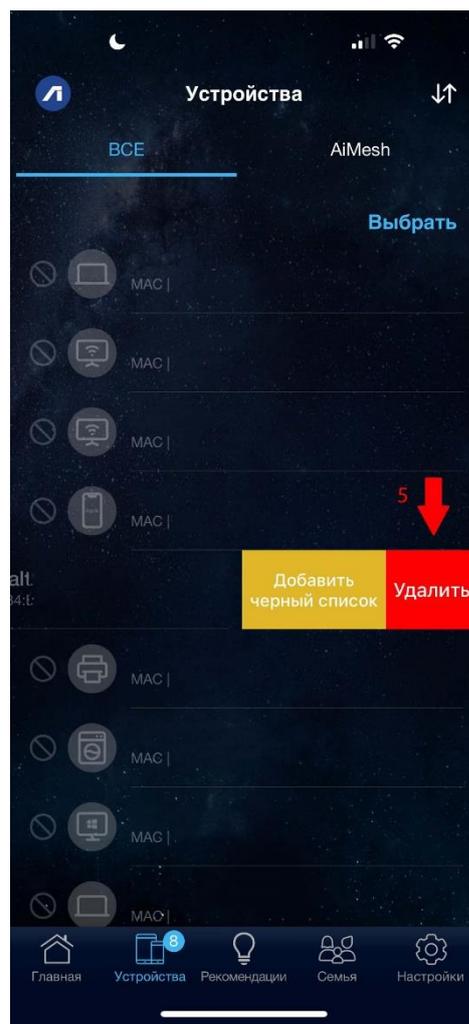
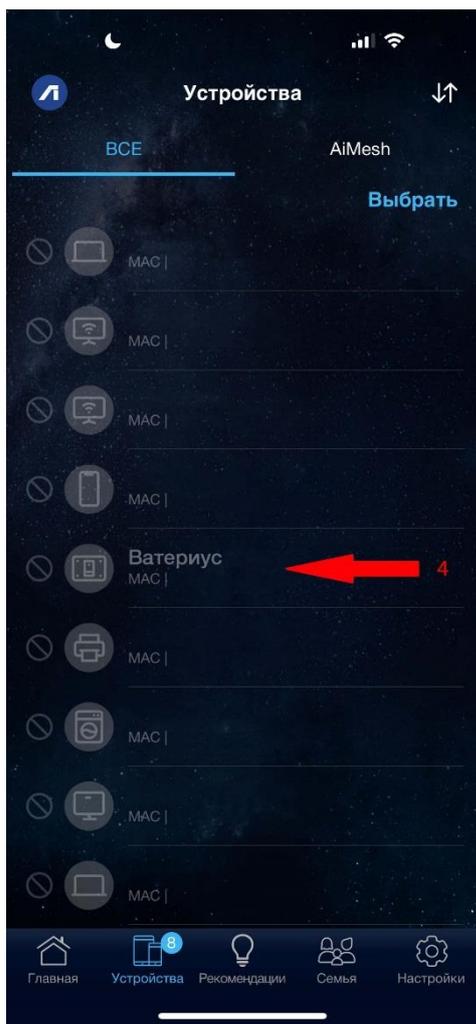
Первый, наиболее простой:

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»

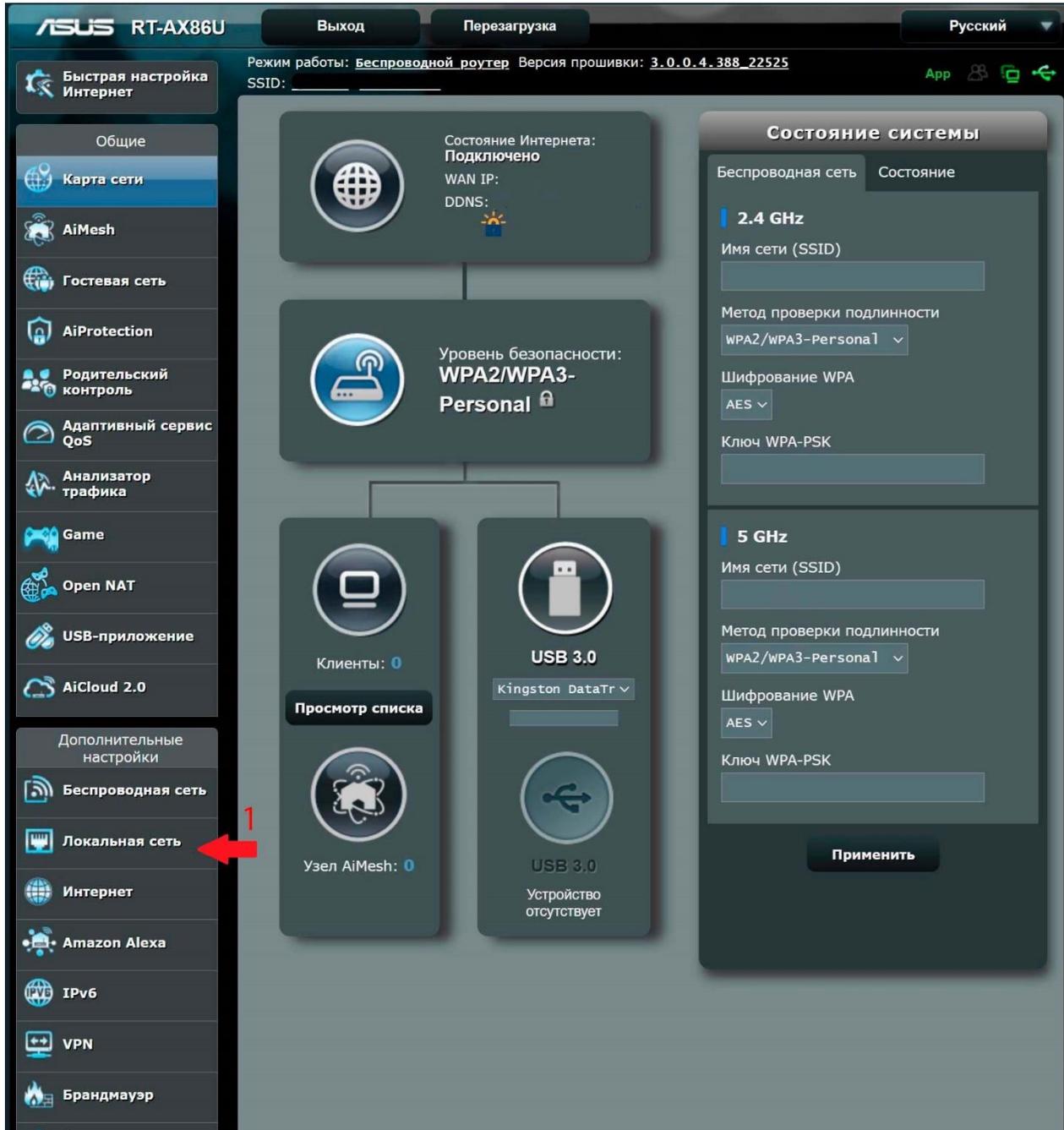


6. На Ватериус нажимаем кнопку на одну секунду, загорается индикатор на 2-5 сек. Ватериус переподключится и далее будет отправлять показания на сервер.

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 on the left, and navigation buttons for 'Выход' (Logout) and 'Перезагрузка' (Reload) are on the right. The language is set to 'Русский'. Below the header, the operating mode is 'Беспроводной роутер' and the firmware version is '3.0.0.4.388_22525'. The SSID field is empty. A horizontal menu contains tabs for 'LAN IP', 'DHCP-сервер', 'Маршруты', 'IPTV', and 'Управление коммутатором'. A red arrow points to the 'DHCP-сервер' tab. The main content area is titled 'Локальная сеть - LAN IP' and contains the instruction: 'Сконфигурируйте настройки локальной сети для RT-AX86U'. Below this, there are four configuration fields: 'Имя хоста' (Host name) with the value 'RT-AX86U', 'Имя домена RT-AX86U' (RT-AX86U domain name) which is empty, 'IP-адрес' (IP address) with the value '192.168.50.1', and 'Маска подсети' (Subnet mask) with the value '255.255.255.0'. A 'Применить' (Apply) button is located at the bottom of the configuration area. On the left side, a sidebar menu lists various settings categories, with 'Локальная сеть' (Local network) currently selected.

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 AiCloud 2.0 interface. On the left is a navigation menu with options: **Дополнительные настройки**, **Беспроводная сеть**, **Локальная сеть**, **Интернет**, **Amazon Alexa**, **IPv6**, **VPN**, **Брандмауэр**, **Администрирование**, **Системный журнал**, and **Сетевые утилиты**. The main content area is titled **Назначение Вручную** and includes a table of manually assigned IP addresses to bypass DHCP. A red arrow points to the link **Показать отключённых клиентов в списке** in the table.

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 labeled '6' points to the 'x' icon in the row for the device 'Ватериус' (Vaterius), which is highlighted in grey. The list includes various devices like 'Ватериус', 'Apple TV', and others, each with a unique MAC address and a manually assigned IP address in the 192.168.50.x range.

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		-
Скрыть отключённых клиентов в списке				
	.92.168.50.10	Значение по умолчанию		-
	.92.168.50.11	Значение по умолчанию		-
Ватериус	.92.168.50.13	Значение по умолчанию		-
	.92.168.50.15	Значение по умолчанию		-
	.92.168.50.21	Значение по умолчанию		-
	.92.168.50.23	Значение по умолчанию		-
	.92.168.50.25	Значение по умолчанию		-
	.92.168.50.30	Значение по умолчанию		-

7. Спускаемся вниз страницы и нажимаем «Применить»

The screenshot shows a configuration window titled "Ватериус-VaItec VLF-15UII". It contains a table with 13 rows, each representing a device. The table has five columns: a device icon, a name, an IP address, a status, and a minus sign icon. The IP addresses range from 192.168.50.15 to 192.168.50.44. A red arrow points to the "Применить" button at the bottom of the table.

Icon	Name	IP Address	Status	Action
📱		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.

The screenshot displays the WinBox configuration page for a DHCP server. The left sidebar shows various system settings, with 'Local Network' selected. The main panel is divided into several sections:

- Основные настройки (Basic Settings):** Includes options for enabling the DHCP server, domain name (RT-AX86U), IP address ranges (192.168.50.2 to 192.168.50.254), lease time (86400), and gateway.
- Настройка сервера DNS и WINS (DNS and WINS Server Configuration):** Contains fields for DNS servers 1 and 2, IPv6 DNS server, and the 'Advertise router's IP in addition to user-specified DNS' option, which is checked. A red arrow and the number '8' highlight this option.
- Назначение Вручную (Manual Assignment):** Includes the 'Включить назначение вручную' (Enable manual assignment) option, which is unchecked.
- Список присвоенных вручную IP-адресов в обход DHCP (Maximum: 128):** A table listing manually assigned IP addresses.

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		-
		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.'

Device 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.