



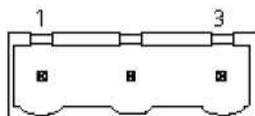
КОНТРОЛЛЕР ПРОМЫШЛЕННЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АРБИТР

Инструкция по включению изделия и обновлению ПО

1 Включение и выключение контроллера

Контроллер автоматически включается при подаче напряжения питания.

Разъём «Питание»:



№ конт.	Для ~220 В переменного тока
1	L
2	PE
3	N

2 Индикация на контроллере

При подаче питания контроллер подаст короткий звуковой сигнал. Индикатор «Статус» зажжется красным на 5-10 секунд, после чего загорится желтым.

Дождаться окончания загрузки контроллера. Критерием прохождения первичной самодиагностики и успешной загрузки служит светодиодная индикация в виде зеленого индикатора «Статус».

3 Общие сведения

Контроллер позволяет обновить ПО с помощью файла на USB-накопителе или по сети с TFTP-сервера.

Запись нового образа производится в неиспользуемый раздел памяти контроллера - для защиты от сбоев при процедуре обновления.

При обновлении на совместимые между собой версии ПО, ранее введенные настройки сохраняются.

Требования к USB-накопителю, с которого производится обновление:

- Объем от 1 до 32 Гбайт.
- Тип файловой системы - FAT32.
- Не менее 50 Мбайт свободного пространства на накопителе.

4 Установка ПО

Программного обеспечения контроллера промышленного "Арбитр", (далее по тексту - ПО) является встроенным в изделие «Контроллер промышленный многофункциональный «Арбитр». Установка ПО осуществляется при изготовлении изделия на предприятии-изготовителе ООО «НТЦ Ротек».

Для эксплуатации изделия, установка ПО не требуется.

5 Обновление ПО

5.1 Обновление ПО с USB-накопителя посредством органов управления на Контроллерт

Для запуска обновления с USB-накопителя необходимо:

1. Записать файл обновления в корневую директорию накопителя.
2. Вставить USB-накопитель в работающий USB-порт (Host) контроллера.
3. Нажать и удерживать кнопку «Установка» 20 секунд.

Дождаться полной загрузки ПО контроллера (контроль по светодиодным индикаторам контроллера).

5.2 Вход в Web-интерфейс Контроллера

Для входа в интерфейс необходимо в Web-браузере перейти на IP-адрес Контроллера, набрав:

Настройка	Значение по умолчанию
Доступ к Web-интерфейсу контроллера	Имя пользователя: user Пароль: webuser
Сетевые настройки контроллера по умолчанию	IP-адрес:192.168.10.232 Маска:255.255.255.0 Шлюз:192.168.10.1 DNS:8.8.8.8
Сетевые настройки при подключении через microUSB	IP-адрес:172.31.11.22 Маска:255.255.255.0 Шлюз:172.31.11.1
Порт сервера OPC UA на контроллере	4841

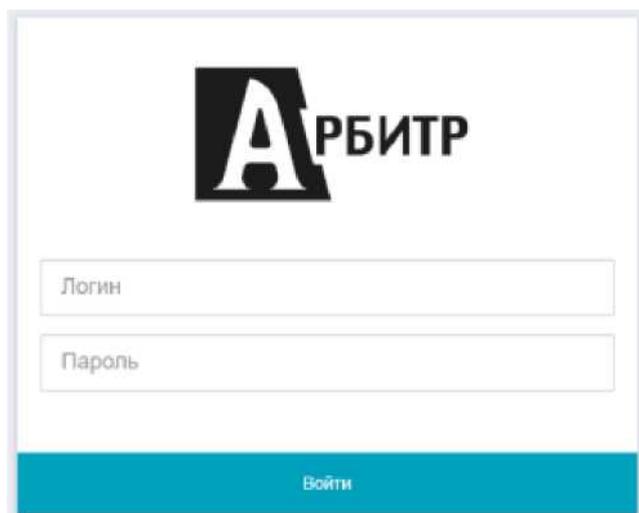


Рисунок 1 - Вход в web-интерфейс контроллера

После авторизации web-интерфейс на экране отобразится главная страница пользовательского интерфейса контроллера.

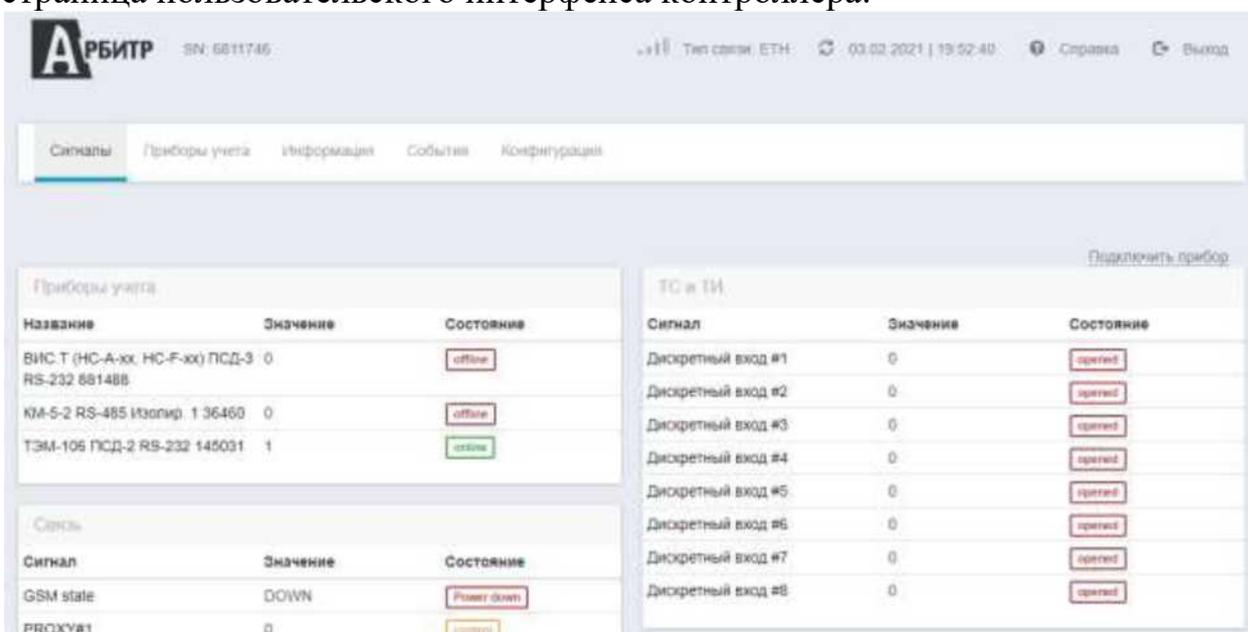


Рисунок 2 - Главная страница пользовательского интерфейса контроллера

Перейдите на вкладку «Конфигурация», затем раздел «Обновление ПО».

5.3 Обновление ПО через USB порт Контроллера.

Из выпадающего списка «Откуда» выберите «USB».

Нажмите кнопку «Обновить».

На экране появится информационное окно с подтверждение действий, нажмите «ОК».

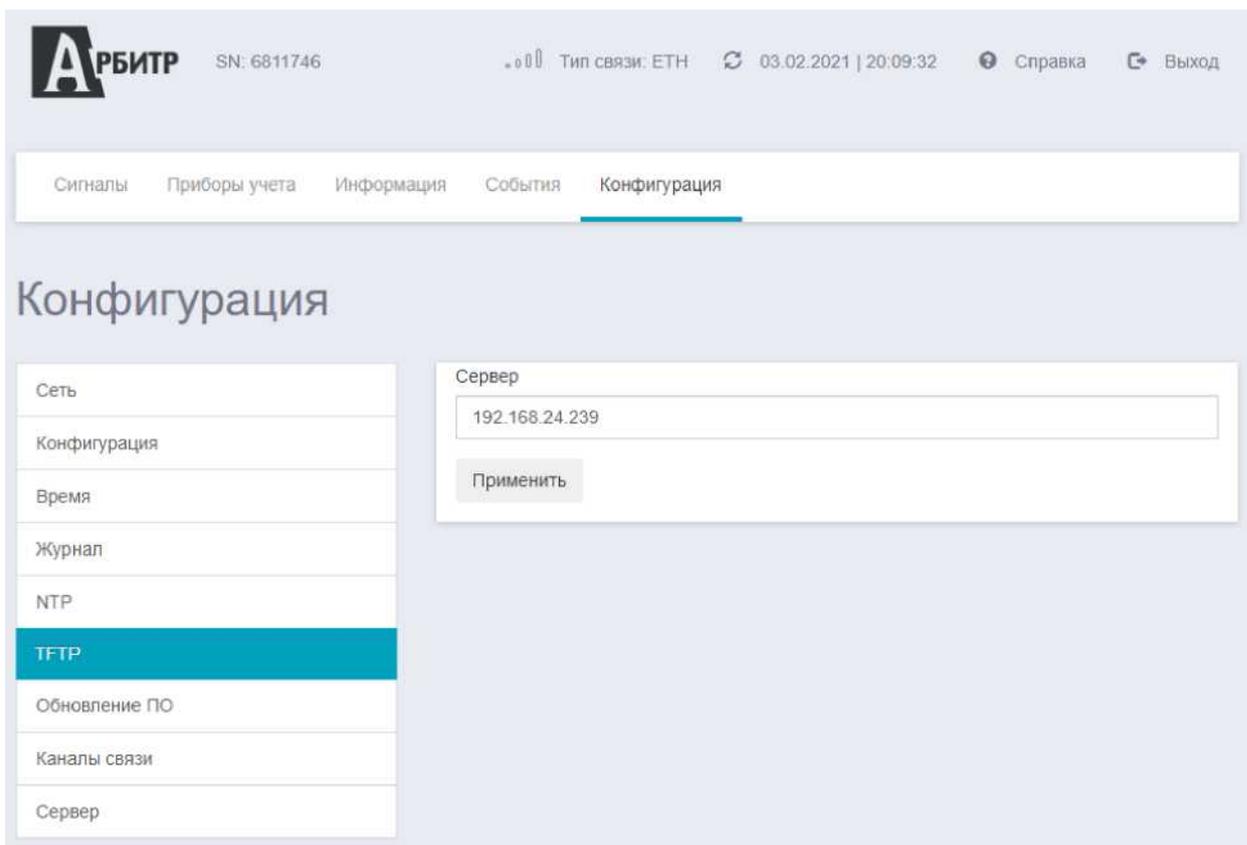
После подтверждения действия на обновления, Контроллер перезагрузится, а страница в web-браузере будет недоступна. Обновление длится 2-3 мин. После обновления на странице появится окно авторизации в web-интерфейсе.

5.4 Обновление ПО через TFTP

Для обновления через TFTP необходимо сконфигурировать TFTP-сервер в одной сети с контроллером и добавить на сервер файл обновления в корневую директорию.

Обновления (в т.ч. добавление/обновление драйверов, вычислителей, корректоров, расходомеров, счетчиков, датчиков и других приборов) может запускаться дистанционно.

Перейдите в раздел «TFTP» и укажите адрес TFTP сервера, нажмите кнопку «Применить»:



Из выпадающего списка «Откуда» выберите «TFTP»:



Нажмите кнопку «Обновить».

На экране появится информационное окно с подтверждение действий, нажмите «ОК».

После подтверждения действия на обновления, Контроллер перезагрузится, а страница в web-браузере будет недоступна. Обновление длится 2-3 мин. После обновления на странице появится окно авторизации в web-интерфейсе.