

Контроллер промышленный многофункциональный Арбитр

Инструкция по включению изделия и обновлению ПО

Включение и выключение контроллера

Контроллер автоматически включается при подаче напряжения питания.

Разъём «Питание»:

1



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 USBнакопителе 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 Контроллерt

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
	ІР-адрес:192.168.10.232
Сетевые настройки контроллера по умолчанию	Маска:255.255.255.0
	Шлюз:192.168.10.1
	DNS:8.8.8
	ІР-адрес:172.31.11.22
Сетевые настройки при подключении через microUSB	Маска:255.255.255.0
	Шлюз:172.31.11.1
Порт сервера ОРС UA на контролере	4841

Логин
Пароль

Рисунок 1 - Вход в web-интерфейс контроллера

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

APENTP SN GETITA	16		Left The cancel ETH C	03.02.2021 19.52.40	O Copanica Co Bioto
Сапналы Приборы учета	информация	Событна Конфигурац	uli.		
Приборы учта			TC # TH		Подключить прибо
Название	Значение	Состовние	Сигнал	Зизчение	Состояние
BIC T (HC-A-xx, HC-F-xx) DCZ-3	0	office	Дискретный вход #1	0	speried
RS-232 881488		- International Action	Дискретный вход #2	0	Sperage
M-5-2 RS-485 Изопир. 1 36460	0	offace	Дискретный вход #3	0	cparried
3M-105 FICE-2 RS-232 145031	1	entime	Дискретный вход #4	0	operaid
	Дискретный вход #5	0	- squerand		
Cana			Дискретный вход #6	0	reperrent
ыгнал	Значение	Состояние	Дискретный вход #7	0	operent
SM state	DOWN	Power down	Дискретный вход #8	0	cquerant
ROXY#1	0	[immoi]			

Рисунок 2 - Г лавная 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 ТРТР

Для обновления через ТРТР необходимо сконфигурировать ТГТРсервер 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 «ТГТР» и укажите адрес ТГТР сервера, нажмите кнопку «Применить»:

АРБИТР SN: 6811746	🚦 🗊 Тип связи: ЕТН 📿 03.02.2021 20:09:32 🎯 Справка 🗲 Выход
Сигналы Приборы учета Инф	ормация События Конфигурация
(онфигурация	Conner
Сеть	
Конфигурация	192.106.24.239
Время	Применить
Журнал	
NTP	
TFTP	
Обновление ПО	
Каналы связи	
Cappan	

Из выпадающего списка «Откуда» выберите «TFTP»:

and when the	
fromware.ext2	
Diwita	
TETP	
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.