

РУКОВОДСТВО ПО ОБНОВЛЕНИЮ IP-АТС серии АГАТ УХ



Уважаемый покупатель!

Вы приобрели IP-АТС серии **АГАТ UX**, созданную группой компаний «**АГАТ - Российские Технологии**».

С IP-АТС серии **АГАТ UX** Вы можете использовать не только все основные функции обычной мини-АТС, но также получить доступ к возможностям, предоставляемым технологией IP-телефонии. Это позволит Вам использовать Интернет или любую локальную сеть для ведения телефонных разговоров и передачи факсов в режиме реального времени. Особенно актуально, с экономической точки зрения, использование технологии IP-телефонии для осуществления международных и междугородных телефонных разговоров или для создания распределенных корпоративных телефонных сетей.

Ваши отзывы и предложения по данному продукту просим направлять по следующему адресу:

Россия, 129329, г. Москва, ул. Ивовая, дом 1,
корп. 1, 3 этаж
Телефон/факс: (495) 799-9069 (многоканальный)
E-mail: info@agatrt.ru
Web-сайт: <http://www.agatrt.ru>

Copyright © Группа компаний «АГАТ - Российские Технологии», 2008

Все права защищены, включая право на полное или частичное воспроизведение, хранение в поисковых системах или передачу, в какой бы то ни было форме, любыми способами - электронными, механическими, с помощью фотокопирования, записи или иными.

Версия документа: 1.7

Содержание

Введение	4
Назначение документа.....	4
Используемые сокращения	4
Используемые обозначения	4
Ссылки на другие документы	4
Список документов.....	5
Назначение документов.....	5
О службе технической поддержки.....	6
О подписке на рассылку новостей	6
Обновление ПО IP-АТС	7
Почему нужно производить обновление ПО	7
Что нужно для обновления ПО IP-АТС.....	7
Как обновить внутреннее ПО IP-АТС.....	8
Как перезапустить IP-АТС	10
Как установить IP-адрес в значение «по умолчанию»	13
Как обновить внутреннее ПО IP-АТС (для устаревших версий IP-АТС)	14
В нештатной ситуации	19
Обновление ПО для режима обновления	22
Что такое ПО для режима обновления IP-АТС	22
Как обновить ПО для режима обновления	22
Обновление файла конфигурации IP-АТС	24
Что такое файл конфигурации IP-АТС.....	24
Как обновить файл конфигурации IP-АТС.....	24

Введение

Назначение документа

Данный документ содержит информацию об обновлении внутреннего программного обеспечения IP-АТС серии **АГАТ UХ**. Документ предназначен для системных администраторов, интеграторов, пользователей IP-АТС. В документе есть вся необходимая информация, изложенная для конечных пользователей, не обладающих специальными техническими знаниями.

Описываемый модельный ряд IP-АТС серии **АГАТ UХ** состоит из следующих моделей:

- IP-АТС **АГАТ UХ-2210/2211** (малоканальная АТС);
- IP-АТС **АГАТ UХ-3210/3211/3212/3420** (среднеканальная АТС).

Используемые сокращения

ПК	персональный компьютер
АТС	автоматическая телефонная станция
ПО	программное обеспечение
IP	<i>англ.</i> Internet protocol, протокол связи в Интернет
IP-адрес	адрес узла в сети Интернет
IP-телефония	Интернет-телефония
CD	<i>англ.</i> compact disk, компакт-диск
СТІ	<i>англ.</i> computer-telephony integration, компьютерно-телефонная интеграция

Используемые обозначения

Внимание!



Так помечается информация, на которую следует обратить особое внимание. Это может быть описание какого-либо требования для выполнения описываемой задачи, важная информация по использованию и т.д.

Полезно!



Так помечается дополнительная информация, которая может быть полезна пользователю. Это может быть ссылка на какой-либо документ или раздел документа, рекомендация по использованию и т.д.

Ссылки на другие документы

Полезно!



Последние версии документов, входящих в комплект поставки IP-АТС, Вы всегда можете загрузить с официального Web-сайта компании <http://www.agatrt.ru> либо запросить по электронной почте в службе технической поддержки support@agatrt.ru

Список документов

При работе с IP-ATC Вам могут быть полезны следующие документы:

- ☑ *Паспорт IP-ATC серии АГАТ UX;*
- ☑ *Руководство по установке IP-ATC серии АГАТ UX;*
- ☑ *Руководство по эксплуатации IP-ATC серии АГАТ UX. Эксплуатация и базовые функции;*
- ☑ *Руководство по эксплуатации IP-ATC серии АГАТ UX. Расширенные функции;*
- ☑ *Руководство по обновлению ПО IP-ATC серии АГАТ UX;*
- ☑ *Руководство для абонентов IP-ATC серии АГАТ UX. Системный телефон Mitel;*
- ☑ *Руководство для абонентов IP-ATC серии АГАТ UX. Системный телефон LG;*
- ☑ *Руководство пользователя системы учета вызовов IP-ATC серии АГАТ UX.*

Назначение документов

Паспорт	- описание технических характеристик; - описание функциональных характеристик.
Руководство по установке	- описание первой установки IP-ATC; - описание кабелей, необходимых для установки.
Руководство по эксплуатации. Эксплуатация и базовые функции	- описание IP-ATC; - рекомендации по эксплуатации IP-ATC; - описание базовых функций IP-ATC; - описание настройки базовых функций IP-ATC.
Руководство по эксплуатации. Расширенные функции	- описание расширенных функций IP-ATC; - описание настройки расширенных функций IP-ATC.
Руководство по обновлению ПО	- описание действий для обновления ПО IP-ATC.
Руководство для абонентов	- описание функций для телефона; - памятка пользователю телефона.
Руководство для абонентов. Системный телефон Mitel	- описание работы абонентов с системным телефоном Mitel.
Руководство для абонентов. Системный телефон LG	- описание работы абонентов с системным телефоном LG.
Система учета вызовов. Руководство пользователя	- описание структуры системы учета вызовов; - описание работы с программой SMDR Reader; - описание форматов конвертации данных; - описание внутренней структуры библиотеки с конвертерами.

Обновление ПО IP-АТС

Почему нужно производить обновление ПО

Рекомендуется периодически производить обновление внутреннего программного обеспечения IP-АТС, поскольку:

- группа компаний «**АГАТ - Российские Технологии**» постоянно улучшает имеющуюся функциональность IP-АТС;
- группа компаний «**АГАТ - Российские Технологии**» изучает потребности пользователей и, как следствие, добавляет в IP-АТС новую функциональность.

Последние версии внутреннего ПО IP-АТС, а также последнюю версию программы настройки (**Конфигуратор**) Вы всегда можете загрузить с официального Web-сайта компании

<http://www.agatrt.ru>

либо запросить по электронной почте в службе технической поддержки

support@agatrt.ru.

Для всех моделей IP-АТС серии **АГАТ UX** (IP-АТС **АГАТ UX - 2210 / 2211 / 3210 / 3211 / 3212 / 3420**) выпускается единая версия внутреннего программного обеспечения.

Что нужно для обновления ПО IP-АТС

Чтобы произвести обновление внутреннего ПО IP-АТС, Вам понадобится:

- IP-АТС серии **АГАТ UX**, в которой Вы хотите обновить ПО;
- ПК, подключенный к той же IP-сети, что и IP-АТС;
- программа **Конфигуратор** (если обновление производится с версии, меньшей, чем 1.0.2.200, на версию, меньшую, чем 1.0.2.200);
- **FTP**-клиент (если обновление производится с версии, большей, чем 1.0.2.200, на версию, большую, чем 1.0.2.200), можно также воспользоваться распространенными Web-браузерами;
- файл (файлы) с обновленной версией внутреннего программного обеспечения IP-АТС.

Внимание!



IP-АТС серии **АГАТ UX** с внутренним программным обеспечением начиная с версии 1.0.5.219, следует использовать с версиями ПО **Конфигуратор** не меньшими, чем 5.10.1.6

Как обновить внутреннее ПО IP-АТС

Внимание!



Информация данного раздела предназначена только для обновления IP-АТС с версиями, большими, чем 1.0.2.200. Обновление предыдущих версий описано в разделе [Как обновить внутреннее ПО IP-АТС \(для устаревших версий\)](#).

Быстрый старт

Шаг 1 Запустите FTP-клиент.

Шаг 2 Установите связь по FTP с IP-АТС. Для этого в параметрах подключения FTP-клиента укажите: IP-адрес IP-АТС, имя пользователя IP-АТС (имеющего полный доступ к папке IP-АТС C:\System\Firmware\) и его пароль.

Полезно!



По умолчанию, IP-адрес АГАТ UX-3210/3211/3212/3420 – 194.135.22.132,
IP-адрес АГАТ UX-2210/2211/2212 – 194.135.22.122.

По умолчанию, имя пользователя – *admin*, пароль – *admin*.

Шаг 3 Перейдите в каталог C:\System\Firmware\ файловой системы IP-АТС.

Шаг 4 Обновите файлы в этом каталоге файлами из комплекта обновления. Обычно для обновления внутреннего ПО IP-АТС достаточно перезаписать все файлы в каталоге C:\System\Firmware\.

Полезно!



В некоторых случаях может потребоваться обновление других служебных файлов IP-АТС, в других каталогах. Обновление может повлечь за собой изменение настроек, сделанных пользователем. Чтобы можно было восстановить пользовательские настройки, перед обновлением рекомендуется сохранить копию файла C:\System\Config\Router\default.bin (файл содержит настройки и номерной план IP-АТС), а также копии Ваших файлов, добавленных в IP-АТС по FTP, например звуковые файлы (*HoldMusic.wav*, *DisaMusic.wav* и др.).

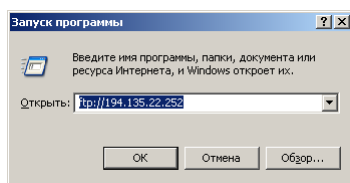
Шаг 5 Перезапустите IP-АТС (см. раздел [Как перезапустить IP-АТС](#)).

Подробно

Покажем на примере использования средств операционной системы MS Windows (для версии 95/98/Me/2000/XP), каким образом можно обновить внутреннее программное обеспечение IP-ATC.

Шаг 1 Выберите пункт меню **Пуск/Выполнить (Start/Run)**.

Шаг 2 В открывшемся окне укажите строку *FTP://<IP-адрес IP-ATC>*.
К примеру, *FTP://194.135.22.252*. Нажмите кнопку **ОК**.

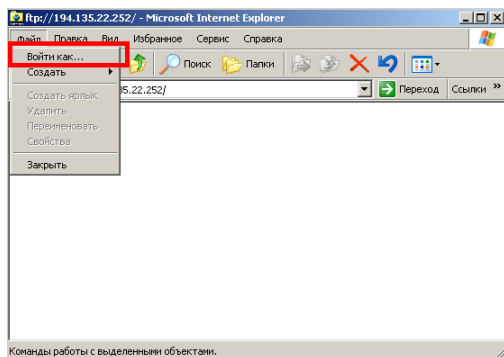


Полезно!

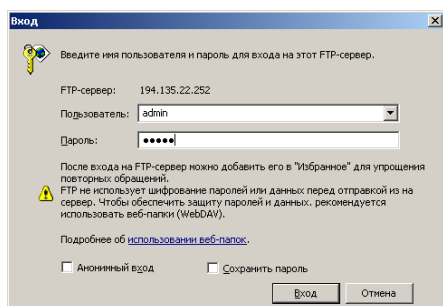


По умолчанию, IP-адрес АГАТ UX-3210/3211/3212/3420 – 194.135.22.132, IP-адрес АГАТ UX-2210/2211/2212 – 194.135.22.122. При необходимости, Вы можете включить IP-ATC с значением IP-адреса «по умолчанию» (см. раздел [Как установить IP-адрес в значение «по умолчанию»](#)).

Шаг 3 В открывшемся окне выберите пункт меню **Файл/Войти как...** (**File/Login as...**).



Шаг 4 Укажите имя пользователя, имеющего доступ к папке *C:\System\Firmware*, и его пароль. Нажмите кнопку **Вход (Enter)**.



Полезно!



По умолчанию, имя пользователя – *admin*, пароль – *admin*.

Шаг 5 Перейдите в каталог *C:\System\Firmware* файловой системы IP-АТС. Обновите файлы в этом каталоге файлами из комплекта обновления. Для обновления внутреннего ПО IP-АТС достаточно перезаписать все файлы в каталоге *C:\System\Firmware*.

Полезно!

В некоторых случаях может потребоваться обновление других служебных файлов IP-АТС, в том числе и в других папках. При этом обновление может повлечь за собой изменение настроек, сделанных пользователем. Чтобы можно было восстановить пользовательские настройки, перед обновлением рекомендуется сохранить копию файла *C:\System\Config\Router\ default.bin* (файл содержит настройки и номерной план IP-АТС), а также копии файлов, добавленных в IP-АТС по FTP, например звуковые файлы (*HoldMusic.wav*, *DisaMusic.wav* и др.).

Шаг 6 После того, как Вы обновили в IP-АТС файл с внутренним программным обеспечением, перезапустите IP-АТС (см. раздел [Как перезапустить IP-АТС](#)).

Внимание!

Если после обновления внутреннего ПО и перезагрузки IP-АТС работает со следующими особенностями:

- разрешена работа только двух каналов FXS
- независимо от наличия каналов E1, работа с ними запрещена
- запрещена работа мониторинга соединений

то, возможно, некорректна или отсутствует конфигурационная информация в Вашей IP-АТС. Для обновления конфигурационной информации воспользуйтесь рекомендациями раздела [Обновление файла конфигурации IP-АТС](#).

Как перезапустить IP-АТС

С панели IP-АТС

Для моделей IP-АТС **АГАТ UX-3210/3211/3212**:



На задней панели IP-АТС **АГАТ UX-3210/3211/3212/3420** находится выключатель питания.

Чтобы перезапустить IP-АТС, необходимо перевести переключатель в положение **O** (выключить IP-АТС), а затем перевести в положение **I** (включить IP-АТС).

Дождитесь окончания перезапуска устройства.

Для моделей IP-АТС **АГАТ UX-3210/3211/3212**:



На левой панели IP-АТС **АГАТ UX-3420** находится кнопка выключателя питания.

Чтобы перезапустить IP-АТС, необходимо дважды нажать на кнопку выключателя питания.

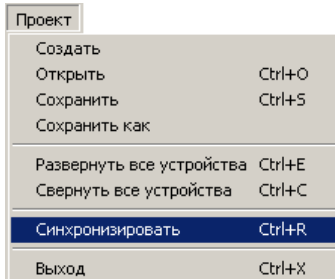
Дождитесь окончания перезапуска устройства.

С помощью программы Конфигуратор

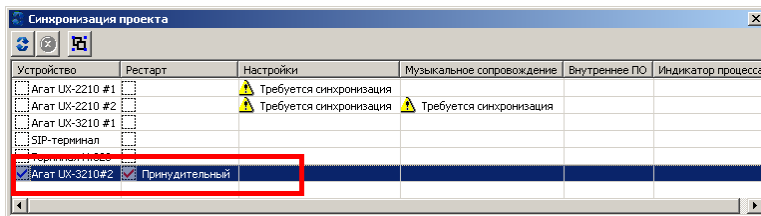
Шаг 1 Запустите программу **Конфигуратор**.

Вариант 1 Нажмите «горячую» кнопку .

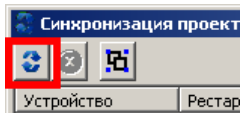
Вариант 2 Выберите пункт меню **Проект/Синхронизировать**.



Шаг 2 Появится окно синхронизации проекта со списком устройств, подключенных к проекту. Выберите нужное Вам устройство. Установите флаг **Рестарт**, нажав на него мышкой.



Шаг 3 Нажмите кнопку  для перезапуска устройства.



Шаг 4 Дождитесь окончания перезапуска устройства.

С помощью Web-интерфейса IP-АТС

Внимание!



Web-сервер IP-АТС серии АГАТ UX временно не поддерживается.

Как установить IP-адрес в значение «по умолчанию»

В том случае, если Вы забыли значение IP-адреса IP-АТС, или по какой-либо причине не можете установить связь с IP-АТС при установленном значении IP-адреса, Вы можете включить IP-АТС с IP-адресом, временно установленным в значение по умолчанию.



Чтобы установить IP-адрес в значение по умолчанию, переведите переключатель 2 в нижнее положение.

Внимание!



Обновив внутреннее программное обеспечение IP-АТС, переведите переключатель 2 в верхнее положение и перезапустите IP-АТС. После этого IP-адрес примет ранее установленное значение.

Как обновить внутреннее ПО IP-АТС (для устаревших версий IP-АТС)

Внимание!



Информация данного раздела предназначена только для обновления IP-АТС с версиями, меньшими, чем 1.0.2.200.

Шаг 1

Установите и запустите программу **Конфигуратор**.

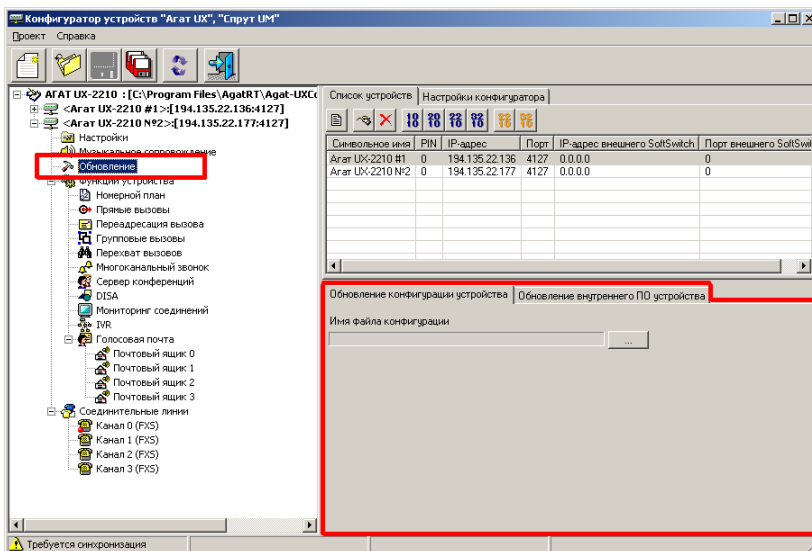
Полезно!



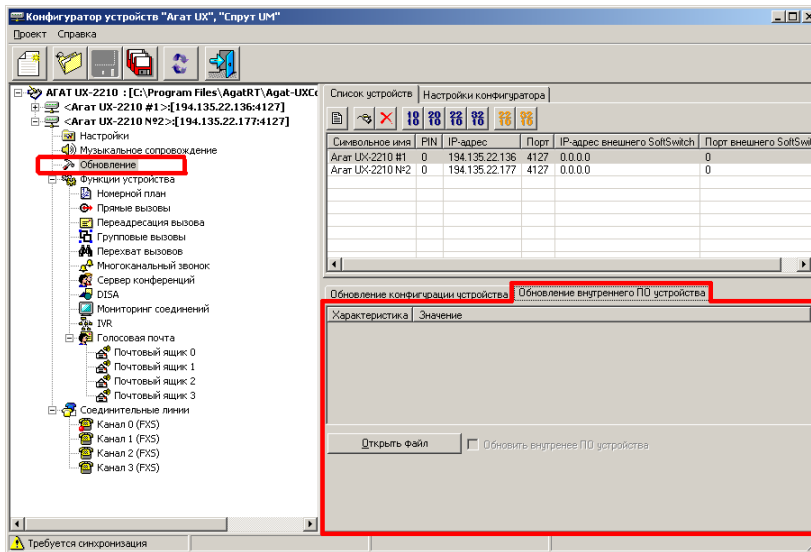
О работе с программой Конфигуратор подробно описано в документе **Руководство по эксплуатации IP-АТС серии АГАТ UX. Эксплуатация и базовые функции**, входящим в комплект поставки IP-АТС.

Шаг 2

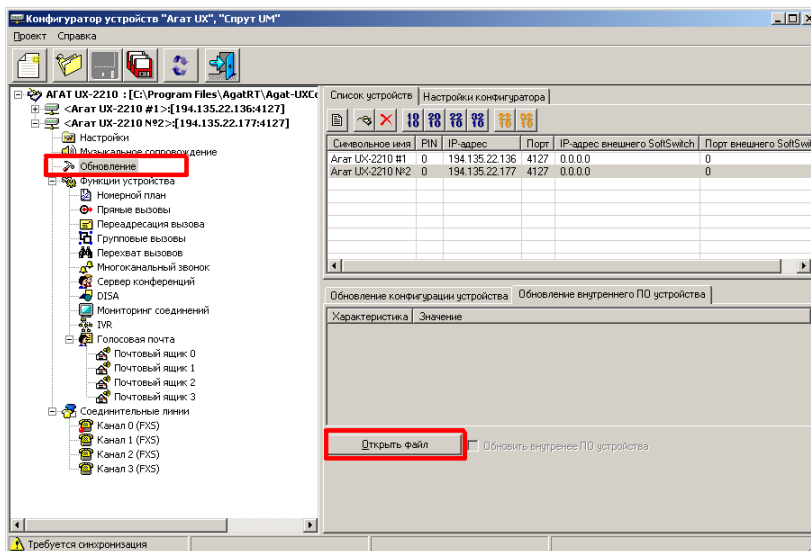
Выберите группу **Обновление** в списке настроек IP-АТС.



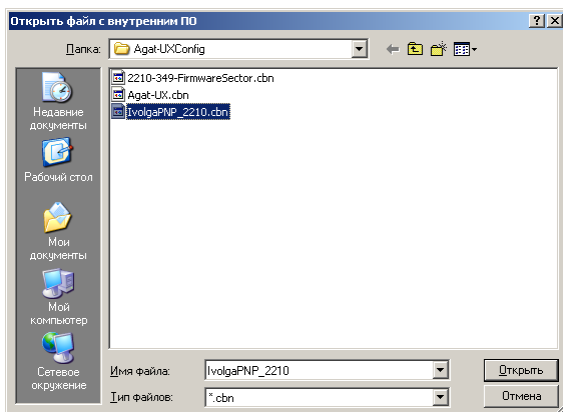
Шаг 3 Выберите закладку **Обновление внутреннего ПО устройства**.



Шаг 4 Нажмите кнопку **Открыть файл**.

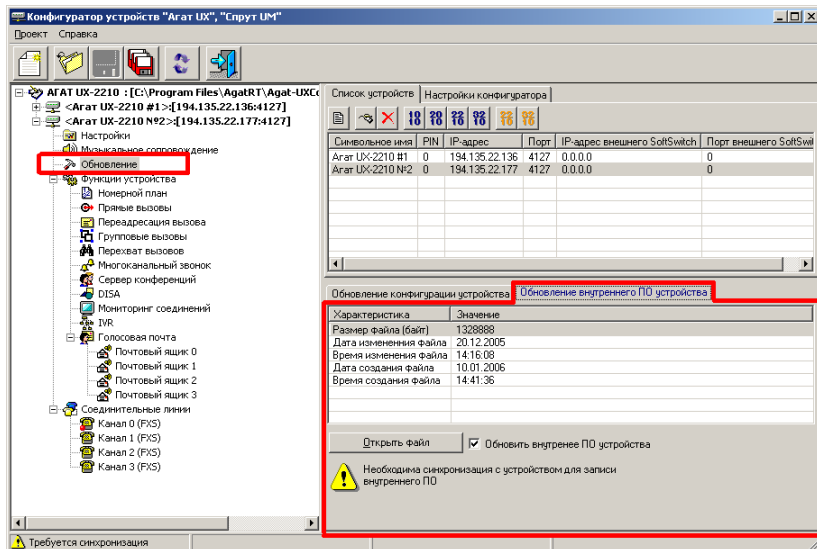


Шаг 5 Выберите файл, содержащий обновленную версию внутреннего ПО IP-АТС.



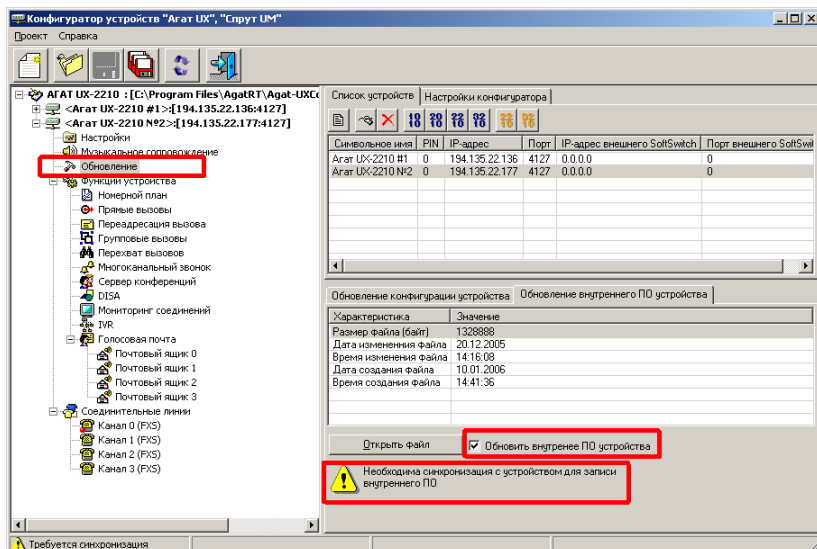
Шаг 6

Нажмите кнопку **Открыть**. В табличной части программы **Конфигуратор** Вы сможете увидеть информацию о файле с внутренним ПО IP-АТС.

**Шаг 7**

Убедитесь, что установлен флаг **Обновить внутреннее ПО устройства** (флаг автоматически устанавливается после выбора файла с внутренним ПО IP-АТС).

Если флаг установлен, то чуть ниже него Вы увидите напоминание о необходимости проведения синхронизации настроек между программой **Конфигуратор** и IP-АТС.

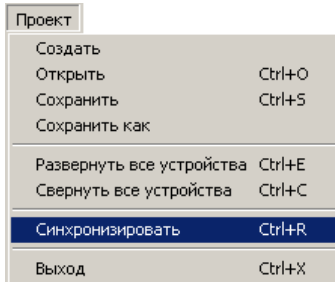
**Шаг 8**

Проведите синхронизацию настроек между программой **Конфигуратор** и IP-АТС.

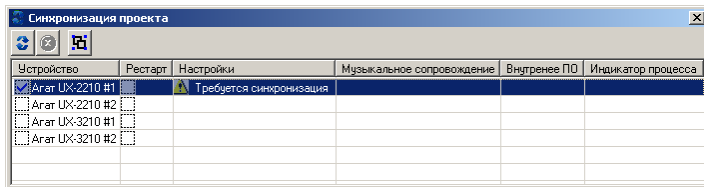
Шаг 9

Вариант 1 Нажмите «горячую» кнопку .

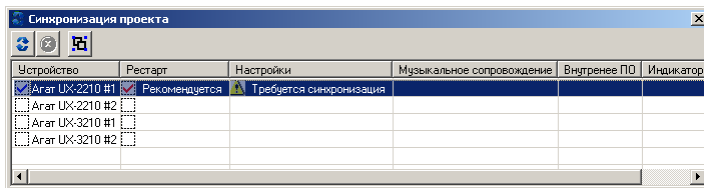
Вариант 2 Выберите пункт меню **Проект/Синхронизировать**.



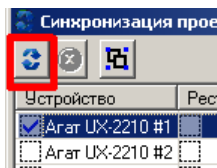
Шаг 10 Появится окно синхронизации проекта с подключенными устройствами. Выберите нужное Вам устройство для синхронизации настроек между устройством и проектом.



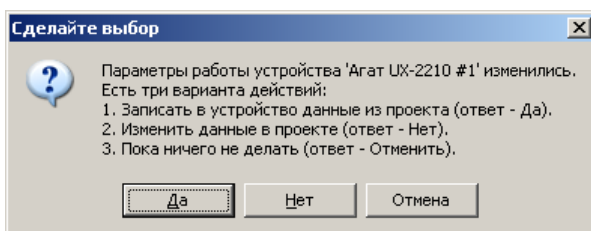
В окне синхронизации в поле **Рестарт** будет выставлен флаг с признаком **Рекомендуется**.



Шаг 11 Нажмите кнопку  для синхронизации настроек.

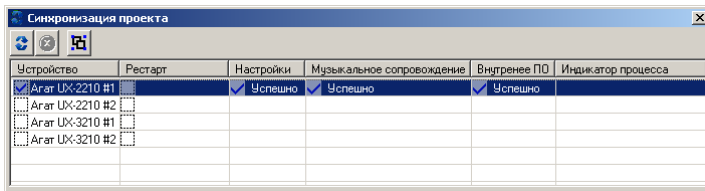


Шаг 12 Программа считывает данные из устройства, проверит факт изменения параметров в проекте и выдаст специальное окно для выбора пользователем дальнейших действий.



Шаг 13

Нажмите кнопку **Да (Yes)** для изменения внутреннего ПО в IP-АТС. Программа начнет загружать внутреннее ПО в устройство. После загрузки данных в IP-АТС, в окне синхронизации данных выставляются флаги, сигнализирующие об успешности выполнения действий.



Устройство	Рестарт	Настройки	Музыкальное сопровождение	Внутреннее ПО	Индикатор процесса
Arag UX-2210 #1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Успешно	<input checked="" type="checkbox"/> Успешно	<input checked="" type="checkbox"/> Успешно	
Arag UX-2210 #2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Успешно	<input checked="" type="checkbox"/> Успешно	<input checked="" type="checkbox"/> Успешно	
Arag UX-3210 #1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Успешно	<input checked="" type="checkbox"/> Успешно	<input checked="" type="checkbox"/> Успешно	
Arag UX-3210 #2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Успешно	<input checked="" type="checkbox"/> Успешно	<input checked="" type="checkbox"/> Успешно	

После загрузки данных в устройство и появлении окна синхронизации с выставленными флагами успешности выполнения операций, необходимо дождаться момента, пока устройство не перезагрузится и не будет готово к работе (от 15 сек.).

Шаг 14

После перезапуска, IP-АТС готово к работе, при этом в IP-АТС будет загружена новая версия внутреннего ПО.

Внимание!

Если после обновления внутреннего ПО и перезагрузки IP-АТС работает со следующими особенностями:

- разрешена работа только двух каналов FXS;
- независимо от наличия каналов E1, работа с ними запрещена;
- запрещена работа мониторинга соединений

то, возможно, некорректна или отсутствует конфигурационная информация в Вашей IP-АТС. Для обновления конфигурационной информации воспользуйтесь рекомендациями раздела [Обновление файла конфигурации IP-АТС](#).

В нештатной ситуации

Внимание!



Информация данного раздела предназначена только для IP-АТС с версиями, большими, чем 1.0.2.200.

Режим обновления

Если IP-АТС находит ошибки в запуске внутреннего программного обеспечения, то IP-АТС выдает серию звуковых сигналов (длительных и коротких), после чего автоматически переходит в специальный режим – *Режим обновления*. Режим обновления предназначен для возможности обновления IP-АТС по FTP в нештатных ситуациях.

Полезно!



Пользователь может самостоятельно перевести IP-АТС в Режим обновления. Для этого необходимо перевести переключатель 3 в нижнее положение и перезапустить IP-АТС.

Чтобы выйти из включенного пользователем режима обновления, необходимо перевести переключатель 3 в верхнее положение и перезапустить IP-АТС.

В Режиме обновления IP-АТС не поддерживает никаких функций, кроме работы по FTP, – Вы не сможете соединиться с Web-интерфейсом IP-АТС (Web-сервер IP-АТС серии АГАТ UX временно не поддерживается), не поддерживается работа с программой **Конфигуратор**, не работают каналы IP-АТС и т.д.

Полезно!



В режиме обновления доступна команда *ping*.

В режиме обновления IP-АТС производит проверку корректности внутренних данных с настройками IP-АТС. Если во время проверки находится какая-либо ошибка, то IP-АТС устанавливает значение собственного IP-адреса в значение «по умолчанию».

Полезно!



По умолчанию, IP-адрес АГАТ UX-3210/3211/3212/3420 – 194.135.22.132, IP-адрес АГАТ UX-2210/2211 – 194.135.22.122.

При необходимости, Вы можете включить IP-АТС с значением IP-адреса «по умолчанию» (см. раздел [Как установить IP-адрес в значение «по умолчанию»](#)).

Полезно!



По умолчанию, имя пользователя – *admin*, пароль – *admin*.

Полезно!



Форматирование влечет за собой удаление всех настроек, в том числе и сделанных пользователем. Чтобы можно было восстановить пользовательские настройки, перед форматированием рекомендуется сохранить копию файла `C:\System\Config\Router\ default.bin` (файл содержит настройки и номерной план IP-АТС), а также копии файлов, добавленных в IP-АТС по FTP, например звуковые файлы (`HoldMusic.wav`, `DisaMusic.wav` и др.).

Шаг 2

Перейдите на диск A:\.

Шаг 3

Создайте в папке `A:\Commands\` файл формата MS-DOS с именем **execute.cmd**. Запишите в него строку, содержащую слово **format** и название диска, который следует отформатировать. Например, для форматирования диска `C:\ IP-АТС` необходимо ввести строку **format c:**.

Шаг 4

В течение некоторого времени (около 5-ти секунд) будет производиться форматирование диска IP-АТС. При этом устройство будет недоступно.

Шаг 5

Результат форматирования будет указан в файле **result.txt** на устройстве.

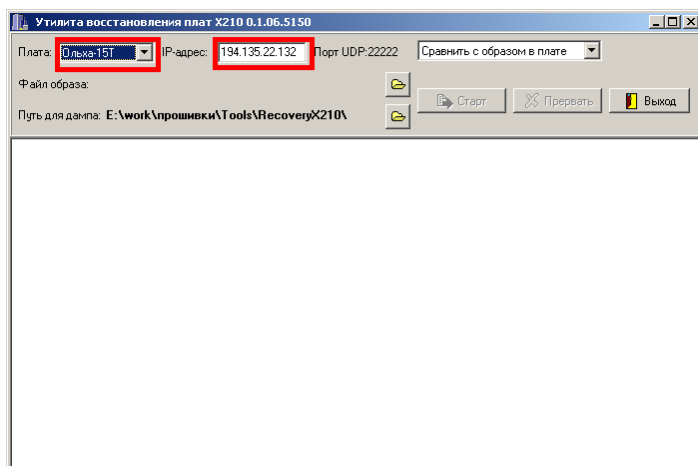
Обновление ПО для режима обновления

Что такое ПО для режима обновления IP-АТС

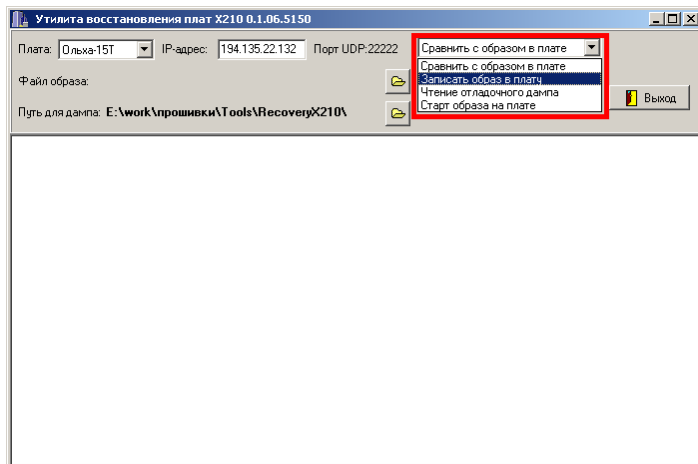
ПО для режима обновления IP-АТС – это внутреннее ПО IP-АТС с ограниченным набором функций для управления IP-АТС во время нештатных ситуаций. Например, оно управляет IP-АТС в режиме обновления.


Как обновить ПО для режима обновления

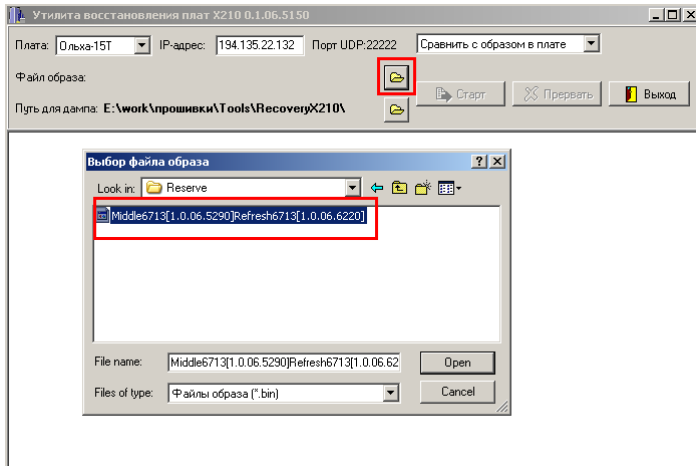
- Шаг 1** Установите переключатель 4 в нижнее положение и перезапустите IP-АТС (см. раздел [Как перезапустить IP-АТС](#)).
- Шаг 2** Запустите программу **RecoveryX210.exe**. Программа **RecoveryX210.exe** входит в комплект поставки IP-АТС.
- Шаг 3** Для IP-АТС **АГАТ UX-3210/3211/3212/3420** в меню **Плата** выберите значение **Ольха-15Т**, для IP-АТС **АГАТ UX-2210/2211 - Ольха-16Т**. При этом в поле **IP-адрес** автоматически будет установлено значение «по умолчанию» для соответствующей модели IP-АТС.




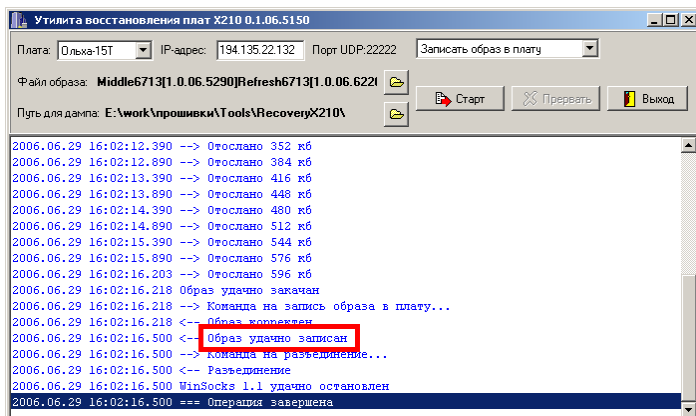
- Шаг 4** В выпадающем меню, находящемся в правой части рабочего окна программы, выберите пункт **Записать образ в плату**.



Шаг 5 Выберите файл с ПО для режима обновления. Для этого нажмите на кнопку  и в открывшемся диалоговом окне выберите необходимый файл.



Шаг 6 Для начала записи файла образа нажмите на кнопку . После окончания записи в рабочем окне программы появится запись *Образ успешно записан*. Дождитесь завершения выполнения операции.



Шаг 7 Установите переключатель 4 в верхнее положение и перезапустите IP-ATC (см. раздел [Как перезапустить IP-ATC](#)).

Шаг 8 После перезапуска IP-ATC готово к работе, при этом в IP-ATC будет загружена новая версия ПО для режима обновления.

Обновление файла конфигурации IP-ATC

Что такое файл конфигурации IP-ATC

Файл конфигурации IP-ATC – это файл вида **c2NNMM_XXXXX_YYYY.pme**:

где **NN** – количество каналов FXS;

MM – количество каналов FXO;

XXXXX – серийный номер устройства;

YYYY – модель IP-ATC.

Файл конфигурации входит в комплект поставки IP-ATC серии **АГАТ UX**(находится на CD в папке **Agat-UX-Config**). Также файл конфигурации можно запросить в службе технической поддержки по адресу:

support@agatrt.ru,

при этом необходимо указать модель, серийный номер, конфигурацию и версию внутреннего ПО IP-ATC.

Как обновить файл конфигурации IP-ATC

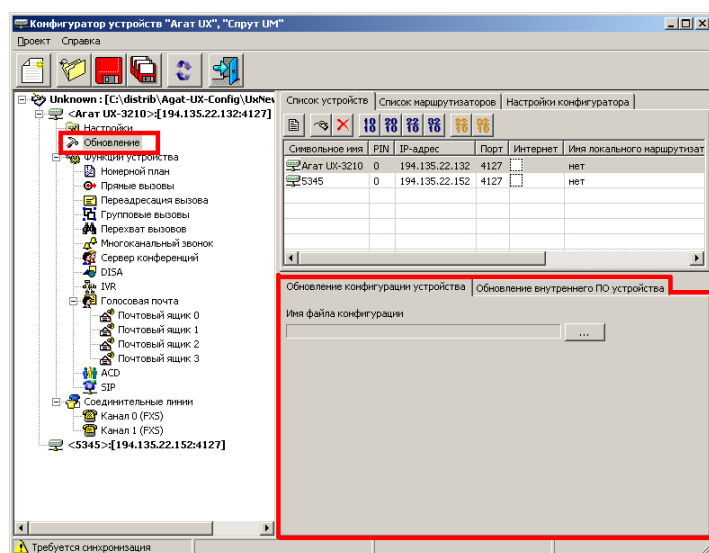
С помощью программы Конфигуратор

Шаг 1

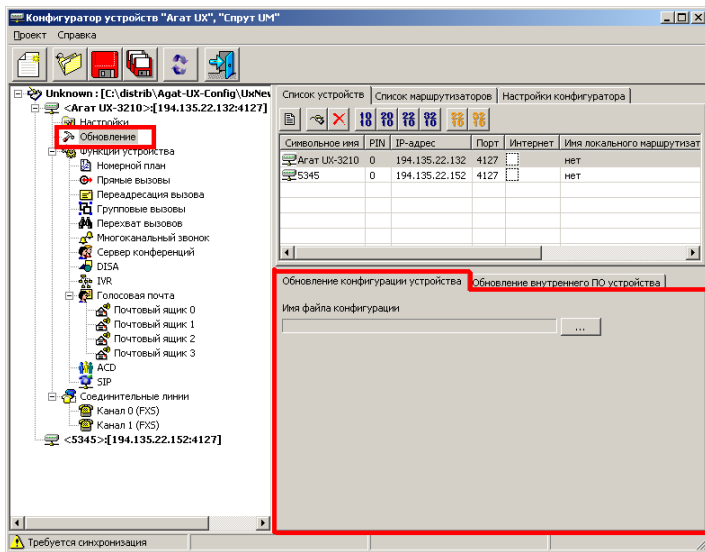
Запустите программу настройки **Конфигуратор**.


Шаг 2

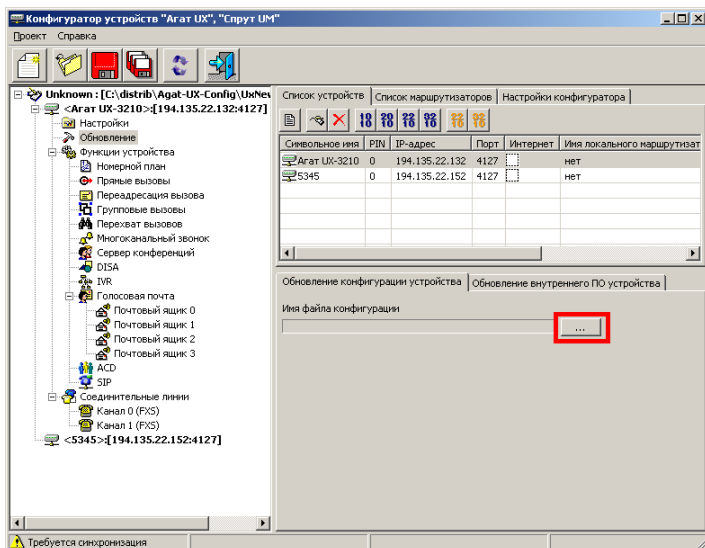
Выберите группу **Обновление** в списке настроек IP-ATC.



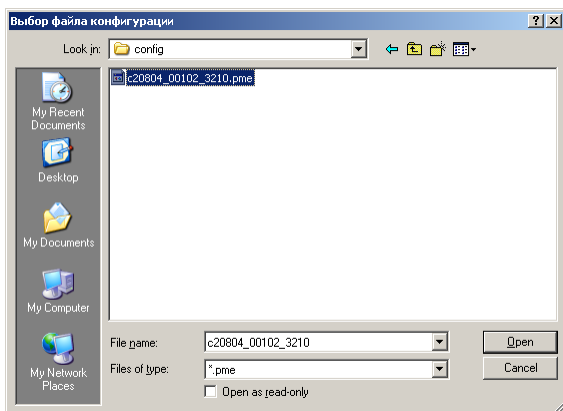
Шаг 3 Выберите закладку **Обновление конфигурации устройства**.



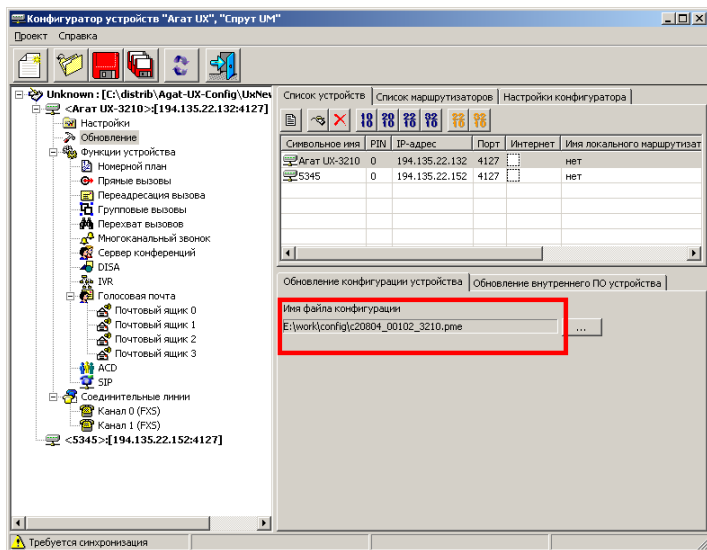
Шаг 4 Нажмите на кнопку .



Шаг 5 Выберите нужный файл конфигурации.




Шаг 6 Нажмите кнопку **Открыть**. Убедитесь, что в поле **Имя файла конфигурации** отобразилось имя нужного файла конфигурации.

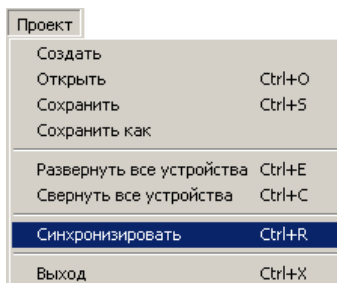


Шаг 7 Проведите синхронизацию настроек между программой **Конфигуратор** и IP-АТС.

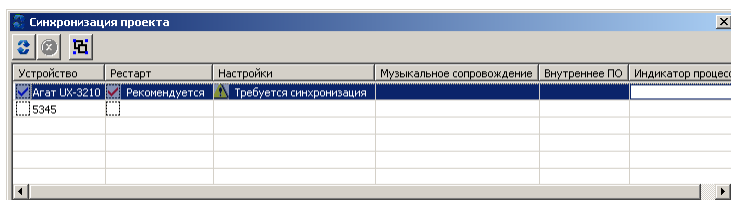
Шаг 8

Вариант 1 Нажмите «горячую» кнопку .

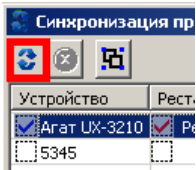
Вариант 2 Выберите пункт меню **Проект/Синхронизировать**.



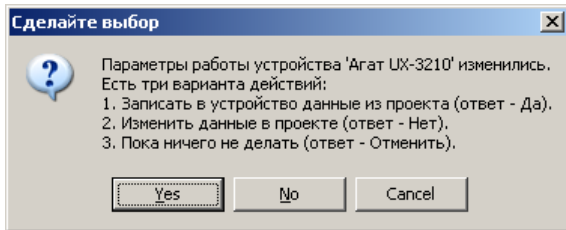
Шаг 9 Появится окно синхронизации проекта с подключенными устройствами. Выберите нужное Вам устройство для синхронизации между устройством и проектом. В окне синхронизации в поле **Рестарт** будет выставлен флаг с признаком **Рекомендуется**.



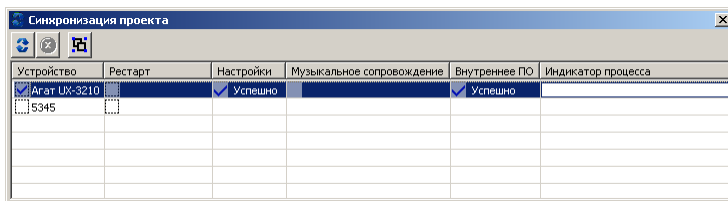
Шаг 10 Нажмите на кнопку  для синхронизации настроек.



Шаг 11 Программа считывает данные из устройства, проверит факт изменения параметров в проекте и выдаст специальное окно для выбора пользователем дальнейших действий.



Шаг 12 Нажмите кнопку **Да (Yes)** для изменения файла конфигурации IP-АТС. Программа начнет загружать файл конфигурации в устройство. После загрузки данных в IP-АТС в окне синхронизации данных выставляются флаги, сигнализирующие об успешности выполнения действий.



После загрузки данных в устройство и появления окна синхронизации с выставленными флагами успешности выполнения операций необходимо дождаться момента, пока устройство не перезагрузится и не будет готово к работе (от 15 сек.).

С помощью Web-интерфейса IP-АТС

Внимание!



Web-сервер IP-АТС серии АГАТ UX временно не поддерживается.

Указатель

І

IP-адрес, 13
установить в значение "по умолчанию", 13

О

Обновление ПО IP-АТС, 7
как обновить внутреннее ПО, 8
как обновить внутреннее ПО для устаревших версий IP-АТС, 14
почему нужно обновлять ПО, 7
что нужно для обновления ПО, 7

П

Перезапуск IP-АТС, 11
по ftp-соединению, 20
с панели IP-АТС, 11
с помощью программы Конфигуратор, 11

Р

Режим обновления, 19
как обновить ПО для режима обновления, 22
ПО для режима обновления, 22

Ф

Файл конфигурации, 24
как обновить с помощью программы Конфигуратор, 24
Форматирование IP-АТС, 20

Для заметок