

NV-300

Приложение к руководству по эксплуатации

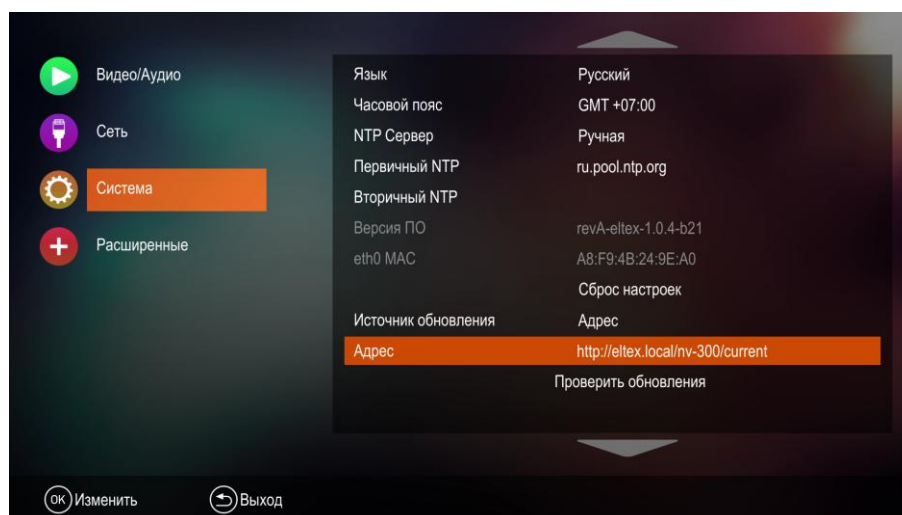
**Руководство по автоматическому обновлению
программного обеспечения**

Full HD медиацентр

Автоматическая смена ПО возможна загрузкой прошивки с сервера провайдера с использованием HTTP.

Настройка HTTP-сервера обновлений

При смене программного обеспечения по HTTP приставка использует для доступа к серверу обновлений прописанный по умолчанию адрес: <http://eltex.local/nv-300/current>.



Обращение по данному адресу на сети провайдера должно быть перенаправлено на сервер, на котором размещается адаптированная под данного провайдера прошивка.

При обновлении по HTTP провайдер может использовать либо свою прошивку, либо воспользоваться стандартной прошивкой. Стандартная прошивка может быть адаптирована под провайдера.

На сервере HTTP должны находиться файлы:

1. **current.xml** – файл, содержащий строку с версией и URL прошивки на сервере обновлений;
2. **fw300-<rev>-<package>-<X>.<Y>.<Z>-b<N>.fwe** – файл прошивки.

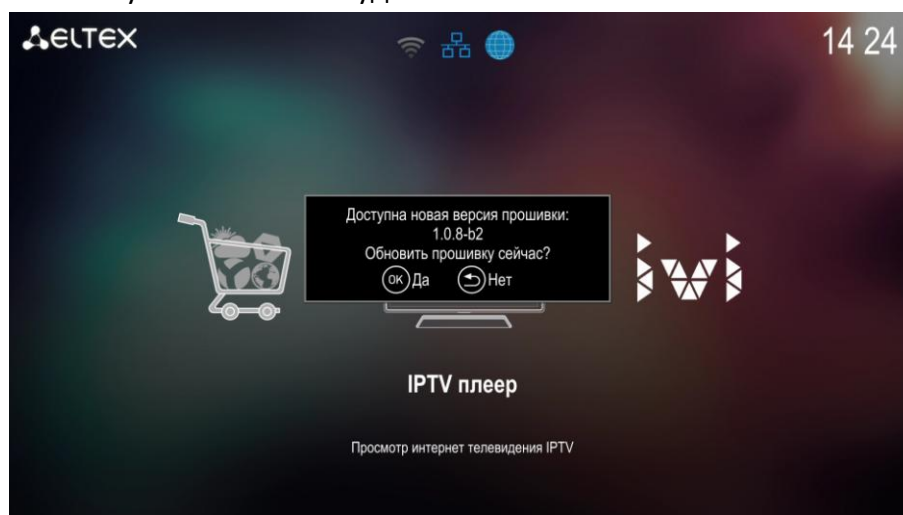
Пример файла **current.xml**:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Current>
<Firmware>
<Version>1.0.8-b1</Version>
<ForceUpdate>false</ForceUpdate>
<URL>http://eltex.local/nv-300/fw300-revA-eltex-1.0.8-b1.fwe</URL>
</Firmware>
</Current>
```

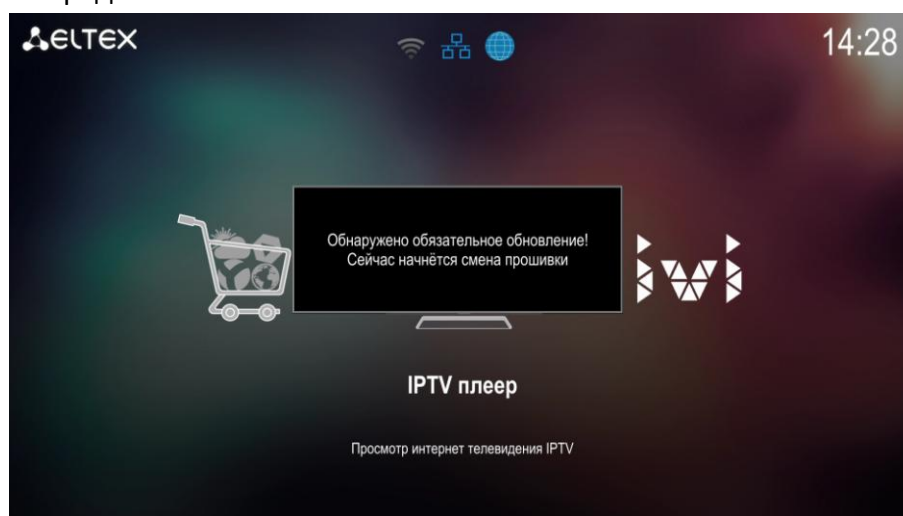
По умолчанию приставка автоматически проверяет наличие обновлений на сервере через минуту после старта устройства, а также каждые 8 часов в процессе работы, но данный период проверки можно изменить (см. Руководство по кастомизации). Если обновления найдены, то на экране появится уведомление.

Параметр **ForceUpdate**:

- *False* – у пользователя будет возможность отказаться от обновлений:



- *True* – приставка обновится независимо от пользователя в принудительном порядке:

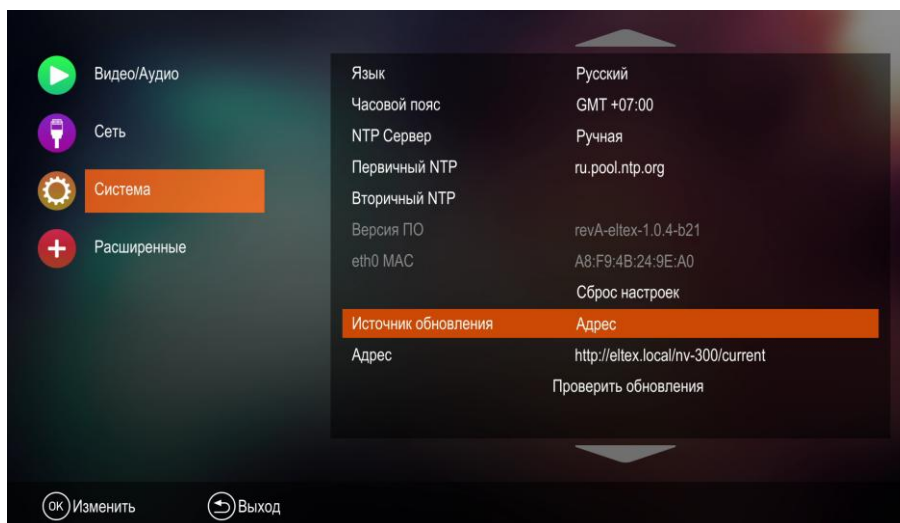


В процессе обновления происходит сравнение содержимого файла **/etc/version**, находящегося на приставке, с версией прошивки на сервере. Если версии отличаются, то обновление выполняется. Если версии совпадают – обновление не выполняется.

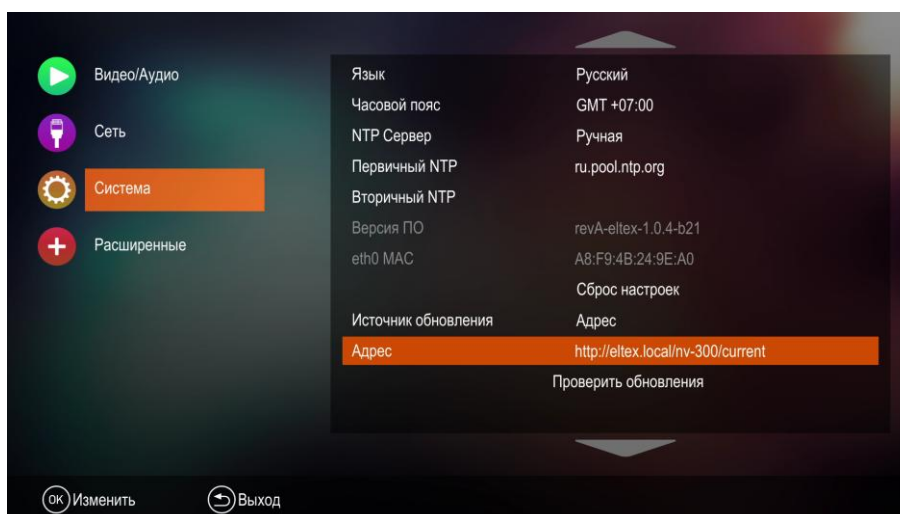
Также происходит проверка **<package>**. По умолчанию все прошивки идут с **<package> = eltex**, которые могут обновиться на любую другую прошивку. **<package> ≠ eltex** может обновиться только на аналогичную. Для возврата на заводскую версию необходимо воспользоваться восстановлением (см. Руководство по локальному обновлению ПО).

Чтобы выполнить обновление по HTTP в ручном режиме нужно:

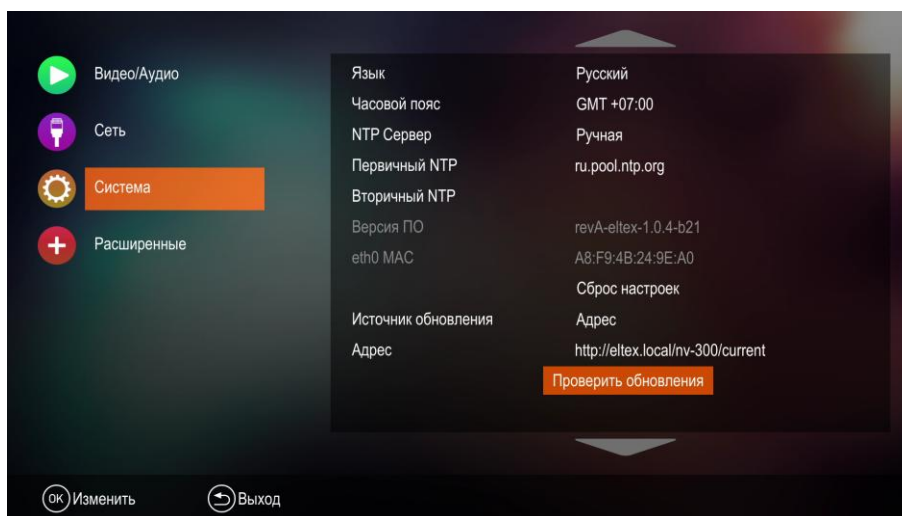
1. В пункте **«Настройки»-«Система»** в поле **«Источник обновления»** выбрать значение **«Адрес»**:



2. Указать адрес сервера обновлений (выполняется один раз, в дальнейшем приставка будет обращаться по указанному адресу):



3. Выбрать пункт **«Проверить обновления»**. После этого появится окно, в котором будет уведомление о наличии новой версии прошивки:



4. Нажать кнопку пульта **«Ок»**, после чего начнется процесс обновления, в завершении которого приставка перезагрузится:

