



Комплексные решения для построения сетей

**Ultra HD медиацентр**

**NV-510-WB**

**NV-510-Wac**

---

**Приложение к руководству по эксплуатации  
Руководство по кастомизации и сборке прошивки**

---

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                        |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Аннотация.....                                                                                         | 3  |
| Описание .....                                                                                         | 3  |
| Требования к операционной системе для сборки прошивки .....                                            | 3  |
| Структура поставляемого SDK. Описание используемых при кастомизации компонентов .....                  | 3  |
| Создание версии прошивки.....                                                                          | 4  |
| Сборка прошивки.....                                                                                   | 4  |
| Кастомизация bootlogo .....                                                                            | 4  |
| Кастомизация bootANIMATION.....                                                                        | 5  |
| Добавление и удаление системных приложений .....                                                       | 5  |
| Кастомизация состава меню приложения «Настройки».....                                                  | 5  |
| Кастомизация параметров конфигурации устройства .....                                                  | 6  |
| Кастомизация параметров приложений .....                                                               | 10 |
| Приложение А. Содержимое файла /firmware/system/etc/settings_config.xml по умолчанию ...               | 14 |
| Приложение Б. Содержимое файла firmware/system/etc/default_settings.xml по умолчанию ...               | 17 |
| Приложение В. Содержимое файла firmware/package/system/etc/default_app_settings.xml по умолчанию ..... | 20 |
| Приложение Г. Перечень допустимых временных зон .....                                                  | 21 |

## АННОТАЦИЯ

В настоящем руководстве приведена методика по кастомизации прошивки устройств NV-510-WB и NV-510-Wac.

## ОПИСАНИЕ

Программное обеспечение медиацентров серии NV-510 может быть кастомизировано силами провайдера. Провайдер самостоятельно может установить необходимые приложения, настроить отображение пунктов меню, изменить внешний вид меню, задать значения по умолчанию для некоторых настроек.

В данном документе описываются способы кастомизации, позволяющие изменить функциональный состав прошивки.

Для создания собственной прошивки провайдер должен использовать набор SDK, поставляемый производителем.



**Набор SDK предоставляется после предварительного согласования с производителем — ООО «Предприятие «ЭЛТЕКС».**

## ТРЕБОВАНИЯ К ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ ДЛЯ СБОРКИ ПРОШИВКИ

Для сборки прошивки необходим ПК с операционной системой Ubuntu либо ОС с виртуальной машиной под управлением Ubuntu. Система сборки поддерживается 32/64-разрядными операционными системами.

## СТРУКТУРА ПОСТАВЛЯЕМОГО SDK. ОПИСАНИЕ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ КАСТОМИЗАЦИИ КОМПОНЕНТОВ

Поставляемый набор SDK имеет следующую структуру:

- *firmware* – каталог, внутри которого находятся директории, предназначенные для добавления приложений системного уровня, а также файлы конфигурации для кастомизации внешнего вида приложения «Настройки» и возможности изменения выбранных параметров.
- *tools* – не используется при кастомизации.
- *Build* – каталог содержащий инструменты для сборки прошивки:
  - \* *Apk* – каталог для добавления сторонних приложений в прошивку.
  - \* *version* – даёт возможность задавать идентификатор провайдера и изменять номер сборки.
  - \* *build\_sdk.sh* – скрипт запуска сборки прошивки.

— *security* — каталог содержащий RSA-ключи для подписания прошивок.



Перед кастомизацией и сборкой набор SDK должен быть извлечен из архива.

## СОЗДАНИЕ ВЕРСИИ ПРОШИВКИ

В данном разделе описан способ задания имени собираемой прошивки.

Для того чтобы задать версию прошивки, необходимо изменить файл **build/version**.  
Приведите файл к следующему виду:

```
eltex-X.Y.Z-bA
```

где

- *eltex* – идентификатор провайдера;
- *X* – major;
- *Y* – middle;
- *Z* – minor;
- *A* – номер сборки.

По умолчанию будет выставлено имя вендора **eltex** с текущей версией релиза.



При использовании прошивки  $\neq$  **eltex**, обновление на прошивку с **eltex** возможно только через процедуру аварийного восстановления.

Обновление с прошивки **eltex** на прошивку с любым идентификатором разрешено, безусловно.

## СБОРКА ПРОШИВКИ

Для запуска сборки прошивки необходимо перейти в каталог **build** и выполнить:

```
./build_image.sh
```

После окончания процесса сборки прошивки файлы будут размещены в этом же каталоге.

## КАСТОМИЗАЦИЯ BOOTLOGO

Замену логотипа можно произвести, соблюдая требования к **bootlogo**, приведенные ниже.

**Требования к bootlogo:**

- размер изображения: *500x200*
- формат изображения: *\*.raw*

Изображения подменяются в **/firmware/logo.raw**

Для получения изображения raw, можно использовать скрипт `toraw.py` (<https://cloud.eltex-co.ru/index.php/s/5OtgJ5dgoH7nsSS>). Дополнительно, помимо python, необходимо установить модуль pillow.

**Пример выполнения:**

```
#python2.7 /mnt/share/scripts/toraw.py /mnt/share/image/tmp/исходный.png -d
/mnt/share/image/tmp/logo.raw
```

## КАСТОМИЗАЦИЯ BOOTANIMATION

1. Подготовьте архив `bootanimation.zip`. Информация о способах его создания доступна в открытых источниках.
2. Выложите готовый архив `bootanimation.zip` в SDK в каталог `/SYSTEM/media/`. Права на `bootanimation.zip` должны быть не меньше «`rw-r--r--`».

## ДОБАВЛЕНИЕ И УДАЛЕНИЕ СИСТЕМНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

В данном разделе описана возможность добавления/удаления приложений системного уровня, предустановленных провайдером. После прошивки приставки кастомизированным ПО все добавленные провайдером приложения будут установлены на приставку автоматически.

- Для того чтобы добавить приложения в прошивку, необходимо положить выбранные **.apk** файлы в каталог `/build/apk` и запустить сборку.
- Для того чтобы удалить приложения, нужно удалить соответствующий APK-каталог (с файлами) из директории `/firmware/system/priv-app/` и запустить сборку.



Минимальные права на добавляемый **.apk** файл должны быть «`rw-r--r--`», в противном случае предустановки приложения не произойдет. По умолчанию процедура выставления прав для каталогов и добавленных **apk** файлов запускается автоматически при запуске сборки

## КАСТОМИЗАЦИЯ СОСТАВА МЕНЮ ПРИЛОЖЕНИЯ «НАСТРОЙКИ»

В данном разделе описаны возможности скрытия/отображения пунктов приложения «**Настройки**» для пользователей.

Настройка отображения пунктов и их подпунктов в меню приставки «**Настройки**», осуществляется в конфигурационном файле `/firmware/system/etc/settings_config.xml`. Пример файла **settings\_config.xml** с содержимым по умолчанию и указанием скрываемого пункта или раздела приведен в **Приложении А**.

Конфигурируемые параметры могут принимать два значения:

- **true** – включает видимость пункта;
- **false** – отключает видимость пункта.

## КАСТОМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ КОНФИГУРАЦИИ УСТРОЙСТВА

В данном разделе описаны возможности предустановки требуемых значений для выбранных параметров конфигурации.

Файл настроек находится в `/firmware/system/etc/default_settings.xml`. Пример файла `default_settings.xml`, по умолчанию включенного в пакет SDK, приведен в *Приложении Б*.

Значение параметра *force*:

- **true** — значение переменной применяется безусловно;
- **false** — значение применится в том случае, если текущее пользовательское значение совпадает со значением по умолчанию.

В таблице 1 приведено описание параметров для `default_settings.xml`. Значения параметров в таблице приняты по умолчанию.

Таблица 1 – Описание параметров в файле `default_settings.xml`

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>&lt;setting name="ethernet_on" force="false"&gt;1&lt;/setting&gt;</code>                     | Включить Ethernet:<br>0 — выключить;<br>1 — включить.                                                                                                                 |
| <code>&lt;setting name="ntp_server" force="false"&gt;2.android.pool.ntp.org&lt;/setting&gt;</code> | NTP server                                                                                                                                                            |
| <code>&lt;setting name="start_hls_bitrate" force="false"&gt;medium&lt;/setting&gt;</code>          | Начальный битрейт для HLS:<br>- low;<br>- medium;<br>- high.                                                                                                          |
| <code>&lt;setting name="timezone" force="true"&gt;Europe/Moscow&lt;/setting&gt;</code>             | Часовой пояс                                                                                                                                                          |
| <code>&lt;setting name="stay_on_while_plugged_in" force="false"&gt;1&lt;/setting&gt;</code>        | Не отключать экран:<br>1 — не отключать экран;<br>0 — отключать экран.                                                                                                |
| <code>&lt;setting name="screen_off_timeout" force="false"&gt;60000&lt;/setting&gt;</code>          | Время, по истечении которого будет отключен экран (мс). Допустимые значения:<br>- 15000;<br>- 30000;<br>- 60000;<br>- 120000;<br>- 300000;<br>- 600000;<br>- 1800000. |
| <code>&lt;setting name="screensaver_enabled" force="false"&gt;1&lt;/setting&gt;</code>             | Включать скринсейвер при отключении экрана:<br>1 — включать;<br>0 — не включать.                                                                                      |

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>&lt;setting name="screensaver" force="false"&gt;com.android.deskclock/com.android.deskclock.Screensaver&lt;/setting&gt;</code> | Используемый скринсейвер (полное имя компонента, по которому PackageManager сможет его идентифицировать)                                                                                                                                                                       |
| <code>&lt;setting name="screen_zoom" force="false"&gt;100&lt;/setting&gt;</code>                                                     | Масштаб изображения.<br>Доступные значения 80-100%                                                                                                                                                                                                                             |
| <code>&lt;setting name="auto_content_enable" force="false"&gt;false&lt;/setting&gt;</code>                                           | Подстройка частоты HDMI под частоту контента:<br>true — включено;<br>false — отключено.                                                                                                                                                                                        |
| <code>&lt;setting name="reaction_to_turning_off_tv" force="false"&gt;nothing&lt;/setting&gt;</code>                                  | Реакция на выключение ТВ:<br>nothing — ничего не делать;<br>home — переход в лаунчер;<br>sleep — уход в сон.                                                                                                                                                                   |
| <code>&lt;setting name="action_before_sleep" force="false"&gt;home&lt;/setting&gt;</code>                                            | Действие перед уходом в сон:<br>nothing — ничего не делать;<br>home — переход в лаунчер.                                                                                                                                                                                       |
| <code>&lt;setting name="input_method" force="false"&gt;com.android.inputmethod.latin/.LatinIME&lt;/setting&gt;</code>                | Используемая клавиатура (полное имя компонента, по которому PackageManager сможет его идентифицировать)                                                                                                                                                                        |
| <code>&lt;setting name="show_all_settings_enable" force="false"&gt;1&lt;/setting&gt;</code>                                          | Доступ ко всем настройкам по паролю:<br>1 — Включить;<br>0 — Отключить.                                                                                                                                                                                                        |
| <code>&lt;setting name="show_all_settings_password" force="false"&gt;0000&lt;/setting&gt;</code>                                     | Пароль, который пользователь должен ввести в диалоге, вызываемом по кнопке F. Пароль необходим для получения доступа ко всем настройкам (длина пароля — 4 цифры).                                                                                                              |
| <code>&lt;setting name="allow_install_external_applications" force="false"&gt;1&lt;/setting&gt;</code>                               | Неизвестные источники — если установить 0, то пользователи не смогут устанавливать приложения с USB-носителей (1 – true, 0 – false)                                                                                                                                            |
| <code>&lt;setting name="short_press_on_power_behavior_override" force="true"&gt;1&lt;/setting&gt;</code>                             | Выбор действий при коротком нажатии на кнопку POWER:<br>0 — ничего не делать;<br>1 — уход в сон;<br>2 — принудительный уход в сон;<br>3 — переход в лаунчер и принудительный уход в сон;<br>4 — переход в лаунчер;<br>5 — принимать как длинное нажатие, с выводом меню опций. |
| <code>&lt;setting name="long_press_on_home_behavior" force="false"&gt;1&lt;/setting&gt;</code>                                       | Поведение при долгом нажатии на кнопку HOME:<br>0 — ничего не делать;<br>1 — SystemUI (диспетчер задач);<br>2 — launch assistant (помощник голосового ввода).                                                                                                                  |

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>&lt;setting name="clear_recent_apps_after_home_pressed" force="false"&gt;0&lt;/setting&gt;</code> | Очищать recent apps при нажатии на кнопку HOME:<br>1 — приложение будет остановлено;<br>0 — приложение останется работать в фоне.                                                                                                                                               |
| <code>&lt;setting name="display_density" force="false"&gt;&lt;/setting&gt;</code>                       | Плотность изображения, задается в пределах [72, 320], пустое значение — использовать значение, заданное при сборке dpi                                                                                                                                                          |
| <code>&lt;setting name="ssh_enable" force="false"&gt;true&lt;/setting&gt;</code>                        | Разрешить доступ к приставке по SSH:<br>true — разрешить;<br>false — запретить.                                                                                                                                                                                                 |
| <code>&lt;setting name="usb_config" force="false"&gt;mtp&lt;/setting&gt;</code>                         | Список опций USB, перечисленных через запятую. Доступные значения:<br>mtp — запретить отладку по adb;<br>mtp,adb — разрешить отладку по adb.                                                                                                                                    |
| <code>&lt;setting name="debug_level" force="false"&gt;default&lt;/setting&gt;</code>                    | Уровень детализации отладки:<br>off — отключить отладку (кроме аварийных ситуаций);<br>default — средний уровень отладки;<br>full — высокий уровень отладки;<br>agressive — наивысший уровень отладки.                                                                          |
| <code>&lt;setting name="blacklist_pkgs_for_upgrade_from_gp" force="false"&gt;&lt;/setting&gt;</code>    | «Черный список» приложений, которые не будут обновляться из Google Play. *Список имен пакетов записывается через запятую                                                                                                                                                        |
| <code>&lt;setting name="hdmi_cec_enable" force="false"&gt;0&lt;/setting&gt;</code>                      | Включить HDMI CEC:<br>1 — включить;<br>0 — выключить.                                                                                                                                                                                                                           |
| <code>&lt;setting name="hdmi_cec_one_touch_play" force="false"&gt;1&lt;/setting&gt;</code>              | Включить HDMI CEC One touch play. Когда приставка включена, произойдет автоматическое определение телевизора. Если телевизор находится в режиме ожидания, он будет включается автоматически. (имеет эффект только при hdmi_cec_enable == 1):<br>1 — включить;<br>0 — выключить. |
| <code>&lt;setting name="hdmi_cec_auto_power_state" force="false"&gt;1&lt;/setting&gt;</code>            | Включить HDMI CEC Auto Power State. Позволяет автоматически включатся ТВ (имеет эффект только при hdmi_cec_enable == 1):<br>1 — включить;<br>0 — выключить.                                                                                                                     |
| <code>&lt;setting name="hdmi_cec_auto_change_language" force="false"&gt;1&lt;/setting&gt;</code>        | Включить HDMI CEC Auto change language. На приставке выставляется тот же язык, что и на ТВ (имеет эффект только при hdmi_cec_enable == 1):<br>1 — включить;<br>0 — выключить.                                                                                                   |

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>&lt;setting name="fcc_server_enable" force="false"&gt;&gt;false&lt;/setting&gt;</code>         | Использовать FCC Stream Server:<br>true — включить;<br>false — выключить.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <code>&lt;setting name="fcc_server_url" force="false"&gt;&lt;/setting&gt;</code>                     | URL-адрес FCC Stream Server                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <code>&lt;setting name="fcc_server_poll_timeout" force="false"&gt;120&lt;/setting&gt;</code>         | Период запроса статистики с FCC Stream Server в секундах                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <code>&lt;setting name="fcc_server_warmup_timeout" force="false"&gt;500&lt;/setting&gt;</code>       | Максимальное время ожидания поступления сегмента от FCC Stream Server, мс                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <code>&lt;setting name="fcc_server_delay" force="false"&gt;5000&lt;/setting&gt;</code>               | Максимальное время ожидания мультикаста после запроса первого сегмента от FCC Stream Server, мс                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <code>&lt;setting name="fcc_server_mcast_threshold" force="false"&gt;13160&lt;/setting&gt;</code>    | Количество байт мультикаста, меньше которого будет считаться, что поток отсутствует                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <code>&lt;setting name="blank-eos" force="false"&gt;1&lt;/setting&gt;</code>                         | Поведение плеера при переключении каналов:<br>1 — черный экран;<br>0 — фриз последнего кадра.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <code>&lt;setting name="player_uses_overscan" force="false"&gt;1&lt;/setting&gt;</code>              | Использовать режим overscan в плеере:<br>1 — включить;<br>0 — выключить.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <code>&lt;setting name="media_connection_parameters" force="false"&gt;5000/5&lt;/setting&gt;</code>  | Параметры соединения в плеере: <время ожидания подключения, мс>/<количество попыток подключения>.<br><b>Не использовать без согласования с STB-вендром!</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <code>&lt;setting name="playing_cache_parameters" force="false"&gt;-1/-1/0/-1&lt;/setting&gt;</code> | Параметры кэширования в плеере(lowkb/highkb/psize/kpalvint):<br><b>lowkb</b> — нижняя граница заполненности кэша (в килобайтах), ниже которой инициируется кэширование;<br><b>highkb</b> — верхняя граница заполненности кэша (в килобайтах), выше которой прекращается кэширование. Определяет размер кэша.<br><b>psize</b> — размер страницы кэша, в байтах;<br><b>kpalvint</b> — интервал запроса keep-alive, в сек.<br><b>Не использовать без согласования с STB-вендром!</b> |
| <code>&lt;setting name="keep_last_frame" force="false"&gt;-1/-1&lt;/setting&gt;</code>               | Параметры фриза последнего кадра.<br><b>Не использовать без согласования с STB-вендром!</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                                          |                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>&lt;setting name="bufferize" force="false"&gt;700&lt;/setting&gt;</code>                           | Заполненность буферов перед началом воспроизведения, (300..900) мс                                                              |
| <code>&lt;setting name="force_igmp_version" force="false"&gt;2&lt;/setting&gt;</code>                    | Версия IGMP:<br>0 — автоматически v2/v3;<br>1 — только v1;<br>2 — только v2.                                                    |
| <code>&lt;setting name="deinterlacing" force="false"&gt;1&lt;/setting&gt;</code>                         | Устранение чересстрочности:<br>0 — не использовать;<br>1 — авто;<br>2 — принудительно.                                          |
| <code>&lt;setting name="use_udpxy" force="false"&gt;0&lt;/setting&gt;</code>                             | Включить UDP-to-HTTP proxy — преобразование udp-ссылок в http-ссылки согласно формату udpxy:<br>1 — включить;<br>0 — выключить. |
| <code>&lt;setting name="udpxy_addr" force="false"&gt;&lt;/setting&gt;</code>                             | Адрес прокси-сервера UDP-to-HTTP. Если оставить пустым, будет использоваться адрес шлюза.                                       |
| <code>&lt;setting name="udpxy_port" force="false"&gt;1234&lt;/setting&gt;</code>                         | Порт прокси-сервера UDP-to-HTTP                                                                                                 |
| <code>&lt;setting name="jsapi_portal_url" force="false"&gt;&lt;/setting&gt;</code>                       | Адрес портала JSAPI                                                                                                             |
| <code>&lt;setting name="asyslogd_server_dest" force="false"&gt;syslog-eltex.local&lt;/setting&gt;</code> | Адрес сервера rsyslog                                                                                                           |
| <code>&lt;setting name="asyslogd_server_port" force="false"&gt;514&lt;/setting&gt;</code>                | Порт сервера rsyslog                                                                                                            |
| <code>&lt;setting name="asyslogd_dmesg_enable" force="false"&gt;0&lt;/setting&gt;</code>                 | Включить отправку лога dmesg:<br>1 — включить;<br>0 — выключить.                                                                |
| <code>&lt;setting name="asyslogd_logcat_enable" force="false"&gt;0&lt;/setting&gt;</code>                | Включить отправку лога logcat:<br>1 — включить;<br>0 — выключить.                                                               |

## КАСТОМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ПРИЛОЖЕНИЙ

В данном разделе описана настройка сервисов, расширяющих возможности приставки. Файл настроек находится в `/firmware/system/etc/default_app_settings.xml`. Пример файла `default_app_settings.xml`, по умолчанию включенного в пакет SDK, приведен в *Приложении В*.

В таблице 2 приведено описание параметров. Значения параметров в таблице, приняты по умолчанию.

Таблица 2 – Описание параметров файла default\_app\_settings.xml

| Параметр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Значение            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <pre> &lt;App name="system.settings"&gt; &lt;Parameter name="ethernet_on" force="false"&gt;1&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="hotspot_on" force="false"&gt;0&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="ntp_server" force="false"&gt;ntp&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="start_hls_bitrate" force="false"&gt;high&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="timezone" force="false"&gt;Asia/Novosibirsk&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="stay_on_while_plugged_in" force="false"&gt;1&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="screen_off_timeout" force="false"&gt;60000&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="screensaver_enabled" force="false"&gt;1&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="screensaver" force="false"&gt;com.android.deskclock/com.android.des kclock.Screensaver&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="input_method" force="false"&gt;com.android.inputmethod.latin/.LatinI ME&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="show_all_settings_password" force="false"&gt;1111&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="allow_install_external_applications" force="false"&gt;1&lt;/Parameter&gt; &lt;/App&gt; </pre> | Возможные настройки |
| <pre> &lt;App name="org.eltex.p2ptv"&gt; &lt;Parameter name="xmlapi_tags"&gt;http://eltex.local/films/xml/tag s/&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="xmlapi_list"&gt;http://eltex.local /films/xml/list/&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="xmlapi_search"&gt;http://eltex.local /films/xml/search/&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="xmlapi_like"&gt;http://eltex.local /xml/like/&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="xmlapi_favorite"&gt;http://eltex.local /xml/favorite/&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="xmlapi_hub"&gt;eltex.local:413&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="xmlapi_geo"&gt;eltex.local&lt;/Parameter&gt; </pre>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Настройка p2ptv     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <pre>&lt;Parameter name="color_scheme"&gt;dark&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="statistics_server"&gt;http://eltex.local/stat/&lt;/ Parameter&gt; &lt;Parameter name="50x_messages"&gt;&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="other_error_messages"&gt;&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="dc_daemon_debug_level"&gt;0&lt;/Parameter&gt; &lt;/App&gt;</pre>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |
| <pre>&lt;App name="org.eltex.appservice"&gt; &lt;Parameter name="appstore_urls"&gt;android- market.eltex.local&lt;/Parameter&gt; &lt;/App&gt;</pre>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Адреса магазина приложений                                                                                                          |
| <pre>&lt;App name="org.eltex.android.app.iptvplayer"&gt; &lt;Parameter name="playlist_url"&gt;http://eltex.local/iptv/playlis t.xspf&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="playlist_file"&gt;file://mnt/playlist.xspf&lt;/Para meter&gt; &lt;Parameter name="playlist_source"&gt;url&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="url_editable"&gt;1&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="schedule_url"&gt;http://eltex.local/iptv/jtv.zip &lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="schedule_enabled"&gt;0&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="categories_enabled_tag"&gt;0&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="category_state"&gt;collapsed&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="zoom_state"&gt;pan_scan&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="content_provider"&gt;default&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="api_server"&gt;&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="primary_channel"&gt;&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="playlist_update_period"&gt;0&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="reset_personal_zoom_state"&gt;&lt;/Parameter&gt; &lt;/App&gt;</pre> | Настройка IPTVPlayer                                                                                                                |
| <pre>&lt;App name="org.eltex.qms"&gt; &lt;Parameter name="ServerAddress"&gt;http://qms.local:8080/qms/qms&lt; /Parameter&gt; &lt;Parameter name="Period"&gt;6000&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="DebugPackage"&gt;&gt;false&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="ApplicationsFilter"&gt;&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="StatisticsServerPort"&gt;42000&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="Debug"&gt;&gt;false&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="ApplicationsDelay"&gt;1000&lt;/Parameter&gt;</pre>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Настройка клиента на сервер QMS.<br><a href="http://eltex-co.ru/catalog/eltex-qms.php">http://eltex-co.ru/catalog/eltex-qms.php</a> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <pre> &lt;Parameter name="Delay"&gt;0&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="MaxURLLength"&gt;100&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="AllowedURLPatterns"&gt;&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="ApplicationsPeriod"&gt;1000&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="AllowedPortsRanges"&gt;33000- 33000&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="CheckCountMax"&gt;10&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="StatisticsServerPort"&gt;42001&lt;/Parameter&gt; &lt;/App&gt; </pre>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                       |
| <pre> &lt;App name="org.eltex.tr69"&gt; &lt;Parameter name="ServerAddress"&gt;http://acs- eltex.local:9595&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="ACSUsername"&gt;acs&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="ACSPassword"&gt;acsacs&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="Username"&gt;admin&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="Password"&gt;admin&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="STUNEnable"&gt;&gt;true&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="STUNMinimumKeepAlivePeriod"&gt;60&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="TimeToRevertSec"&gt;120&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="SyslogDmesg"&gt;0&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="SyslogLogcat"&gt;0&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="SyslogServerName"&gt;syslog- eltex.local&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="SyslogServerPort"&gt;514&lt;/Parameter&gt; &lt;/App&gt; </pre> | Настройка клиента на сервер ACS.<br><a href="http://eltex-co.ru/catalog/eltex-accs.php">http://eltex-co.ru/catalog/eltex-accs.php</a> |
| <pre> &lt;App name="org.eltex.android.app.shoutcast"&gt; &lt;Parameter name="playlist_url"&gt;http://eltex.local/shoutcast/ra dio.xspf&lt;/Parameter&gt; &lt;/App&gt; </pre>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Указание URL-адреса плей-листа<br>интернет-радио                                                                                      |
| <pre> &lt;App name="org.eltex_iptvportal.jsapi_launcher"&gt; &lt;Parameter name="url"&gt;http://go.iptvportal.ru&lt;/Parameter&gt; &lt;/App&gt; </pre>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Указание URL-адреса IPTVPortal                                                                                                        |
| <pre> &lt;App name="org.eltex.android.app.auto_launcher"&gt; &lt;Parameter name="package_name"&gt; org.eltex.android.app.iptvplayer&lt;/Parameter&gt; &lt;Parameter name="need_network"&gt;true&lt;/Parameter&gt; &lt;/App&gt; </pre>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Автозапуск приложения при<br>указании имени пакета                                                                                    |
| <pre> &lt;App name="org.eltex.AppStore"&gt; &lt;Parameter name="pincode"&gt;0000&lt;/Parameter&gt; &lt;/App&gt; </pre>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Пароль доступа к расширенным<br>настройкам приставки                                                                                  |

## Приложение А. Содержимое файла `/firmware/system/etc/settings_config.xml` по умолчанию

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<settings>
<!-- Категория "Устройство" -->
    <setting name="device">true</setting>
<!-- Раздел "Сеть" -->
    <setting name="network">true</setting>
<!-- "Wi-Fi" -->
    <setting name="wifi_enable">true</setting>
<!-- "Доступные сети" -->
    <setting name="wifi_list">true</setting>
<!-- "Другие варианты" -->
    <setting name="wifi_other">true</setting>
<!-- "Подключение через WPS" -->
    <setting name="wifi_wps">true</setting>
<!-- "Добавить сеть" -->
    <setting name="wifi_add">true</setting>
<!-- "Всегда искать сети" -->
    <setting name="wifi_always_scan">>false</setting>
<!-- "Ethernet" -->
    <setting name="ethernet_enable">true</setting>
<!-- "Параметры Ethernet" -->
    <setting name="ethernet_other">true</setting>
<!-- "Статус Ethernet" -->
    <setting name="ethernet_status">true</setting>
<!-- "Настройки прокси-сервера" -->
    <setting name="ethernet_proxy">true</setting>
<!-- "Настройки IP-адреса" -->
    <setting name="ethernet_dhcp">true</setting>
<!-- "Сброс сетевых настроек" -->
    <setting name="reset_network">true</setting>
<!-- Раздел "Экран" -->
    <setting name="display">true</setting>
<!-- "Настройки вывода изображения" -->
    <setting name="outputmode">true</setting>
<!-- "Автоматическое переключение на наиболее подходящее разрешение" -->
    <setting name="best_resolution">true</setting>
<!-- "Режим вывода изображения на TV" -->
    <setting name="displaymode_setting">true</setting>
<!-- "Глубина цвета" -->
    <setting name="colordepth_setting">true</setting>
<!-- "Цветовое пространство" -->
    <setting name="colorspace_setting">true</setting>
<!-- "Настройка под размер экрана" -->
    <setting name="position">true</setting>
<!-- "HDR to SDR" -->
    <setting name="hdr">>false</setting>
<!-- "SDR to HDR" -->
    <setting name="sdr">>false</setting>
<!-- "Плотность изображения" -->
    <setting name="display_density">true</setting>
<!-- Раздел "HDMI CEC" -->
    <setting name="hdm_cec">true</setting>
<!-- "Включить HDMI CEC" -->
    <setting name="cec_switch">true</setting>
<!-- "On key play" -->
    <setting name="cec_onekey_play">true</setting>
<!-- "On key power off" -->
```

```

    <setting name="cec_onekey_poweroff">true</setting>
<!-- "Автоматическая синхронизация языка системы с ТВ" -->
    <setting name="cec_auto_change_language">true</setting>
<!-- Раздел "Настройки воспроизведения" -->
    <setting name="playback_settings">true</setting>
<!-- "Автоматическая подстройка режима HDMI под частоту контента" -->
    <setting name="playback_hdmi_selfadaption">true</setting>
<!-- Раздел "Звук" -->
    <setting name="sounds">true</setting>
<!-- "Системные звуки" -->
    <setting name="sound_effects">true</setting>
<!-- "Объемный звук" -->
    <setting name="surround_passthrough">true</setting>
<!-- "Дополнительные настройки звука" -->
    <setting name="additional_sound_prefs">true</setting>
<!-- "Dolby" -->
    <setting name="drc_mode">>false</setting>
<!-- "Режим вывода звука" -->
    <setting name="digital_sound">true</setting>
<!-- "Dts sounds" -->
    <setting name="dtsdrc_mode">>false</setting>
    <setting name="dtsdrc_custom_mode">>false</setting>
<!-- Раздел "Приложения" -->
    <setting name="apps">true</setting>
<!-- "Разрешения приложений" -->
    <setting name="app_permissions">true</setting>
<!-- Раздел "Заставка" -->
    <setting name="daydream">true</setting>
<!-- "Заставка" -->
    <setting name="activeDream">true</setting>
<!-- "Период неактивности" -->
    <setting name="dreamTime">true</setting>
<!-- "Включить спящий режим" -->
    <setting name="sleepTime">true</setting>
<!-- "Включить" -->
    <setting name="dreamNow">true</setting>
<!-- Раздел "Хранилище и сброс" -->
    <setting name="storagereset">true</setting>
<!-- "Память устройства" -->
    <setting name="device_storage">true</setting>
<!-- "Сброс настроек" -->
    <setting name="settings_reset_category">true</setting>
<!-- "Заводские настройки" -->
    <setting name="settings_reset">true</setting>
<!-- Раздел "Об устройстве" -->
    <setting name="about_device">true</setting>
<!-- "Обновление системы" -->
    <setting name="system_update_settings">>false</setting>
<!-- "Название устройства" -->
    <setting name="device_name">true</setting>
<!-- "Перезапустить" -->
    <setting name="restart">>false</setting>
<!-- "Статус" -->
    <setting name="status_info">true</setting>
<!-- "Юридическая информация" -->
    <setting name="about_legal_info">>false</setting>
<!-- "Модель" -->
    <setting name="device_model">true</setting>
<!-- "Версия" -->
    <setting name="firmware_version">true</setting>

```

```

<!-- "Обновление системы безопасности" -->
    <setting name="security_patch">true</setting>
<!-- "Версия ядра" -->
    <setting name="kernel_version">true</setting>
<!-- "Сборка" -->
    <setting name="build_number">true</setting>
<!-- Категория "Настройки" -->
    <setting name="preferences">true</setting>
<!-- Раздел "Дата и время" -->
    <setting name="date_time">true</setting>
<!-- "Автонастройка даты и времени" -->
    <setting name="auto_date_time">true</setting>
<!-- "Установить дату" -->
    <setting name="set_date">true</setting>
<!-- "Установить время" -->
    <setting name="set_time">true</setting>
<!-- "Выбрать часовой пояс" -->
    <setting name="set_time_zone">true</setting>
<!-- "24-часовой формат" -->
    <setting name="use_24_hour">true</setting>
<!-- Раздел "Язык" -->
    <setting name="language">true</setting>
<!-- Раздел "Клавиатура" -->
    <setting name="keyboard">true</setting>
<!-- "Текущая клавиатура" -->
    <setting name="currentKeyboard">true</setting>
<!-- Раздел "Поиск" -->
    <setting name="search">true</setting>
<!-- Раздел "Google" -->
    <setting name="googleSettings">true</setting>
<!-- Раздел "Речь" -->
    <setting name="speech">true</setting>
<!-- Раздел "Специальные возможности" -->
    <setting name="accessibility">false</setting>
<!-- Раздел "Для разработчиков" -->
    <setting name="developer">false</setting>
<!-- Категория "Пульт и аксессуары" -->
    <setting name="accessories">true</setting>
<!-- Категория "Личные данные" -->
    <setting name="personal">true</setting>
<!-- Раздел "Страна" -->
    <setting name="location">true</setting>
<!-- "Определение местоположения" -->
    <setting name="locationMode">true</setting>
<!-- Раздел "Безопасность и ограничения" -->
    <setting name="security">true</setting>
<!-- "Неизвестные источники" -->
    <setting name="unknown_sources">true</setting>
<!-- "Проверка приложений" -->
    <setting name="verify_apps">true</setting>
<!-- Раздел "Статистика и диагностика" -->
    <setting name="usageAndDiag">false</setting>
<!-- Категория "Аккаунты" -->
    <setting name="accounts">true</setting>
<!-- Раздел "Добавить аккаунт" -->
    <setting name="add_account">true</setting>
</settings>

```

## Приложение Б. Содержимое файла `firmware/system/etc/default_settings.xml` по умолчанию

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<settings>
  <!-- Включить Ethernet (0 - off, 1 - on) -->
  <setting name="ethernet_on" force="false">1</setting>
  <!-- NTP server -->
  <setting name="ntp_server" force="false">2.android.pool.ntp.org</setting>
  <!-- Начальный битрейт для HLS (low|medium|high) -->
  <setting name="start_hls_bitrate" force="false">medium</setting>
  <!-- Часовой пояс -->
  <setting name="timezone" force="false">Asia/Novosibirsk</setting>
  <!-- Не отключать экран (1 - true, 0 - false) -->
  <setting name="stay_on_while_plugged_in" force="false">1</setting>
  <!-- Время, по истечении которого будет отключен экран (15000, 30000,
60000, 120000, 300000, 600000, 1800000) мс -->
  <setting name="screen_off_timeout" force="false">60000</setting>
  <!-- Включать скринсейвер при отключении экрана (1 - true, 0 - false) -->
  <setting name="screensaver_enabled" force="false">1</setting>
  <!-- Используемый скринсейвер (полное имя компонента, по которому
PackageManager сможет его идентифицировать) -->
  <setting name="screensaver"
force="false">com.android.deskclock/com.android.deskclock.Screensaver</setting>
  <!-- Масштаб изображения (80-100%) -->
  <setting name="screen_zoom" force="false">100</setting>
  <!-- Подстройка частоты HDMI под частоту контента (true, false) -->
  <setting name="auto_content_enable" force="false">>false</setting>
  <!-- Реакция на выключение ТВ (nothing - ничего не делать, home - переход в
ланчер, sleep - уход в сон) -->
  <setting name="reaction_to_turning_off_tv" force="false">nothing</setting>
  <!-- Действие перед уходом в сон (nothing - ничего не делать, home -
переход в ланчер) -->
  <setting name="action_before_sleep" force="false">home</setting>
  <!-- Используемая клавиатура (полное имя компонента, по которому
PackageManager сможет его идентифицировать) -->
  <setting name="input_method"
force="false">com.android.inputmethod.latin/.LatinIME</setting>
  <!-- Доступ ко всем настройкам по паролю (1 - true, 0 - false) -->
  <setting name="show_all_settings_enable" force="false">1</setting>
  <!-- Пароль, который пользователь должен ввести в диалоге, вызываемом по
кнопке F,
      для того, чтобы получить доступ ко всем настройкам (длина пароля - 4,
только цифры) -->
  <setting name="show_all_settings_password" force="false">0000</setting>
  <!-- Неизвестные источники - если установить в 0, то пользователи не смогут
устанавливать приложения с флешек, SD-карт (1 - true, 0 - false) -->
  <setting name="allow_install_external_applications"
force="false">1</setting>
  <!-- Выбор действий при коротком нажатии на кнопку POWER (0 - ничего не
делать, 1 - уход в сон, -->
  <!-- 2 - принудительный уход в сон, 3 - переход в ланчер и принудительный
уход в сон, -->
  <!-- 4 - переход в ланчер, 5 - принимать как длинное нажатие, с выводом
меню опций) -->
  <setting name="short_press_on_power_behavior_override"
force="false">5</setting>
  <!-- Поведение при долгом нажатии на кнопку HOME (0 - nothing, 1 -
SystemUI, 2 - launch assistant) -->
  <setting name="long_press_on_home_behavior" force="false">1</setting>
```

```

<!-- Очищать recent apps при нажатии на кнопку HOME (1 - true, 0 - false) -
->
<setting name="clear_recent_apps_after_home_pressed"
force="false">0</setting>
<!-- Плотность изображения, задается в пределах [72, 320], пустое значение
- использовать заданное при сборке dpi -->
<setting name="display_density" force="false"></setting>
<!-- Разрешить доступ к приставке по SSH -->
<setting name="ssh_enable" force="false">true</setting>
<!-- USB config: список опций USB, перечисленных через запятую. Доступные
значения: "mtp", "mtp,adb" -->
<setting name="usb_config" force="false">mtp</setting>
<!-- Уровень детализации отладки: "off" - отключить отладку (кроме
аварийных ситуаций), "default" - средний уровень, -->
<!-- "full" - высокий уровень, "agressive" - наивысший уровень -->
<setting name="debug_level" force="false">default</setting>
<!-- "Черный список" приложений, которые не будут обновляться из Google
Play. Список имен пакетов через запятую -->
<setting name="blacklist_pkgs_for_upgrade_from_gp" force="false"></setting>
<!-- Включить HDMI CEC (1 - true, 0 - false) -->
<setting name="hdmi_cec_enable" force="false">0</setting>
<!-- Включить HDMI CEC One touch play, имеет эффект только при
hdmi_cec_enable == 1 (1 - true, 0 - false) -->
<setting name="hdmi_cec_one_touch_play" force="false">1</setting>
<!-- Включить HDMI CEC Auto Power State, имеет эффект только при
hdmi_cec_enable == 1 (1 - true, 0 - false) -->
<setting name="hdmi_cec_auto_power_state" force="false">1</setting>
<!-- Включить HDMI CEC Auto change language, имеет эффект только при
hdmi_cec_enable == 1 (1 - true, 0 - false) -->
<setting name="hdmi_cec_auto_change_language" force="false">1</setting>
<!-- Использовать FCC Stream Server -->
<setting name="fcc_server_enable" force="false">>false</setting>
<!-- URL-адрес FCC Stream Server -->
<setting name="fcc_server_url" force="false"></setting>
<!-- Период запроса статистики с FCC Stream Server в секундах -->
<setting name="fcc_server_poll_timeout" force="false">120</setting>
<!-- Максимальное время ожидания поступления сегмента от FCC Stream Server,
мс -->
<setting name="fcc_server_warmup_timeout" force="false">500</setting>
<!-- Максимальное время ожидания мультикаста после запроса первого сегмента
от FCC Stream Server, мс -->
<setting name="fcc_server_delay" force="false">5000</setting>
<!-- Количество байт мультикаста, меньше которого будет считаться, что
поток отсутствует -->
<setting name="fcc_server_mcast_threshold" force="false">13160</setting>
<!-- Поведение плеера при переключении каналов: 1 - черный экран, 0 - фриз
последнего кадра -->
<setting name="blank-eos" force="false">1</setting>
<!-- Использовать режим overscan в плеере : (1 - true, 0 - false) -->
<setting name="player_uses_overscan" force="false">1</setting>
<!-- Параметры соединения в плеере: <время ожидания подключения,
мс>/<количество попыток подключиться> -->
<setting name="media_connection_parameters" force="false">5000/5</setting>
<!-- Параметры кэширования в плеере: lowkb/highkb/psize/kpalvint -->
<!-- lowkb - нижняя граница заполненности кэша (в килобайтах), ниже которой
инициируется кэширование -->
<!-- highkb - верхняя граница заполненности кэша (в килобайтах), выше
которой прекращается кэширование. Собственно, он и определяет размер кэша -->
<!-- psize - размер страницы кэша, в байтах -->
<!-- kpalvint - интервал запроса keep-alive, в сек -->

```

```

<setting name="playing_cache_parameters" force="false">-1/-1/0/-1</setting>
<!-- Параметры фриза последнего кадра -->
<setting name="keep_last_frame" force="false">-1/-1</setting>
<!-- Заполненность буферов перед началом воспроизведения, (300..900) мс -->
<setting name="bufferize" force="false">700</setting>
<!-- Версия IGMP (0 - автоматически v2/v3, 1 - только v1, 2 - только v2) --
>
<setting name="force_igmp_version" force="false">2</setting>
<!-- Устранение черезстрочности (0 - не использовать, 1 - авто, 2 -
принудительно) -->
<setting name="deinterlacing" force="false">1</setting>
<!-- Включить UDP-to-HTTP proxy - преобразование udp-ссылок в http-ссылки
согласно формату udpxy (1 - true, 0 - false) -->
<setting name="use_udpxy" force="false">0</setting>
<!-- Адрес прокси-сервера UDP-to-HTTP. если оставить пустым - будет
использоваться адрес шлюза -->
<setting name="udpxy_addr" force="false"></setting>
<!-- Порт прокси-сервера UDP-to-HTTP -->
<setting name="udpxy_port" force="false">1234</setting>
<!-- Адрес портала JSAPI -->
<setting name="jsapi_portal_url" force="false"></setting>
<!-- Адрес сервера rsyslog -->
<setting name="asyslogd_server_dest" force="false">syslog-
eltex.local</setting>
<!-- Порт сервера rsyslog -->
<setting name="asyslogd_server_port" force="false">514</setting>
<!-- Включить отправку лога dmesg (1 - true, 0 - false) -->
<setting name="asyslogd_dmesg_enable" force="false">0</setting>
<!-- Включить отправку лога logcat (1 - true, 0 - false) -->
<setting name="asyslogd_logcat_enable" force="false">0</setting>
</settings>

```

**Приложение В.** Содержимое файла **firmware/package/system/etc/default\_app\_settings.xml** по умолчанию

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<AppCast>
<Version>1</Version>
<App name="org.eltex.appservice">
<Parameter name="key_domain">android-market.eltex.local</Parameter>
</App>

<App name="org.eltex.qms">
<Parameter name="ServerAddress">http://qms.local:8080/qms/qms</Parameter>
</App>

<App name="org.eltex.tr69">
<Parameter name="ServerAddress">https://acs-eltex.local:9596</Parameter>
</App>

<App name="org.eltex.AppStore">
<Parameter name="pincode">0000</Parameter>
</App>

</AppCast>
```

## Приложение Г. Перечень допустимых временных зон

```

<timezones>
  <timezone id="Pacific/Midway">Мидуэй, о-ва</timezone>
  <timezone id="Pacific/Honolulu">Гонолулу</timezone>
  <timezone id="America/Anchorage">Анкоридж</timezone>
  <timezone id="America/Los_Angeles">Лос-Анджелес</timezone>
  <timezone id="America/Tijuana">Тихуана</timezone>
  <timezone id="America/Phoenix">Финикс</timezone>
  <timezone id="America/Chihuahua">Чиуауа</timezone>
  <timezone id="America/Denver">Денвер</timezone>
  <timezone id="America/Costa_Rica">Коста-Рика</timezone>
  <timezone id="America/Chicago">Чикаго</timezone>
  <timezone id="America/Mexico_City">Мехико</timezone>
  <timezone id="America/Regina">Реджайна</timezone>
  <timezone id="America/Bogota">Богота</timezone>
  <timezone id="America/New_York">Нью-Йорк</timezone>
  <timezone id="America/Caracas">Каракас</timezone>
  <timezone id="America/Barbados">Барбадос</timezone>
  <timezone id="America/Halifax">Галифакс</timezone>
  <timezone id="America/Manaus">Манаус</timezone>
  <timezone id="America/Santiago">Сантьяго</timezone>
  <timezone id="America/St_Johns">Сент-Джонс</timezone>
  <timezone id="America/Sao_Paulo">Сан-Паулу</timezone>
  <timezone id="America/Argentina/Buenos_Aires">Буэнос-Айрес</timezone>
  <timezone id="America/Godthab">Готтоб</timezone>
  <timezone id="America/Montevideo">Монтевидео</timezone>
  <timezone id="Atlantic/South_Georgia">Ю.Джорджия и Ю.Сэндвичевы о-
ва</timezone>
  <timezone id="Atlantic/Azores">Азорские о-ва</timezone>
  <timezone id="Atlantic/Cape_Verde">Острова Зеленого Мыса</timezone>
  <timezone id="Africa/Casablanca">Касабланка</timezone>
  <timezone id="Europe/London">Лондон</timezone>
  <timezone id="Europe/Amsterdam">Амстердам</timezone>
  <timezone id="Europe/Belgrade">Белград</timezone>
  <timezone id="Europe/Brussels">Брюссель</timezone>
  <timezone id="Europe/Sarajevo">Сараево</timezone>
  <timezone id="Africa/Windhoek">Виндхук</timezone>
  <timezone id="Africa/Brazzaville">Браззавиль</timezone>
  <timezone id="Asia/Amman">Амман</timezone>
  <timezone id="Europe/Athens">Афины</timezone>
  <timezone id="Asia/Beirut">Бейрут</timezone>
  <timezone id="Africa/Cairo">Каир</timezone>
  <timezone id="Europe/Helsinki">Хельсинки</timezone>
  <timezone id="Asia/Jerusalem">Иерусалим</timezone>
  <timezone id="Europe/Minsk">Минск</timezone>
  <timezone id="Africa/Harare">Хараре</timezone>
  <timezone id="Asia/Baghdad">Багдад</timezone>
  <timezone id="Europe/Moscow">Москва</timezone>
  <timezone id="Asia/Kuwait">Кувейт</timezone>
  <timezone id="Africa/Nairobi">Найроби</timezone>
  <timezone id="Asia/Tehran">Тегеран</timezone>
  <timezone id="Asia/Baku">Баку</timezone>
  <timezone id="Asia/Tbilisi">Тбилиси</timezone>
  <timezone id="Asia/Yerevan">Ереван</timezone>
  <timezone id="Asia/Dubai">Дубай</timezone>
  <timezone id="Asia/Kabul">Кабул</timezone>
  <timezone id="Asia/Karachi">Карачи</timezone>
  <timezone id="Asia/Oral">Орал (Уральск)</timezone>
  <timezone id="Asia/Yekaterinburg">Екатеринбург</timezone>

```

```

<timezone id="Asia/Calcutta">Калькутта</timezone>
<timezone id="Asia/Colombo">Коломбо</timezone>
<timezone id="Asia/Katmandu">Катманду</timezone>
<timezone id="Asia/Almaty">Алматы</timezone>
<timezone id="Asia/Rangoon">Рангун</timezone>
<timezone id="Asia/Krasnoyarsk">Красноярск</timezone>
<timezone id="Asia/Bangkok">Бангкок</timezone>
<timezone id="Asia/Novosibirsk">Новосибирск</timezone>
<timezone id="Asia/Shanghai">Пекин</timezone>
<timezone id="Asia/Hong_Kong">Гонконг</timezone>
<timezone id="Asia/Irkutsk">Иркутск</timezone>
<timezone id="Asia/Kuala_Lumpur">Куала-Лумпур</timezone>
<timezone id="Australia/Perth">Перт</timezone>
<timezone id="Asia/Taipei">Тайбэй</timezone>
<timezone id="Asia/Seoul">Сеул</timezone>
<timezone id="Asia/Tokyo">Токио</timezone>
<timezone id="Asia/Yakutsk">Якутск</timezone>
<timezone id="Australia/Adelaide">Аделаида</timezone>
<timezone id="Australia/Darwin">Дарвин</timezone>
<timezone id="Australia/Brisbane">Брисбен</timezone>
<timezone id="Australia/Hobart">Хобарт</timezone>
<timezone id="Australia/Sydney">Сидней</timezone>
<timezone id="Asia/Vladivostok">Владивосток</timezone>
<timezone id="Pacific/Guam">Гуам</timezone>
<timezone id="Asia/Magadan">Магадан</timezone>
<timezone id="Pacific/Auckland">Окленд</timezone>
<timezone id="Pacific/Fiji">Фиджи</timezone>
<timezone id="Pacific/Tongatapu">Тонгатапу</timezone>
</timezones>

```