



- Кнопка **Home** вызывает главное меню.
- Кнопки **PgUp/PgDown** позволяют прокручивать длинные списки (например, при просмотре программы передач). При просмотре ТВ каналов они работают также как кнопки переключения каналов.

Клиент NetUP.tv для Android

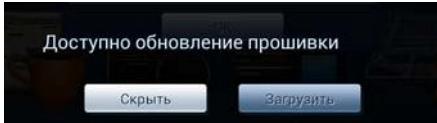
Начиная с версии 1.9, клиент NetUP.tv устанавливается как default launcher для Android. Это означает что меню клиента появляется сразу после запуска приставки. Клиент NetUP.tv для Android позволяет абоненту выполнять следующие действия:

- выбор и просмотр телеканалов
- просмотр программы передач
- заказ и просмотр фильмов с серверов VoD (видео по запросу)
- смену тарифного плана, просмотр финансового отчета
- запуск установленных Android-приложений

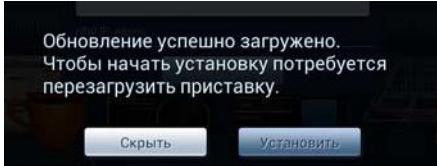
Установка

Приставки NetUP Android IP STB

Для приставок NetUP Android IP STB доступно автоматическое обновление прошивки. Приставка проверяет наличие обновлений при включении, либо через час после предыдущей проверки. При наличии обновления появляется сообщение с предложением его загрузить:



По завершению загрузки появляется сообщение о том что обновление готово к установке:



Перед началом установки приставка перезагрузится, а после установки продолжит работу в обычном режиме.

Другие приставки на базе Android

Для большинства приставок на базе Android чтобы установить клиент NetUP.tv, нужно:

- записать *.apk файл на флеш-носитель и подключить его к приставке. При этом в настройках приставки нужно разрешить установку приложений с внешних флеш-носителей
- установить клиент NetUP.tv и разрешить его запуск в качестве default launcher

Активация приставки

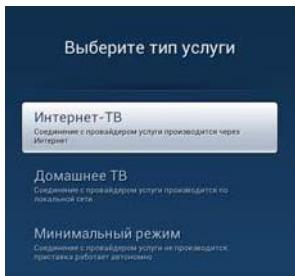
При первом запуске для использования функционала интерфейса необходимо пройти активацию:

- в меню активации выберите язык:



Установка

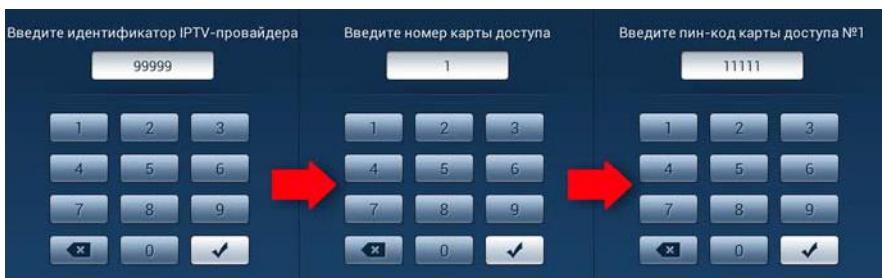
- далее выберите один из режимов работы клиента NetUP.tv:



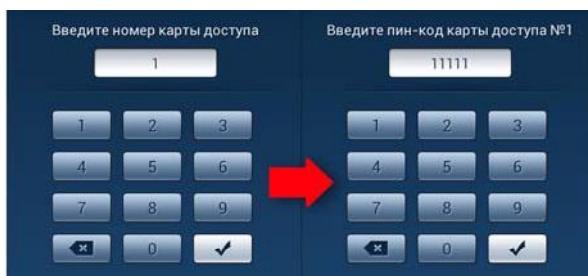
Клиент NetUP.tv может работать в одном из трех режимов - **Интернет ТВ**, **Домашнее ТВ** и **Минимальный режим**. В режиме **Интернет ТВ**, приставка соединяется с сервером middleware через интернет. В режиме **Домашнее ТВ**, приставка соединяется с сервером middleware, находящимся в локальной сети. В **Минимальном режиме** сервер middleware не используется.

При выборе **Минимального режима** пользователь сразу получает доступ к главному меню, при выборе режима **Интернет ТВ** или **Домашнее ТВ** необходимо ввести номер карты и PIN-код (чтобы узнать PIN-код, см. [Web-интерфейс менеджера: Страница Абоненты на стр. 85](#)).

Для активации в режиме **Интернет ТВ**, выберите соответствующий пункт меню. Далее введите ID провайдера, номер карты и PIN-код:



Для активации в режиме **Домашнее ТВ**, выберите соответствующий пункт меню. Далее введите номер карты и PIN-код:



! Для корректной работы системы в режиме **Домашнее ТВ**, в качестве DNS-сервера должен использоваться сервер *Middleware*. Если используется другой DNS-сервер, он обязан разрешать доменную зону *.iptv* в адрес сервера *Middleware*, а также включать её в список суффиксов, дописываемых по умолчанию.

! Если код активации введён неправильно 10 раз подряд, дальнейшие попытки активации будут временно заблокированы. Повторить попытку можно после автоматического сброса счетчика (счетчик сбрасывается каждый час), либо сбросив счётчик вручную, как описано в разделе [Сброс счётчика активаций на стр. 44](#).

После активации (при последующих запусках – сразу после включения) будет загружен главный экран интерфейса пользователя.

Общие принципы

Меню отображается в нижней части экрана. Над ним отображается приветственное сообщение, которое представляет собой веб-страницу, расположенную на IPTV middleware сервере. Эту страницу провайдер имеет возможность редактировать по своему усмотрению.

Вызывать меню во время проигрывания можно кнопкой **Home** пульта дистанционного управления приставкой. Навигация по меню осуществляется с помощью кнопок ПДУ **Влево** и **Вправо**, выбор текущего пункта меню – кнопкой **OK**, выход обратно в меню – кнопкой **Back**.



i Содержимое приветственной страницы можно изменить в WYSIWYG редакторе в веб-интерфейсе (см. [Web-интерфейс: Страница Home page](#) на стр. 65)

Для ввода текста можно использовать виртуальную клавиатуру Android.

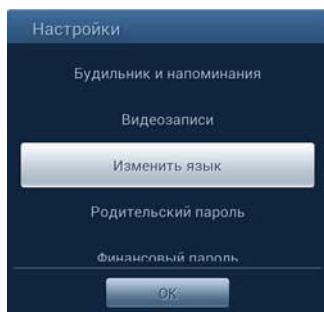
В главном меню присутствуют следующие пункты:

- **ТВ каналы** - телеканалы, транслируемые multicast'ом или каналы интернет-телевидения, транслируемые юникастом (есть возможность трансляции через CDN)
- **Радио** - радио каналы, транслируемые unicast/multicast'ом
- **Фильмы** - просмотр ранее приобретенного видео контента
- **Программа** - программа телепередач
- **Магазин** - здесь можно приобрести видео контент для просмотра
 - **Лицевой счет** - информация о состоянии учетной записи (о внесенных платежах, текущем тарифном плане, последних списаниях со счета и т.п.)
 - **Приложения** - список доступных Android-приложений

Приставки NetUP Android IP STB могут управлять питанием телевизоров, поддерживающих СЕС. При выключении приставки пультом управления, телевизор автоматически переходит в режим Standby и выходит из него при включении приставки.

Настройки

Находясь в основном меню, нажмите кнопку **Menu** чтобы попасть в меню настроек. В этом меню можно



установить или изменить:

- **Будильник и напоминания.** Открывает страницу управления будильниками и напоминаниями. На этой странице можно создать или удалить будильник, а также можно просмотреть и удалить напоминания о начале телепередач.
- **Видеозаписи.** Открывает страницу управления видеозаписями. На этой странице можно выбрать запись и начать её просмотр, либо выбрать запись и удалить её.
- **Изменить язык.** Позволяет выбрать один из доступных языков.
- **Родительский пароль.** После установки нужно будет вводить этот пароль для просмотра контента для взрослых (определяется по названию жанра контента).
- **Финансовый пароль.** После установки нужно будет вводить этот пароль при любых финансовых операциях (покупка контента, смена тарифа и т.п.).
- **Проверить обновления.** Позволяет вручную проверить наличие обновлений.

i Автоматическая проверка обновлений происходит каждый час.

- **Системные настройки.** Открывает системные настройки Android
- **Канал точки доступа Wi-Fi.** Позволяет сменить канал Wi-Fi точки доступа

ТВ каналы

В разделе **ТВ каналы** отображается список всех доступных телеканалов (список определяется условиями тарифного плана, см. **Создание тарифного плана** на стр. 40).



Радио

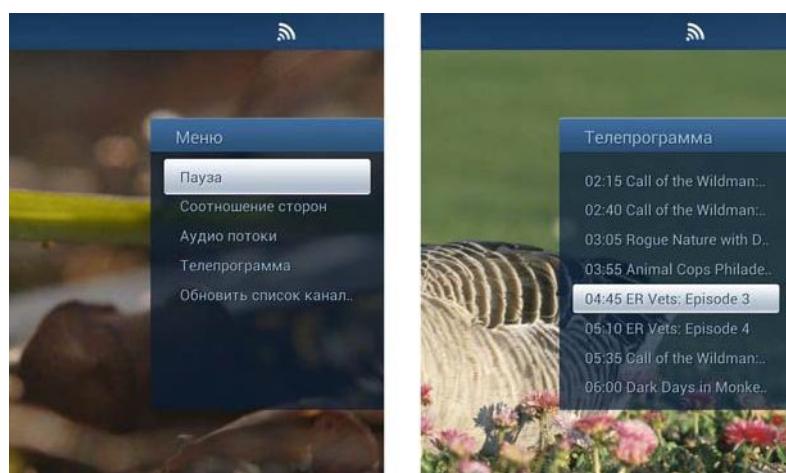
Находясь в списке каналов, нажмите **Стрелку вправо** на пульте управления приставкой, чтобы развернуть список на весь экран.

Если для ТВ каналов заданы номера, можно переключаться на определенный канал, введя его номер с помощью кнопок с цифрами на пульте управления. Задать номера каналов можно через web-интерфейс (см. **Web-интерфейс: Страница TV channels** на стр. 52).

Во время воспроизведения нажмите **Menu** на пульте управления приставкой, чтобы открыть меню управления воспроизведением ТВ каналов.

В меню есть следующие настройки:

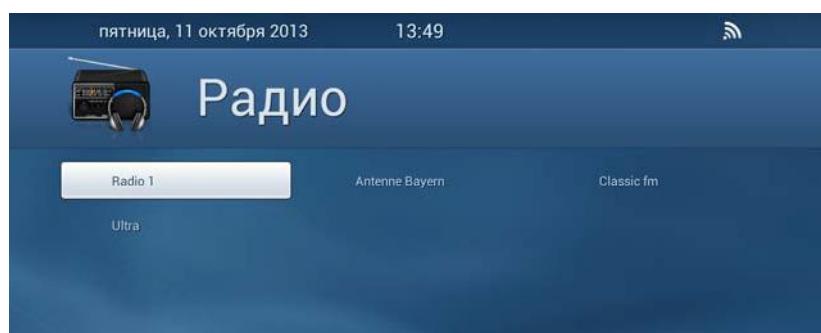
- **Пауза** – поставить воспроизведение на паузу
- **Соотношение сторон** – изменить соотношение сторон
- **Аудио потоки** – позволяет сменить аудио дорожку
- **Телепрограмма** – открывает небольшое окно с программой передач на ближайшее время для данного ТВ канала
- **Обновить список каналов**



Нажмите **EPG** (красную кнопку) на пульте управления приставкой во время воспроизведения для быстрого доступа к программе телепередач (EPG). В ней доступны все основные функции - можно выбрать передачу для просмотра, добавить напоминание или запланировать переключение канала к началу передачи.

Радио

В разделе **Радио** отображается список доступных каналов радиовещания.

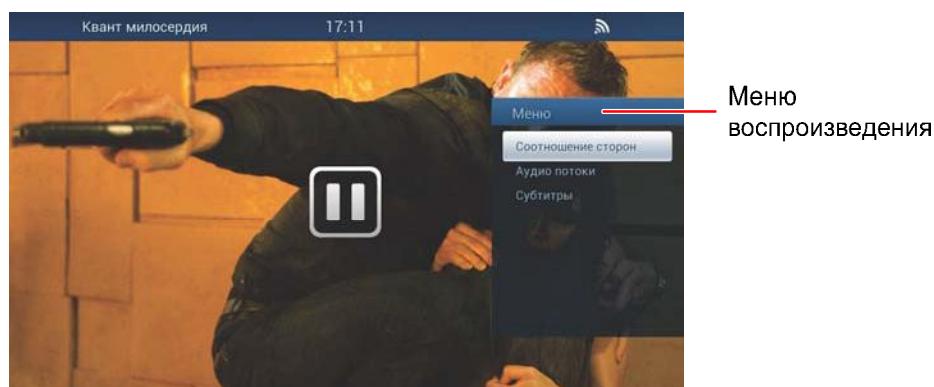


ФИЛЬМЫ

В разделе **Фильмы** отображается список доступных для просмотра фильмов, приобретенных ранее (приобрести фильмы можно в разделе **Магазин**). При выборе фильма и нажатии **OK** начинается его воспроизведение.



В процессе воспроизведения фильма пользователь может поставить фильм на паузу, нажав **OK**, а также перемотать вперед и назад, нажав **Влево** или **Вправо** на пульте управления приставкой. Если во время воспроизведения нажать **Menu**, на экране появится меню в котором можно изменить соотношение сторон, выбрать аудио-дорожку или включить субтитры.



Виртуальный кинозал

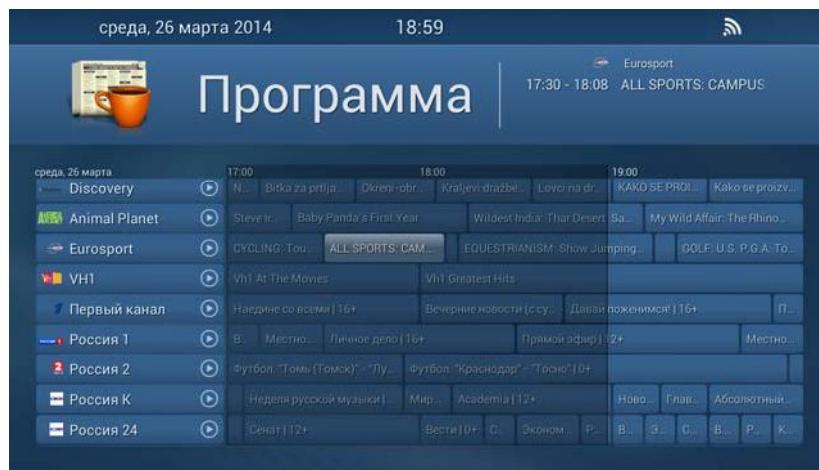
Значком обозначается абонемент на фильм в виртуальном кинозале. При выборе такого фильма, откроется расписание, где можно будет выбрать подходящий по времени сеанс и настроить напоминание о его начале, либо начать просмотр недавно начавшегося сеанса.

Приобрести абонемент на фильм в виртуальном кинозале можно в **Магазине**, в разделе **Кинозал**.



Программа

В разделе **Программа** отображается список каналов с программой телепередач для тех из них, для которых она доступна. Программа может поступать со стримера или может быть введена администратором вручную (см. **Расписание телевещаний** на стр. 34).



Названия передач, которые по их длине невозможно разместить в соответствующих клетках расписания целиком, автоматически прокручиваются для удобства просмотра.

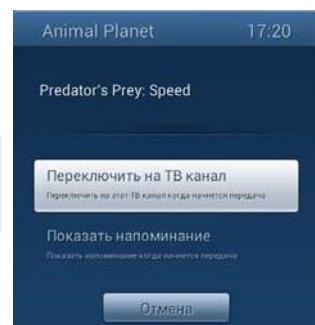
Прошедшие передачи отображаются затененными.

Если для пользователя подключена услуга TVoD для определенных каналов, он может выбирать и просматривать уже прошедшие передачи на этих каналах. Для этого нужно выбрать в программе нужную передачу и нажать **OK** на пульте управления приставкой.

Каналы, для которых подключена услуга TVoD, обозначаются значком

В программе также можно запланировать переключение канала к началу той или иной передачи. Для этого выберите передачу, которая еще не началась, и нажмите **OK** на пульте управления. Далее выберите **переключение на ТВ канал** или **напоминание** и снова нажмите **OK**.

- Список всех напоминаний и будильников можно найти в меню настройки, пункт **Будильник и напоминания**.



Магазин

В разделе **Магазин** можно выбрать и приобрести ТВ каналы или группы ТВ каналов, фильмы (VoD), которые можно будет посмотреть в разделе **Фильмы**, абонемент на фильмы, идущие в Виртуальном кинозале, а также товары, не относящиеся к сфере IPTV, например, пиццу.

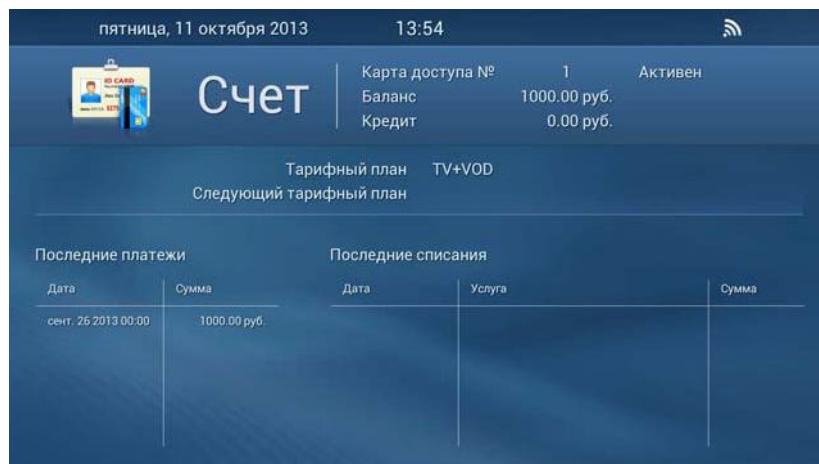


В магазине есть следующие стандартные разделы:

- **Фильмы** – раздел магазина в котором можно приобрести фильмы (VoD)
- **ТВ** – раздел магазина в котором можно приобрести ТВ каналы или группы ТВ каналов
- **Кинозал** – раздел магазина в котором можно приобрести абонемент на фильмы, идущие в Виртуальном кинозале.

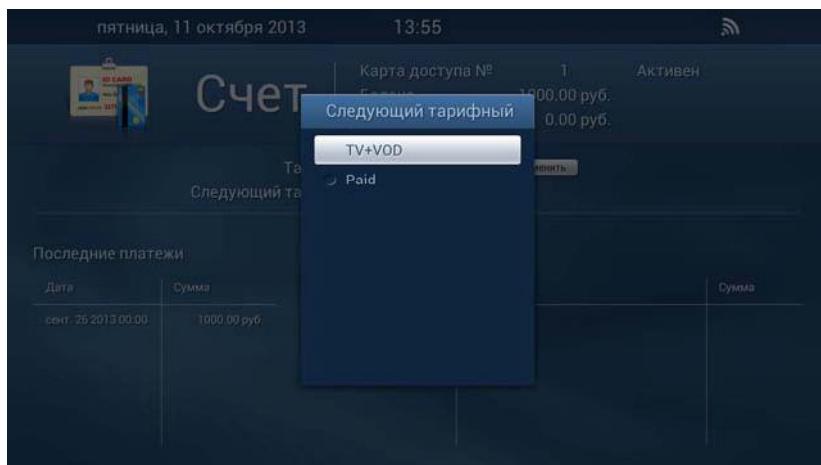
Лицевой счёт

Раздел **Лицевой счет** содержит финансовую информацию и позволяет сменить текущий тарифный план



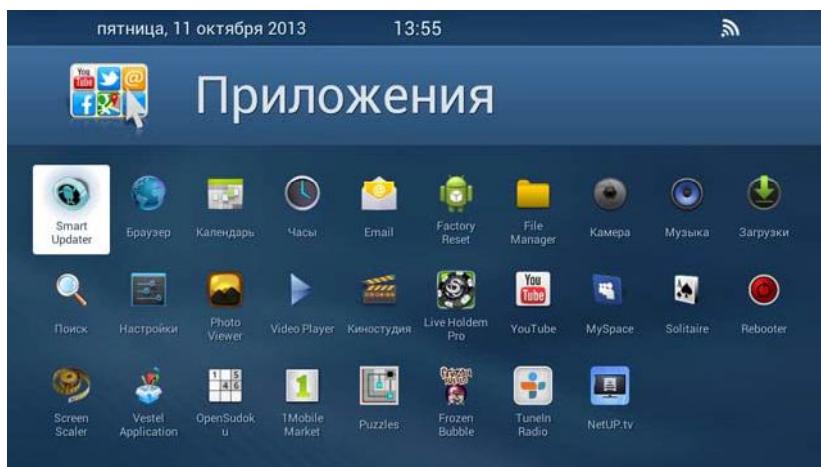
Приложения

Для смены тарифного плана выберите нужный план из списка и нажмите центральную кнопку на пульте управления приставкой. В список входят те планы, которые пересекаются с текущим по типу услуг или группам.



Приложения

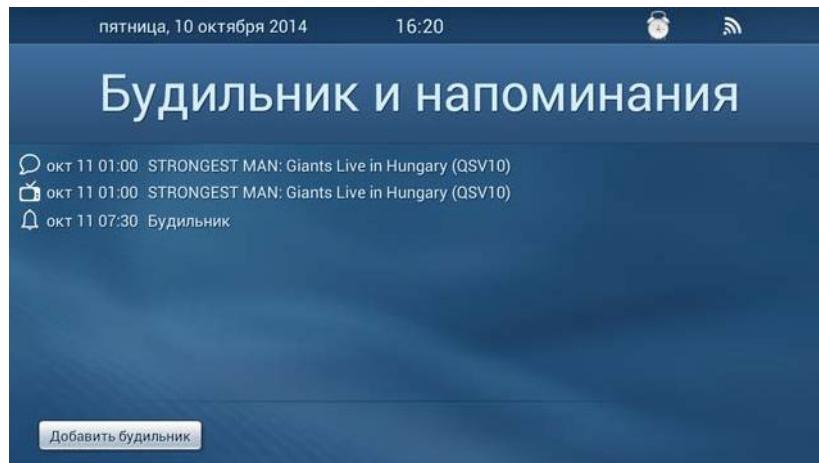
Раздел **Приложения** содержит список доступных Android-приложений



Дополнительные возможности

Будильник и напоминания

На данную страницу можно попасть из меню **Настройки**. Эта страница содержит список запланированных событий, напоминаний и будильников.



Нажмите **Добавить будильник**, чтобы добавить новый будильник.

Чтобы удалить одно из запланированных событий, выберите его в списке и нажмите **OK** на пульте управления приставкой.

В списке могут быть следующие события:

- будильник;
- напоминание о начале телепередачи или сеанса в виртуальном кинозале;
- переключение канала к началу телепередачи;
- переключение в виртуальный кинозал к началу сеанса.

Персональный видеомагнитофон

NetUP.tv Android клиент позволяет поставить ТВ канал на паузу. При этом автоматически начинается запись, а после снятия с паузы - начинается воспроизведение записанного фрагмента. Таким образом, ТВ канал начинает воспроизводиться с задержкой.

Для использования этих возможностей, необходимо подключить к ТВ приставке внешний flash-накопитель (USB-накопитель или SD-карту памяти). Рекомендуемый объем свободного пространства на накопителе - от 16 Гб.

При воспроизведении ТВ канала с задержкой по времени, есть возможность вновь поставить канал на паузу, а также перемотать вперед или назад в пределах записанного фрагмента. Чтобы вернуться к просмотру ТВ канала в реальном времени, нажмите **Назад** на пульте управления приставкой.