

Электронный телегид DREGUIDE

Общее описание

Индекс	EPG-GD
Конфиденциальность	Публичный - L0
Ревизия	1.0
Статус	Согласован

Содержание

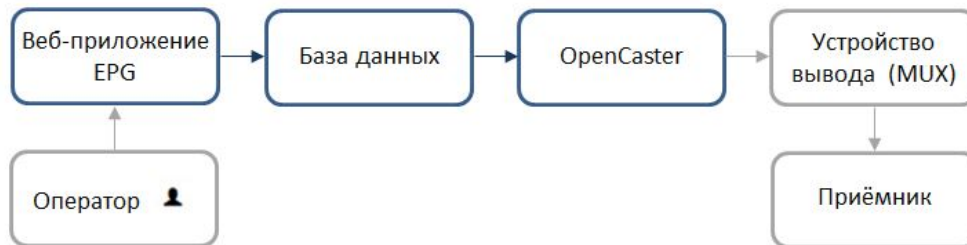
Содержание	2
1. Аннотация	3
2. Общее описание и структура сервиса	4
3. Отображение на телеэкране	5
3.1. EPG DREGUIDE Телегид	5
3.2. "Кино"	6
4. Веб-приложение	7
4.1. Функциональность	7
4.2. Веб-интерфейс	9

1. Аннотация

Документ содержит общее описание сервиса "Электронный телегид DREGUIDE" (далее - EPG DREGUIDE) и предназначен для широкого круга специалистов. Подробности о работе сервиса описаны в других документах по продукту.

2. Общее описание и структура сервиса

Сервис EPG DREGUIDE представляет собой сервер, генерирующий поток данных с файлами расписания телепередач, расписания показа фильмов приложения "Кино" и файлами обновления ПО, встроенного в приёмники. Ключевыми элементами сервиса являются веб-приложение и база данных, а также генератор таблиц OpenCaster (версия OpenCaster, дополнена разработчиками EPG DREGUIDE для лучшего соответствия требованиям сервиса). На рисунке ниже схематично представлено взаимодействие основных элементов:



Основные этапы работы сервиса:

- Оператор в веб-интерфейсе формирует расписание и указывает параметры его трансляции.
- Введенная в веб-приложении информация сохраняется в базе данных.
- В соответствии с настройками, установленными в веб-приложении, формируется поток данных.
- Транспортный поток передаётся в устройство вывода (например, мультиплексор), откуда данные транслируются на приёмники.

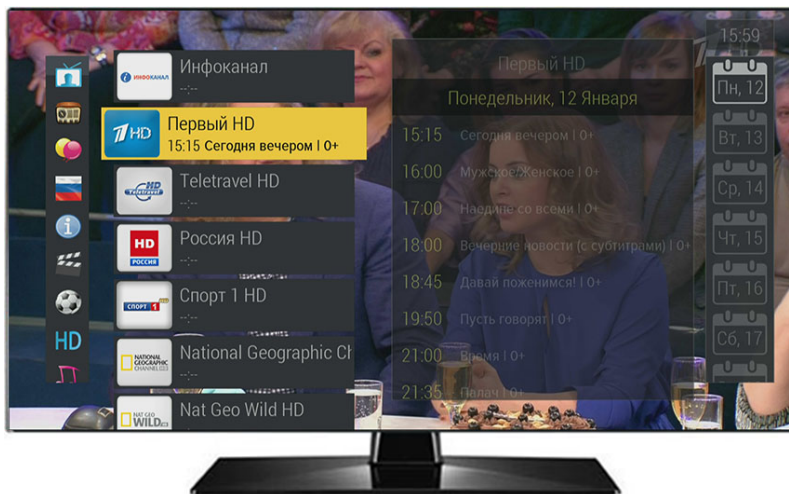
Сервис EPG DREGUIDE интегрирован в систему MDP с единой точкой входа и авторизации пользователей. Система позволяет загружать готовые архивы с логотипами каналов и баннеров и вещать их по каналу спутниковой связи.



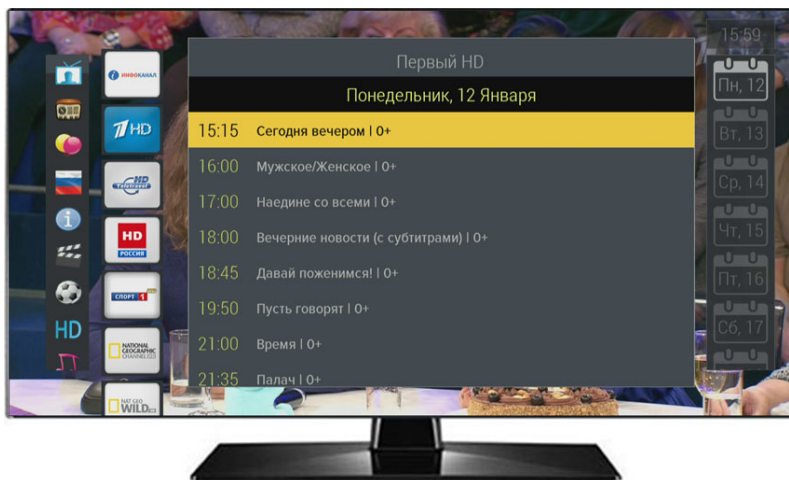
3. Отображение на телеэкране

3.1. EPG DREGUIDE Телегид

Сервис EPG DREGUIDE представлен телезрителю как приложение *Телегид*, которое открывается по специальной кнопке «Телегид» на пульте ДУ. В меню *Телегида* можно выбрать канал с программой передач на текущий день:

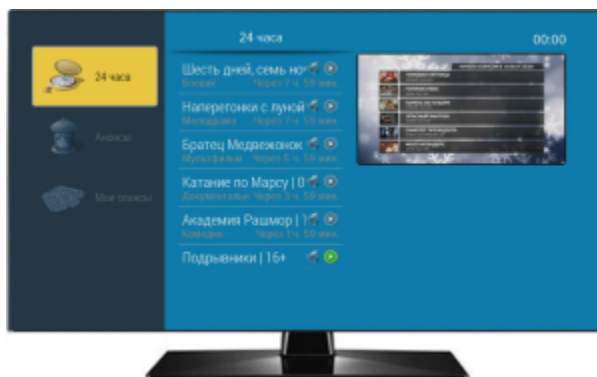


Также можно посмотреть подробное расписание передач выбранного канала на несколько дней:



3.2. "Кино"

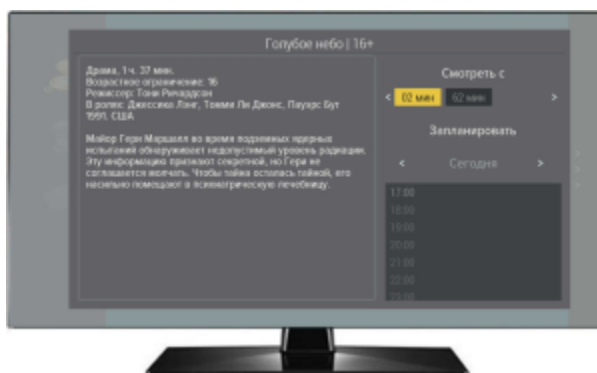
Расписание фильмов "Кино" открывается по специальной кнопке «Кино» на пульте ДУ. В меню "Кино" можно посмотреть расписание кинопоказов на ближайшие 24 часа:



Также можно посмотреть анонс фильмов, показ которых планируется в ближайшие дни (период зависит от настроек приложения):



Можно посмотреть подробное описание фильма и запланировать его просмотр:



В назначенное время автоматически включится соответствующий канал и начнется показ фильма.

4. Веб-приложение

4.1. Функциональность

В веб-приложении доступны следующие операции:

1. Работа с расписанием событий на каналах:
 - просмотр расписания событий для выбранного канала за выбранный период;
 - добавление, редактирование и удаление каналов, для которых вещается расписание;
 - добавление, редактирование и удаление событий в расписании выбранного канала;
 - установка разрешения или запрета на запись определенного события или всех событий на определенном канале;
 - импорт расписания событий из файла;
 - создание задачи на регулярный автоматический импорт расписания событий из файла;
 - экспорт расписания событий в файл;
 - создание задачи на еженедельный автоматический экспорт событий в файл;
 - просмотр всех событий импорта и экспорта расписания событий в журнале;
 - использование предустановленного справочника жанров событий (идентификаторы жанров определены стандартом).
2. Работа с расписанием фильмов в разделе "Кино":
 - просмотр расписания фильмов за выбранный период;
 - добавление, редактирование и удаление фильмов в расписании;
 - добавление, редактирование и удаление жанров, используемых в описаниях фильмов;
 - добавление, редактирование и удаление каналов, на которых вещаются фильмы;
 - отправка расписания кино в вещание;
 - настройка вещания фильмов: длительность блока вещания, смещение между каналами и начало эфирного дня.
3. Настройка вещания:
 - просмотр доступных устройств сервера для передачи данных в поток;
 - добавление, редактирование и удаление получателей транспортных потоков;
 - перезапуск вещания транспортных потоков.
4. Работа с файлами обновлений ПО на приёмниках:
 - загрузка файлов обновлений в хранилище веб-приложения;
 - редактирование параметров вещания файлов и отправка их в вещание.
5. Настройка работы в веб-приложении:
 - добавление, редактирование и удаление учетных записей пользователей приложения;
 - добавление и удаление транспортных потоков, в которых производится вещание расписаний и файлов обновлений OTA. Редактирование параметров транспорта, включение и отключение вещания;
 - экспорт и импорт файла конфигурации, содержащего системные настройки со следующими данными:
 - каналы, на которые вещается расписание событий;
 - устройства, с которых происходит вещание;
 - получатели – устройства, на которые происходит вещание;
 - транспортные каналы;
 - файлы обновлений ПО;
 - жанры событий;

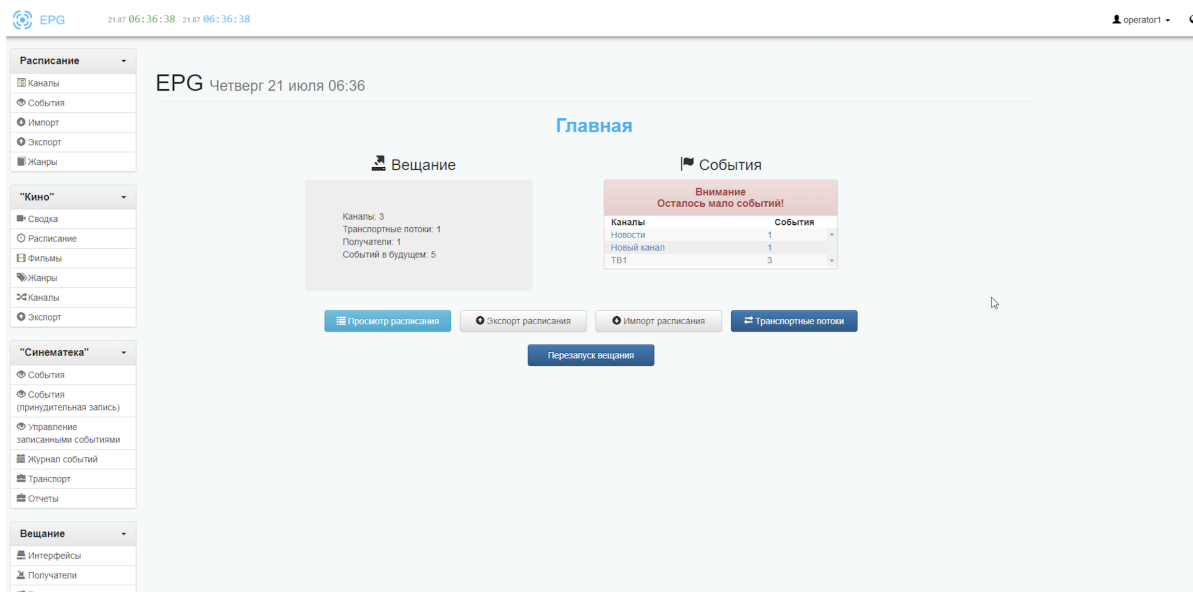
- пользователи веб-приложения.
- просмотр журнала событий, включающих в себя действия пользователей и автоматизированные операции.

4.2. Веб-интерфейс

В интерфейсе представлены следующие разделы:

1. *Расписание* – раздел, в котором можно посмотреть и создать расписание событий (телепередач) для определенного канала. Расписание можно создать отдельно для канала вручную или импортировать из файла для всех или выбранных каналов. Также расписание можно экспортировать из базы веб-приложения в отдельный файл. В разделе содержатся справочники каналов и жанров событий.
2. *"Кино"* – раздел, в котором можно посмотреть, создать и отправить на вещание расписание показа фильмов на разных каналах. В разделе содержатся справочники фильмов, жанров и каналов. Раздел доступен, если был установлен дополнительный модуль "Кино".
3. *"Синематека"* - раздел, в котором можно посмотреть и редактировать события, проставлять признак принудительной записи и перестраивать транспортные потоки, в которых вещается расписание. Также в данном разделе можно просматривать действия оператора и выполнять просмотр и формирование отчетов по событиям сервиса "Синематека".
4. *Вещание* – раздел настройки сетевых интерфейсов, получателей и транспортных потоков для вещания расписаний и файлов с обновлениями прошивки приёмников.
5. *ОТА* – раздел предназначен для работы с файлами обновления прошивки приёмников. В разделе можно загрузить, обновить файлы обновления, настроить их для вещания и отправить в вещание.
6. *Настройки* – раздел, в котором можно посмотреть данные пользователей веб-приложения и добавить новых пользователей, а также экспортировать и импортировать все настройки, установленные в приложении (настройки каналов, сетевых интерфейсов, получателей, транспорта, файлов OTA, пользователей, жанров событий).

На главной странице отображается информация о текущем состоянии вещания и будущих событиях:



© ООО "Цифра", 2018-2024

Документация "Электронный телегид DREGUIDE. Общее описание" является объектом авторского права. Воспроизведение всего произведения или любой его части воспрещается без письменного разрешения правообладателя.