Руководство пользователя интерактивной системы IPTV вещания - WISIon.

Руководство пользователя.

(Редакция 1.0)

WISI 2019

Оглавление.

Что такое WISIon. ..... - 4 -
Почему WISIon. ..... - 4 -
Состав WISIon и функции программных модулей. ..... - 5 -
Общая характеристика..... - 5 -
Программные модули. ..... - 5 -
Сервер IPTV телевидения (GMVSVR100 IPTV server license)..... - 5 -
Сервер интерактивного телевидения (GMVSVR110 Interactive TV server license)..... - 6 -
Сервер телевидения «Видео по запросу» (GMVSVR120 VOD Server License)..... - 7 -
Лицензия на интеграцию PMS (GMVSVR200 PMS Interface)..... - 7 -
Лицензии на клиентское оборудование..... - 7 -
- GMVCLN-100 IPTV client license ..... - 8 -
- GMVCLN-110 Interactive TV Client License..... - 8 -
- GMVCLN-120 VOD Client License..... - 8 -
- GMVCLN-130 Embedded TV Software Component..... - 8 -
- ORVCLN-131 STB flash service. ..... - 8 -
- GMVCLN-140 Digital Signage client software. ..... - 8 -
Пример конфигурации WISIon. ..... - 8 -
Требования к отельной инфраструктуре. ..... - 9 -
Примеры сетевой топологии для WISIon. ..... - 10 -
Интерфейс управления WISIon..... - 12 -
Главная страница DASHBOARD..... - 15 -
Меню INSTITUTION. ..... - 16 -
Меню GUESTS. ..... - 19 -
Просмотр списка гостей (Viewing Guest List)..... - 19 -
Добавление нового гостя (Add New Guest)..... - 19 -
Приветственное сообщение (Welcome Message)..... - 20 -
Меню IPTV ..... - 22 -
Создание групп каналов (Defining Channel Groups)..... - 22 -
Добавить новый канал (Adding New Channels) ..... - 23 -
Просмотр списка каналов и их сортировка. ..... - 24 -
Меню Радио (RADIO CHANNELS) ..... - 28 -
Группы радиопрограмм (Radio Groups)..... - 28 -
Список радиопрограмм (Radio List) ..... - 28 -
Сортировка списка радиопрограмм. ..... - 28 -
Добавление новой радиопрограммы (Add New Radio Channel)..... - 29 -
Меню MOVIES. ..... - 30 -
Создание групп фильмов (Add Movie Group)..... - 31 -
Просмотр групп фильмов (Movie Group List) ..... - 32 -
Список фильмов (Movie List)..... - 33 -
Загрузка нового фильма (Add Movie)..... - 34 -
Меню Обслуживание в номерах (ROOM SERVICE) ..... - 36 -
Меню Список продуктов (Product List)..... - 36 -
Меню Добавление нового продукта (Add New Product) ..... - 37 -
Меню категорий (Category List)..... - 38 -
Добавление новой категории продуктов (Add New Category)..... - 38 -
Меню Информация об отеле (HOTEL INFO)..... - 39 -
Меню Страницы (Pages)..... - 40 -

Добавление нового элемента меню (Add New Menu Item) ..... *- 40 -*
Меню Содержание (Contents) ..... *- 41 -*
Добавление нового контента (Add New Content) ..... *- 41 -*
Меню Цифровая рекламная панель (DIGITAL SIGNAGE) ..... - 43 -
Макеты (Layouts) ..... *- 43 -*
Трансляция макетов (Distributing Layouts) ..... *- 49 -*
Просмотр карты транслируемых макетов (Viewing current distributions) ..... *- 51 -*
Загрузка и потоковая передача информационных видео ..... *- 53 -*
Меню SYSTEM ..... - 57 -
Реклама (Advertisement) ..... *- 57 -*
Добавить новую реламу (Add New Advert) ..... *- 57 -*
Установки отображения (Display settings) ..... *- 58 -*
Меню Устройства (Devices) ..... *- 58 -*
Добавить абонентское устройство (Add New Set-Top box) ..... *- 59 -*
Выполнить действие (Add New Action) ..... *- 60 -*
Меню Configurations ..... *- 63 -*
Общие установки (General Settings) ..... *- 63 -*
Меню выбора языка (Language) ..... *- 64 -*
Фоновое изображение (Background Image) ..... *- 64 -*
Логотип компании (Company Logo) ..... *- 65 -*
Приветственное сообщение (Welcome Message) ..... *- 66 -*
Пульт управления (Remotes) ..... *- 66 -*
Дополнительные опции (Options) ..... *- 67 -*
Инсталляция STB ..... - 67 -
Ввод номера комнаты (Entering room number) ..... *- 67 -*
Приложения. ..... **- 69 -**
Список совместимых телевизоров с поддержкой функции STB. ..... *- 69 -*
Какие STB поддерживаются системой WISIon? ..... *- 69 -*
Процедура инсталляции для STB MAG 322. ..... *- 70 -*
Процедура инсталляции для телевизоров серии LG. ..... *- 72 -*
Процедура инсталляции для телевизоров серии Philips (HFL5011). ..... *- 78 -*
Инструкции по инсталляции других типов телевизоров и STB. ..... *- 79 -*
Таблица PMS систем, с которыми тестировалась интеграция. ..... *- 79 -*
История изменений. ..... **- 80 -**
Редакция 1.0 – 31.10.2019 ..... - 80 -

Что такое WISIon.

WISIon - это пакет модульного программного обеспечения для организации IPTV и цифровой рекламы, подготовленный компанией WISI.

WISIon это комплексное решение для различных клиентов гостиничного бизнеса, позволяющее им предоставлять современные развлекательные и информационные услуги в сочетании с мощной платформой для продвижения и рекламы услуг.

WISIon - это торговая марка WISI, которая помогает WISI и ее партнерам предлагать комплексные решения для клиентов в сфере гостеприимства.

WISIon может работать как с использованием различных STB, так и с интеграцией со Smart TV ведущих телевизионных брендов, таких как Samsung, LG, Philips и т. д.

WISIon поддерживает интеграцию с PMS и сертифицирован Opera.

С WISIon можно предлагать интерактивные функции IPTV, используя IP или Wi-Fi сеть, а также каналы с использованием коаксиальной сети.

WISIon предлагает приложения для смартфонов, компьютеров и планшетов, а не только телевизоров.

WISIon предлагает масштабируемые пакетные предложения на основе требований клиента

Почему WISIon.

Объем инсталляций головных станций для линейного телевидения уменьшается, одновременно возрастает спрос на программные решения для интерактивного IPTV и рекламы и важно ответить на этот запрос рынка.

С увеличением пропускной способности интернета и локальных сетей операторы связи и кабельного телевидения предлагают уже сформированные пакеты телевизионных каналов, доставляемые через IP сети, для клиентов индустрии гостеприимства. Это уменьшает необходимость иметь собственные головные станции для каждого места.

Новые перспективные системы индустрии отдыха и развлечений связаны со структурированной кабельной системой, и специалисты рекомендуют реализовывать их только как IPTV системы с интерактивным программным обеспечением. При этом до 80% интеграторов на рынке гостиничного бизнеса требуют наличия у поставщика не только оборудования IPTV ГС, но и согласованного с ним программного решения.

Состав WISIon и функции программных модулей.

Общая характеристика

Полное решение WISIon состоит из набора интегрированных между собой программных модулей, которые обеспечивают выполнение различных функций IPTV системы. Пользователь при формировании своей системы заказывает необходимый набор программных модулей для выполнения задач, требуемых для конкретного проекта. Это позволяет формировать конфигурации WISIon оптимизированные по функционалу и стоимости под каждый конкретный запрос клиента. Готовое решение полностью автономно. Клиенту в процессе эксплуатации системы не требуется вносить какие либо текущие обязательные лицензионные платежи. Комплект поставки ПО включает в себя бесплатную годовую техническую поддержку, облегчающую начало эксплуатации системы на объекте. При желании клиент может приобрести дополнительное время технической поддержки системы на более длительный срок.

Система WISIon может работать с различными STB, а также возможна работа (целиком или частично) со Smart TV со встроенной функцией STB.

Клиент, при необходимости расширения в дальнейшем или модернизации системы, может дозаказать необходимые программные модули.

Поставщик системы WISIon поставляет пакет программного обеспечения. В комплект поставки может входить, также, и необходимое аппаратное обеспечение (серверы и STB). Но, в зависимости от условий поставки, необходимое аппаратное обеспечение клиент может приобрести самостоятельно. В этом случае поставщик системы WISIon предоставляет клиенту необходимые рекомендации по требуемым характеристикам оборудования и особенностям инсталляции.

Программные модули.

Устанавливаемые в систему WISIon программные модули определяются описанным ниже пакетом лицензий. Пользователь, при заказе системы, указывает какие лицензии и в каких количествах требуются для его проекта. В дальнейшем пользователь может докупить необходимые лицензии при развитии системы.

Сервер IPTV телевидения (GMVSVR100 IPTV server license)

Эта лицензия обеспечивает работу сервисов линейного IPTV вещания.

Сами сервисы IPTV (телевизионные IPTV каналы) должны быть сформированы в сети с помощью IPTV стримера.

Программный модуль позволяет создать на экране абонентского телевизора список программ, включающих в себя название программы,

логотип и значок страны программы. Каналы могут быть отсортированы различными способами. Например, каналы страны пользователя могут отображаться в начале списка. Количество каналов и их разрешение (720p, 1080i, 1080p HD …) не ограничено.

Также каналы могут быть разбиты на группы. Например Новости, Спорт, Детские и т.д Разным группам гостей могут быть открыты разные группы каналов. По умолчанию в меню создаются три группы каналов – Национальные, Зарубежные и Радио. Группы могут быть сделаны бесплатными или платными. При этом оплата может быть назначена как поканально, так и за группу каналов. Пользователь, также, может приобрести право на просмотр на определенный интервал времени. Условия просмотра отображаются на экране телевизора пользователя.

Каналы могут быть по разному отсортированы для различных языков или для различных расположений абонентского оборудования, например в номере или в публичном месте.

Меню интуитивно понятное и не требует специального обучения для пользователя.

Сервер интерактивного телевидения (GMVSVR110 Interactive TV server license)

Эта лицензия обеспечивает интерактивное взаимодействие с гостем отеля. Она позволяет:

- Сформировать и отобразить на экране телевизора приветственное сообщение на языке гостя при его заселении.
- Позволяет послать пользователю индивидуальное или групповое сообщение. Сообщения могут быть отправлены в двух режимах – нормальном и экстренном. В нормальном режиме пользователь может прочитать сообщение открыв «почту» на экране телевизора, в экстренном режиме сообщение появится на экране телевизора и не позволит гостю перейти в другое меню, пока он его не прочитает.

Можно сформировать сообщения типа «бегущая строка», которое отобразится в заданное время в течение заданного интервала времени у одного или группы пользователей.

- Позволяет гостю заказать услуги в номер. Перечень доступных услуг в на экране телевизора отображается в виде текста и картинок.
- Информационная страница отеля. В этом меню отображается неограниченное количество страниц с информацией об отеле – рестораны, бары, фитнесс и т.д. В этих меню информация отображается в текстовом виде с иллюстрациями.

- Дополнительные информационные страницы – информация о погоде, курсе обмена валют, расписание вылетов и т.д.
- На меню накладывается логотип отеля, иллюстрации его возможностей.
- Пользователь может выбрать язык меню из списка, заданного в настройках.
- Возможен просмотр гостем текущей информации о состоянии его счета (при наличии интеграции с отельной PMS).

Сервер телевидения «Видео по запросу» (GMVSVR120 VOD Server License)

Эта лицензия обеспечивает работу сервисов «Видео по запросу».

Поддерживается вещание в форматах MPEG-2, MPEG-4 AVC (h.264) SD/HD. Поддерживается трансляция UDP/RTP CBR/VBR с битрейтом до 18 Мб/с.

Система совместима с большинством STB, а также Smart TV со встроенной функцией STB.

Позволяет одновременно транслировать до 200 потоков.

Программный модуль позволяет создать на экране абонентского телевизора список фильмов, включающих в себя название фильма, обложку и трейлер фильма. Фильмы могут быть отсортированы различными способами. Количество фильмов и их разрешение (720p, 1080i, 1080p HD …) ограничено размером жесткого диска для хранения.

Фильмы могут быть разбиты на группы. Например Боевики, Мультфильмы, Комедии и т.д. Оплата может быть назначена индивидуально по фильмам. Гость, также, может приобрести право на просмотр на определенный интервал времени. Условия просмотра отображаются на экране телевизора пользователя.

Меню интуитивно понятное и не требует специального обучения для пользователя.

Лицензия на интеграцию PMS (GMVSVR200 PMS Interface)

Эта лицензия обеспечивает стыковку с отельной PMS, что обеспечивает возможность гостям знакомиться с состоянием счета, осуществлять Express check out, заказывать и получать счета за услуги.

Лицензии на клиентское оборудование

В зависимости от оборудования, установленного в номерах и в зависимости от доступных в этих номерах услуг на каждый номер потребуется приобретение клиентских лицензий:

- GMVCLN-100 IPTV client license

Это клиентская лицензия на просмотр IPTV каналов. Количество таких лицензий должно быть равно количеству номеров, где требуется сделать доступным услуги IPTV вещания.

- GMVCLN-110 Interactive TV Client License

Это клиентская лицензия на доступ к интерактивным услугам. Количество таких лицензий должно быть равно количеству номеров, где требуется сделать доступным интерактивные услуги.

- GMVCLN-120 VOD Client License

Это клиентская лицензия на доступ к услугам Видео по запросу (VOD). Количество таких лицензий должно быть равно количеству номеров, где требуется сделать доступным VOD услуги.

- GMVCLN-130 Embedded TV Software Component.

Если в качестве абонентского оборудования используются Smart TV, то в них требуется загрузить соответствующее программное обеспечение. Данная лицензия открывает эту функцию. Количество таких лицензий должно соответствовать количеству используемых в номерах интерактивных телевизоров.

- ORVCLN-131 STB flash service.

Если в качестве абонентского оборудования используются STB, то в них также требуется загрузить соответствующее программное обеспечение. Данная лицензия открывает эту функцию. Количество таких лицензий должно соответствовать количеству используемых в номерах STB.

- GMVCLN-140 Digital Signage client software.

Система WISIon позволяет установить в различных точках объекта цифровые рекламные панели (Smart TV или телевизор, совместно с STB, аналогично клиентскому оборудованию). Эти рекламные панели должны учитываться в заказе как дополнительные клиенты системы. На этих панелях, в соответствии с загруженным оператором в систему плейлистом и набором рекламных файлов (видеоролики, изображения и т.д.), будет отображаться рекламная информация. Эта информация может отображаться циклически или однократно в заданное время, в соответствии с установками в плейлисте.

Реализация этой функции не требует установки дополнительных серверных лицензий, достаточно только добавить в заказ необходимое количество (по числу рекламных панелей) клиентских лицензий GMVCLN-140.

Пример конфигурации WISIon.

Ниже приведена таблица с примером конфигурации набора лицензий системы WISIon, для обслуживания 100 номеров. При этом в 50 номерах

установлены интерактивные телевизоры со встроенным STB, а в остальных 50 установлены приставки STB.

Во всех номерах доступна услуга просмотра IPTV. В 50 номерах доступны расширенные сервисы – услуги VOD и интерактивные услуги. Поставка 50 STB включена в список, а поставка серверов для установки WISIon не включена.

No	Description	Qty	Описание	Примечание
1	GMVSVR-100 IPTV server license	1	Сервер обеспечения работы потокового IPTV вещания. П.п. 6.11-6.13	
2	GMVSVR-110 Interactive TV server license	1	Интерактивные услуги - приветствие клиенту, сообщения, реклама, информация, счет. П.п. 6.14	
3	GMVSVR-120 VOD Server License	1	Обеспечение работы VOD. Создание списков каналов, трейлеры, назначеие цены. П.п. 6.14	
4	GMVSVR-200 PMS Interface	1	Стыковка с PMS отеля. Просмотр счета, express check out и т.д.	
5	GMVCLN-100 IPTV client license	100	Клиентские лицензии для приема IPTV. По числу абонентов IPTV.	
6	GMVCLN-110 Interactive TV Client License	50	Клиентские лицензии для интерактивных услуг. По числу абонентов интерактивных услуг.	
7	GMVCLN-120 VOD Client License	50	Клиентские лицензии для приема VOD. По числу абонентов VOD.	
8	GMVCLN-130 Embedded TV Software Component (required if TV with built-in STB is used)	50	Клиентские программные модули, загружаемые в Smart TV. По числу используемых Smart телевизоров.	Возможно смешанное использование п 8 и 10
9	GMVCLN-140 Digital Signage client software	0	Программное обеспечение для рекламных панелей.	
10	GMVCLN-130S STB flash service (required only if STB is used)	50	Клиентские программные модули, загружаемые в STB. По числу используемых STB.	Возможно смешанное использование п 8 и 10
11	GMVSTB-100 IPTV STB	50	STB	
12	Dell PowerEdge R230 E3-1270 v5 8GB 2x2TB (server HW for <250 rooms)		Серверное "железо" для работы системы WISIon (<250 абонентов)	
13	Dell PowerEdge R730 E5-2620v3 2x8G 3x300G (server HW for >250 rooms)		Серверное "железо" для работы системы WISIon (>250 абонентов)	

Требования к отельной инфраструктуре.

При установке системы на реальном объекте предполагается, что в нем уже имеется инфраструктура. Требования и условия по этой инфраструктуре перечислены ниже:

1. Приведенный пример рассчитан на 100 точек просмотра. Если требуется другое количество точек, то таблица должна быть скорректирована.

2. Стойки, коммутаторы, патчкорды, коаксиальные кабели и «витая пара» не включены в таблицу.

3. Рекомендуется делать отдельную электрическую розетку позади телевизора для питания STB или ТВ. Оборудование IPTV должно быть всегда запитано для обеспечения контроля отказов и управления. Это означает, что эта розетка должна быть независимой от схемы энергоснабжения номера.

4. Предполагается, что в отеле присутствуют коммутаторы ядра и оконечные коммутаторы, необходимые для работы системы IPTV. Рекомендуется сообщить разработчикам заранее, будут ли коммутаторы

использоваться для IPTV и сигналов данных. На основе этой информации может потребоваться конфигурация VLAN.

5. Отель должен обеспечить подключение к Интернету со статическим IP-адресом для удаленной поддержки и обновления. Необходимо, также, сконфигурировать Port forwarding на пограничном роутере для обеспечения внешнего доступа к устройствам.

6. Отель предоставляет номер с кондиционером и UPS для установки системы.

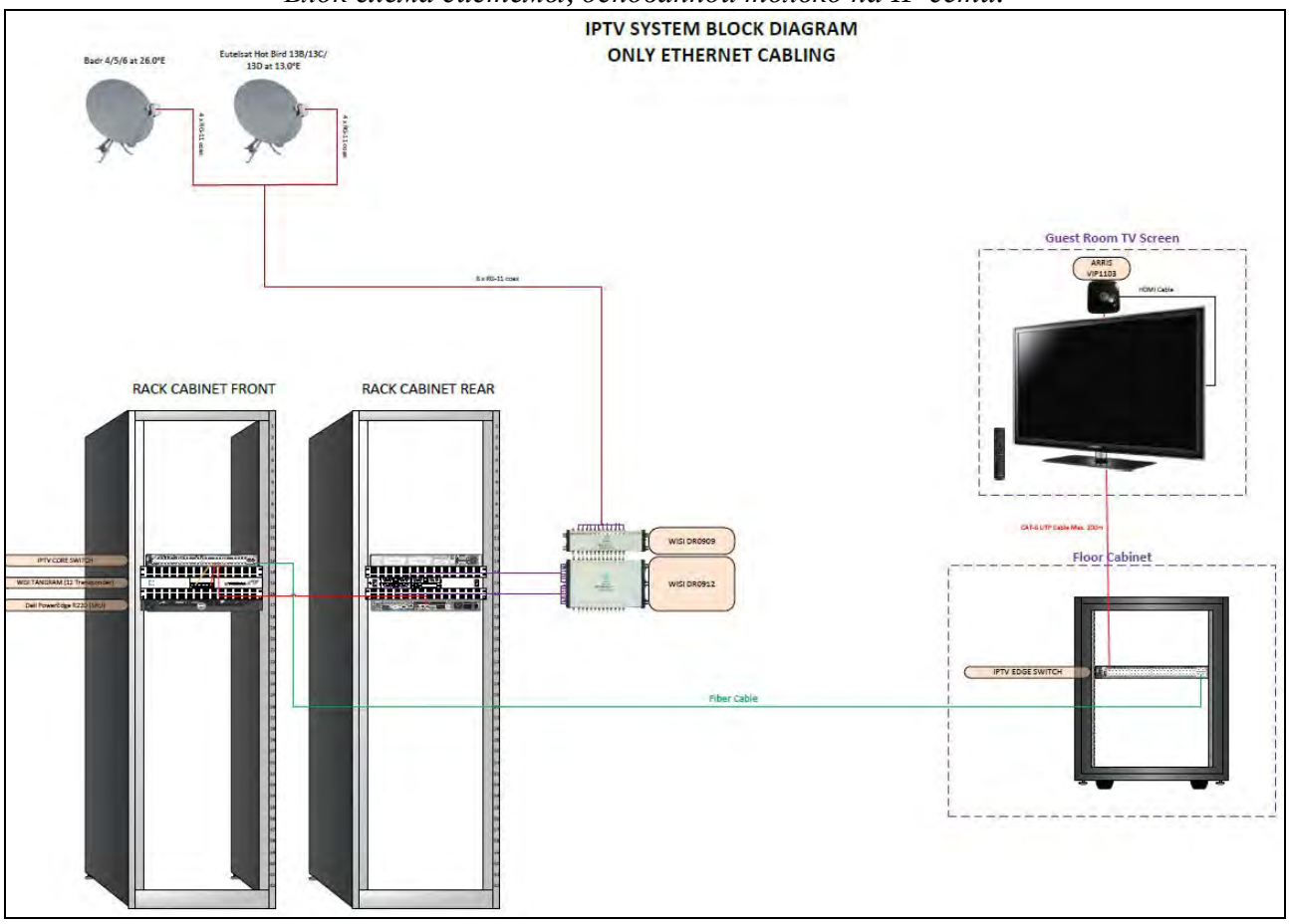
7. Плата за удаленную поддержку и техническое обслуживание в течение первого года включена в калькуляцию. В последующие годы плата за удаленную поддержку и обслуживание составляет 1,30 евро за номер в месяц.

8. Мы рекомендуем приобрести сервер Dell у вашего местного поставщика Dell для обеспечения локальной поддержки и гарантии.

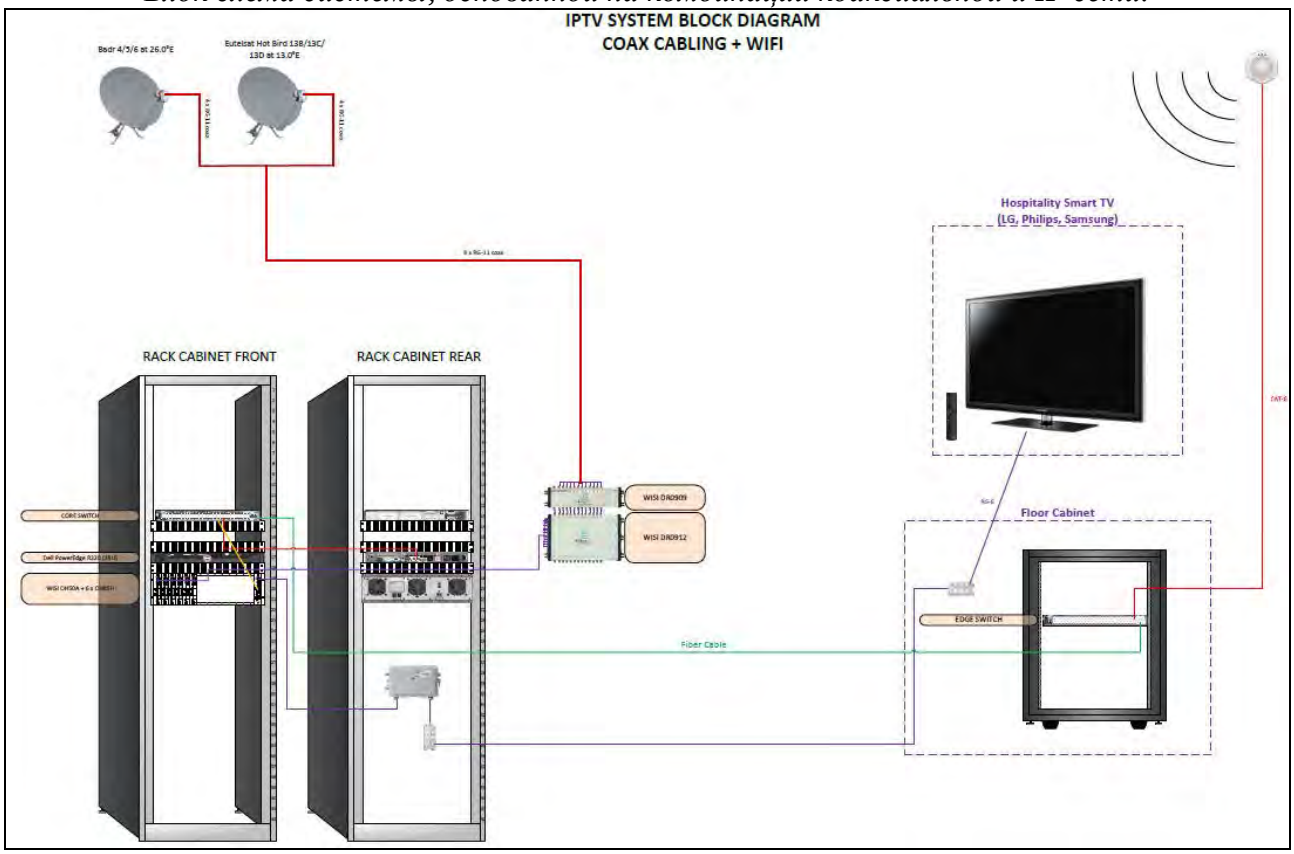
9. Список Smart TV телевизоров с поддержкой функции STB постоянно расширяется. Текущий список приведен в приложении.

Примеры сетевой топологии для WISIon.

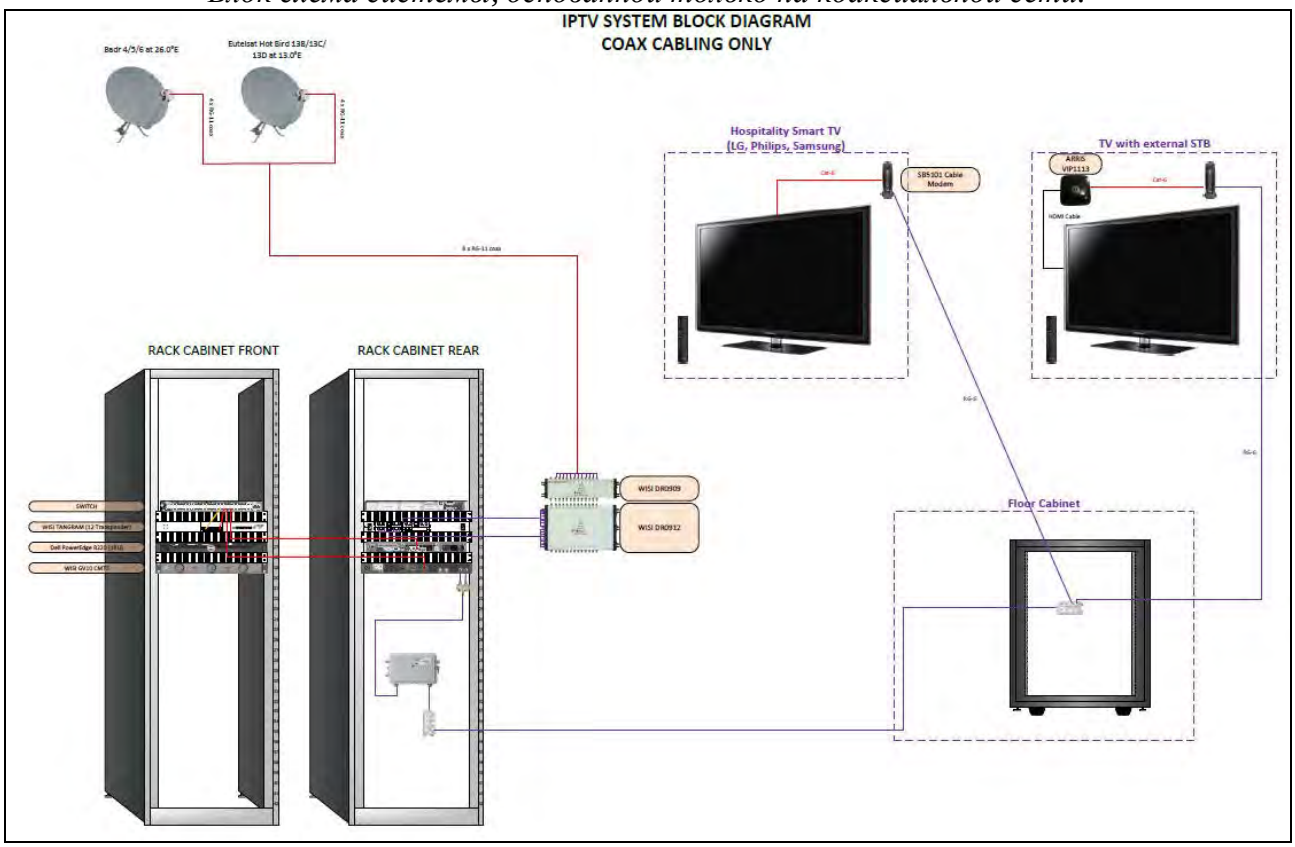
Блок схема системы, основанной только на IP сети.



Блок схема системы, основанной на комбинации коаксиальной и IP сети.



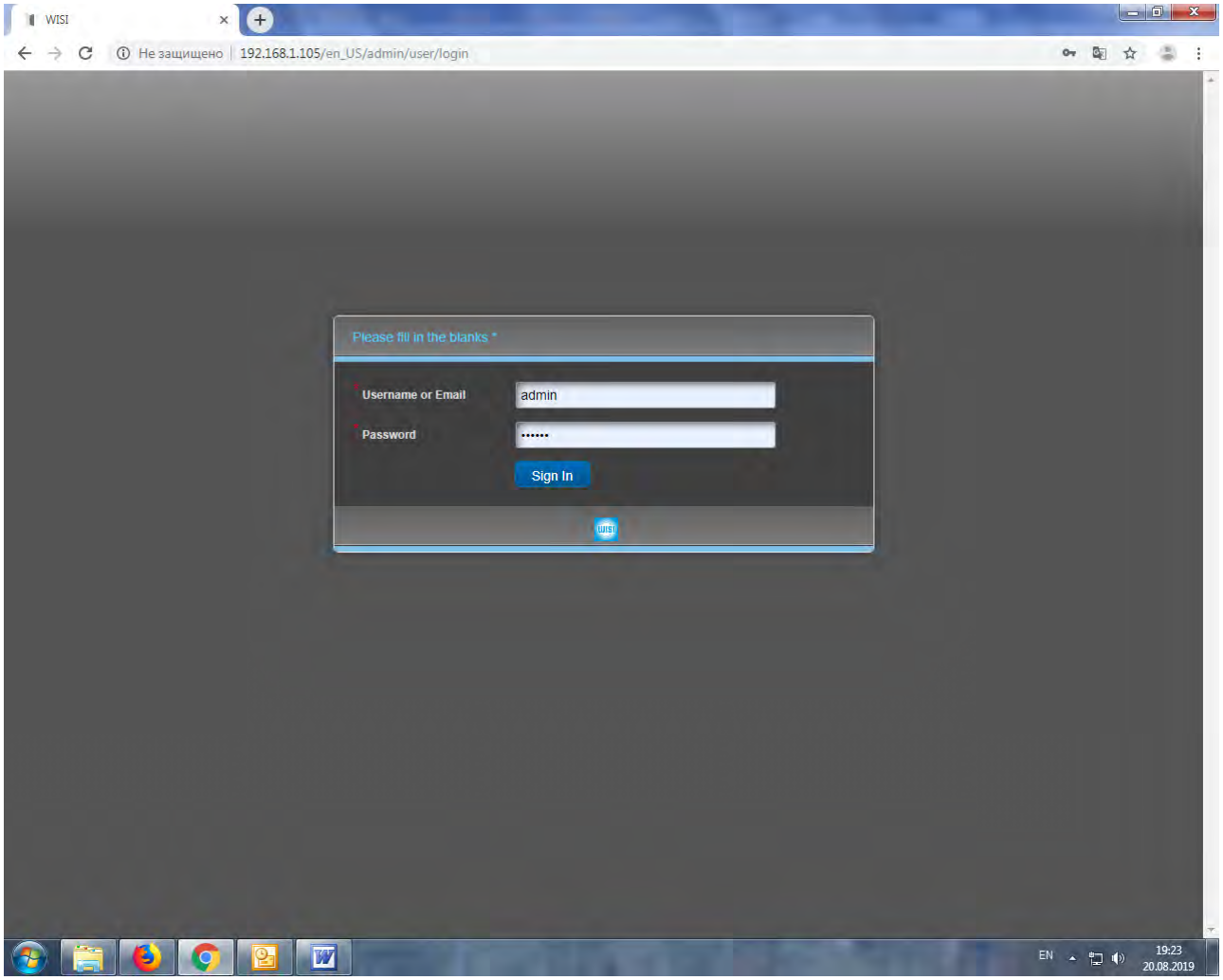
Блок схема системы, основанной только на коаксиальной сети.



Интерфейс управления WISIon.

Система WISIon устанавливается на сервер с предустановленной системой Linux. Инсталляция системы производится на территории клиента через удаленное подключение.

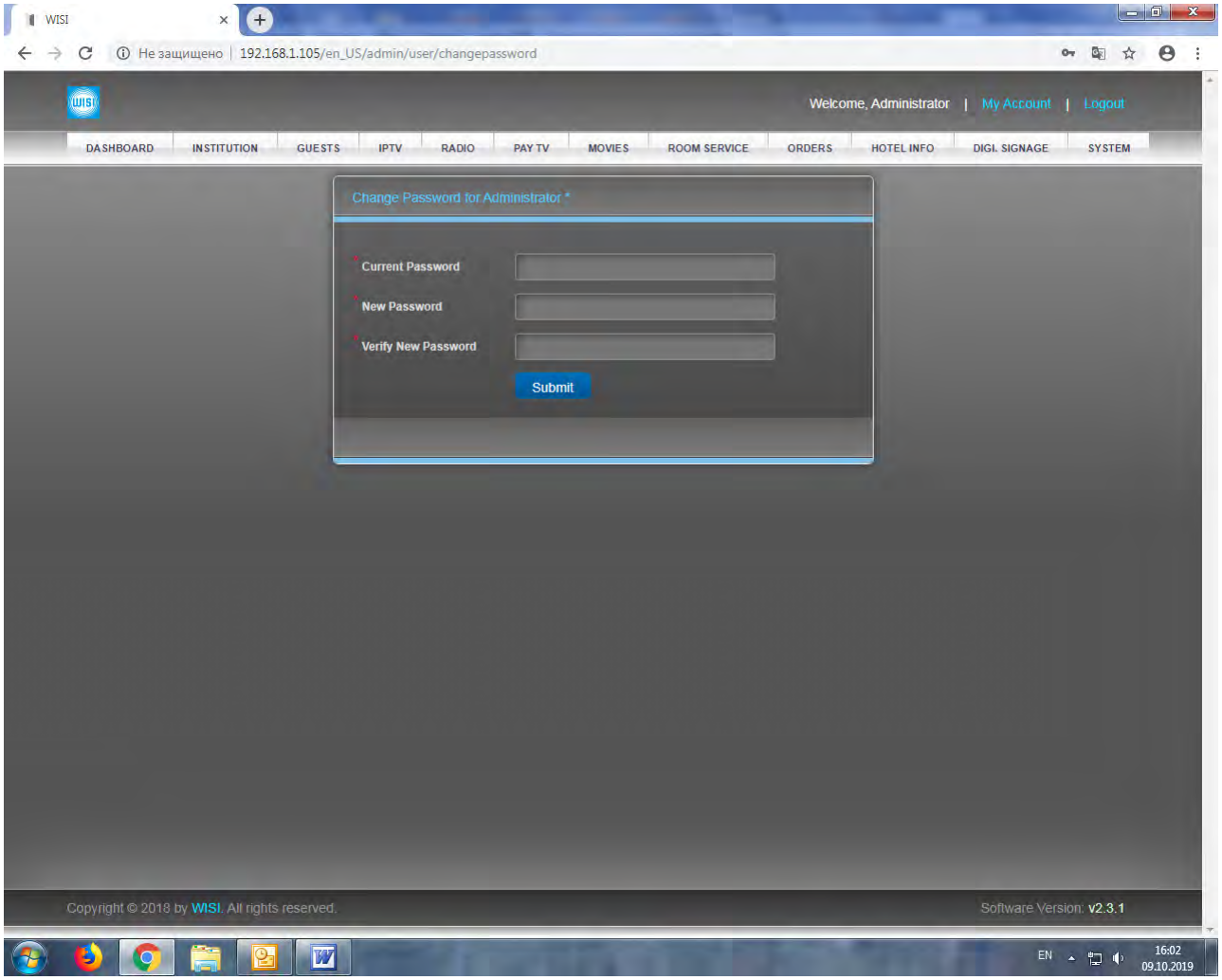
После инсталляции системы доступ в ее административное меню возможен с любого компьютера, подключенного к сети управления сервера WISIon с использованием браузера Google Chrome[1]. Для входа в административное меню необходимо запустить браузер и набрать в адресной строке: http://<IP address>/admin . В примере ниже <IP address> = 192.168.1.105.



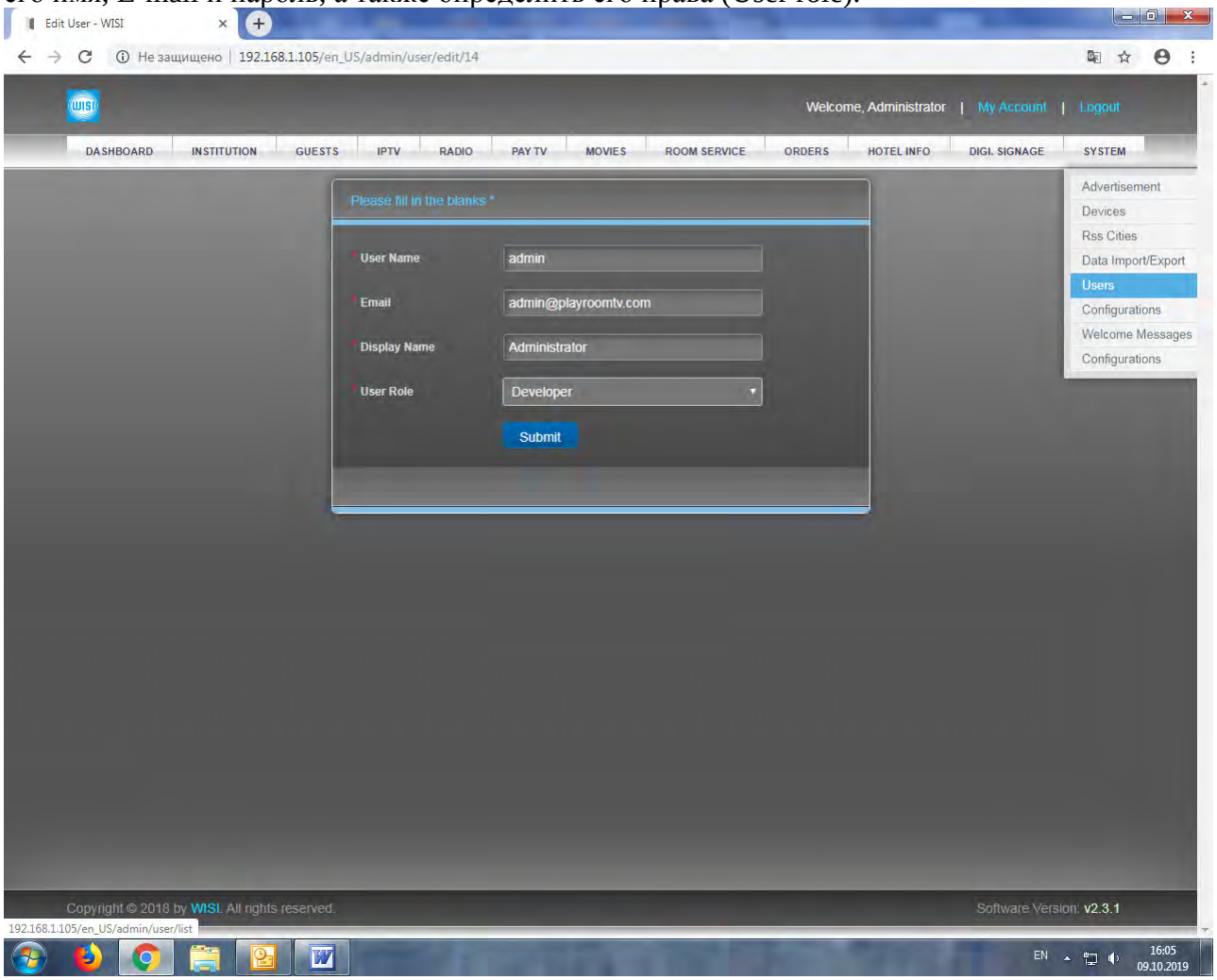
По умолчанию Username = admin, Password=000000

[1] Возможно использование и других браузеров, но разработчики не тестировали их на корректную работу во всех режимах.

В дальнейшем, щелкнув на пункте меню «My Account» можно поменять ваш пароль и E-mail.

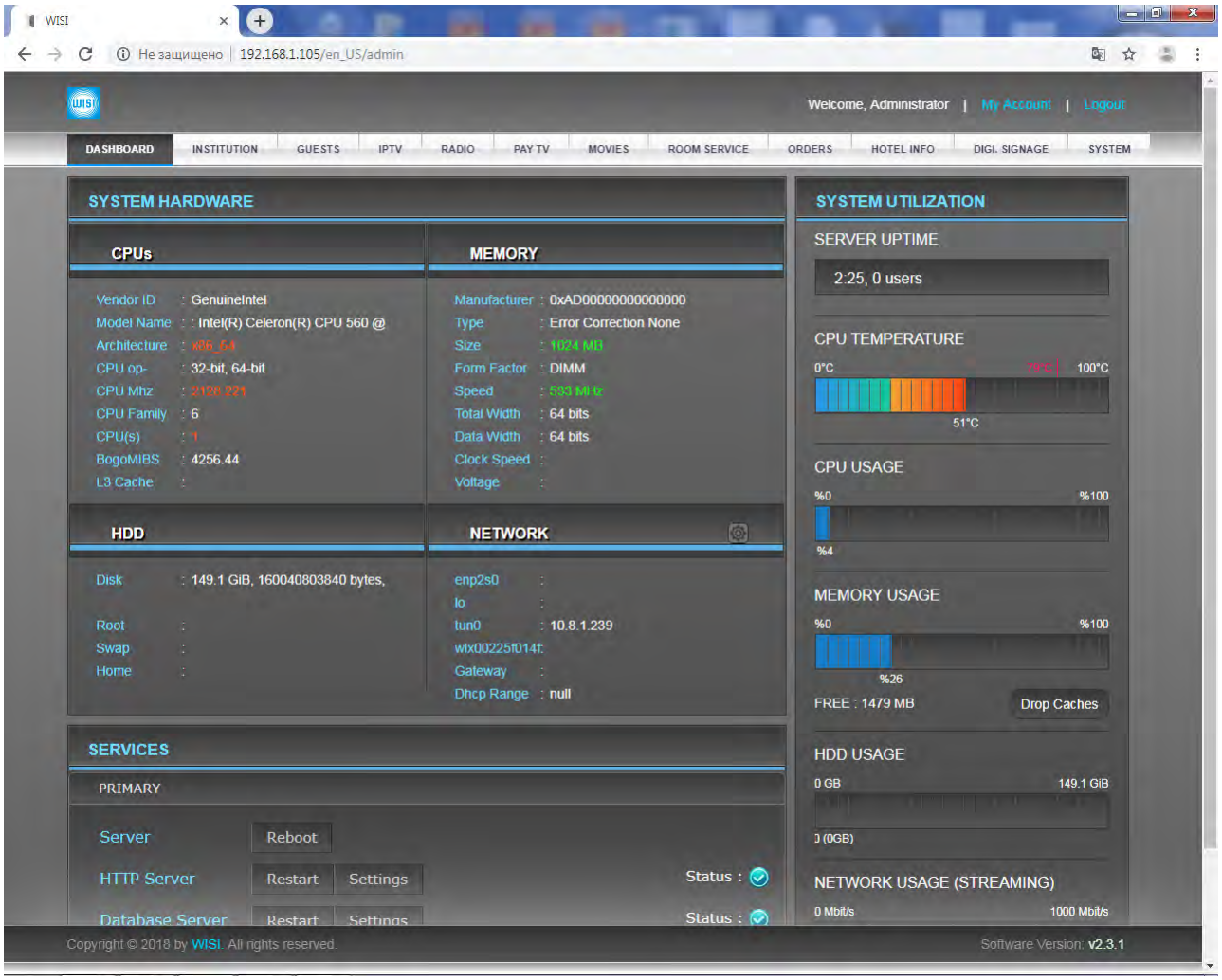


Также, зайдя в раздел меню System-Users, вы сможете создать нового пользователя, задать его имя, E-mail и пароль, а также определить его права (User role).



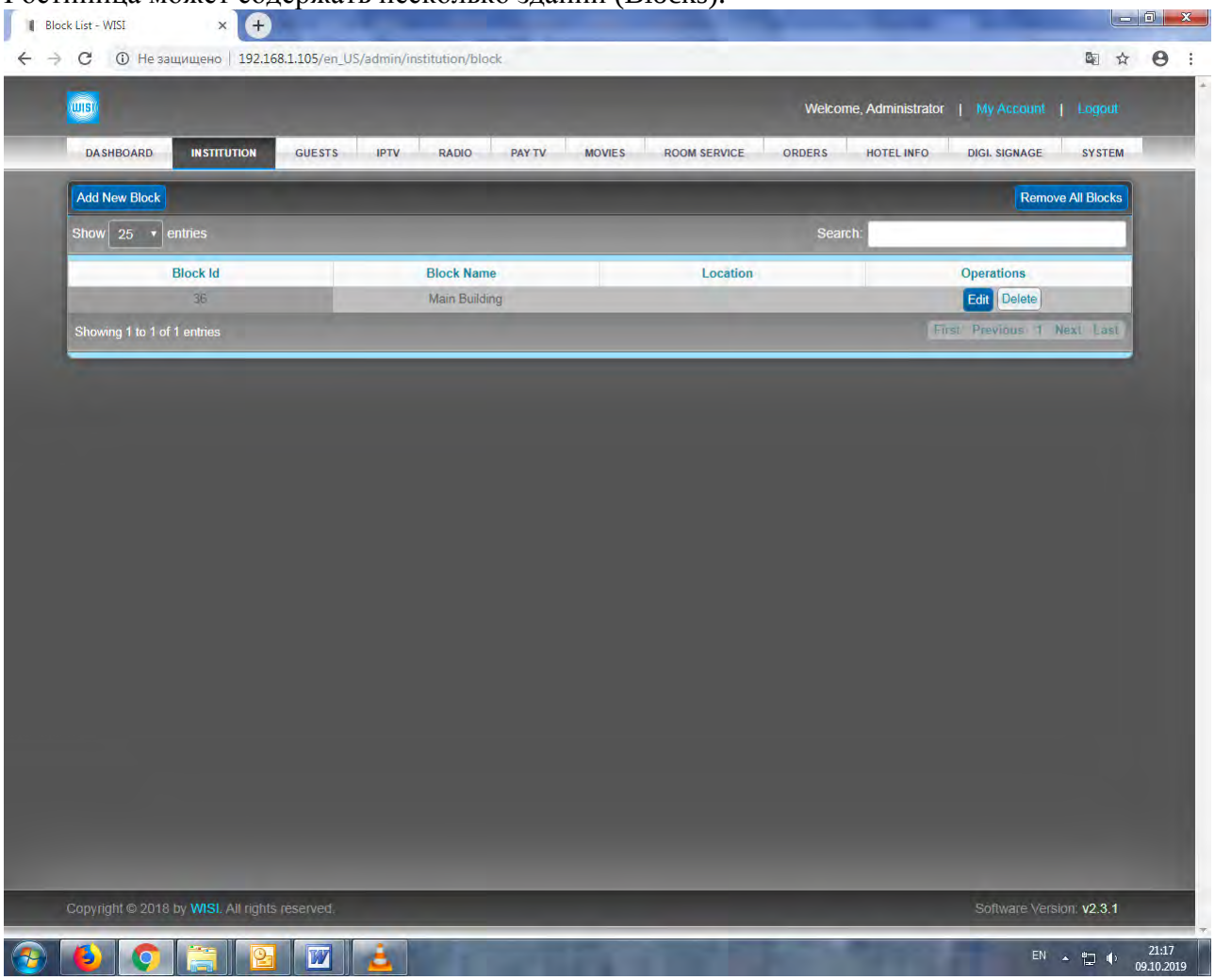
Главная страница DASHBOARD.

На главной странице (Dashboard) можно увидеть статус оборудования системы, используемые ресурсы, температуру процессора и загрузку системы.

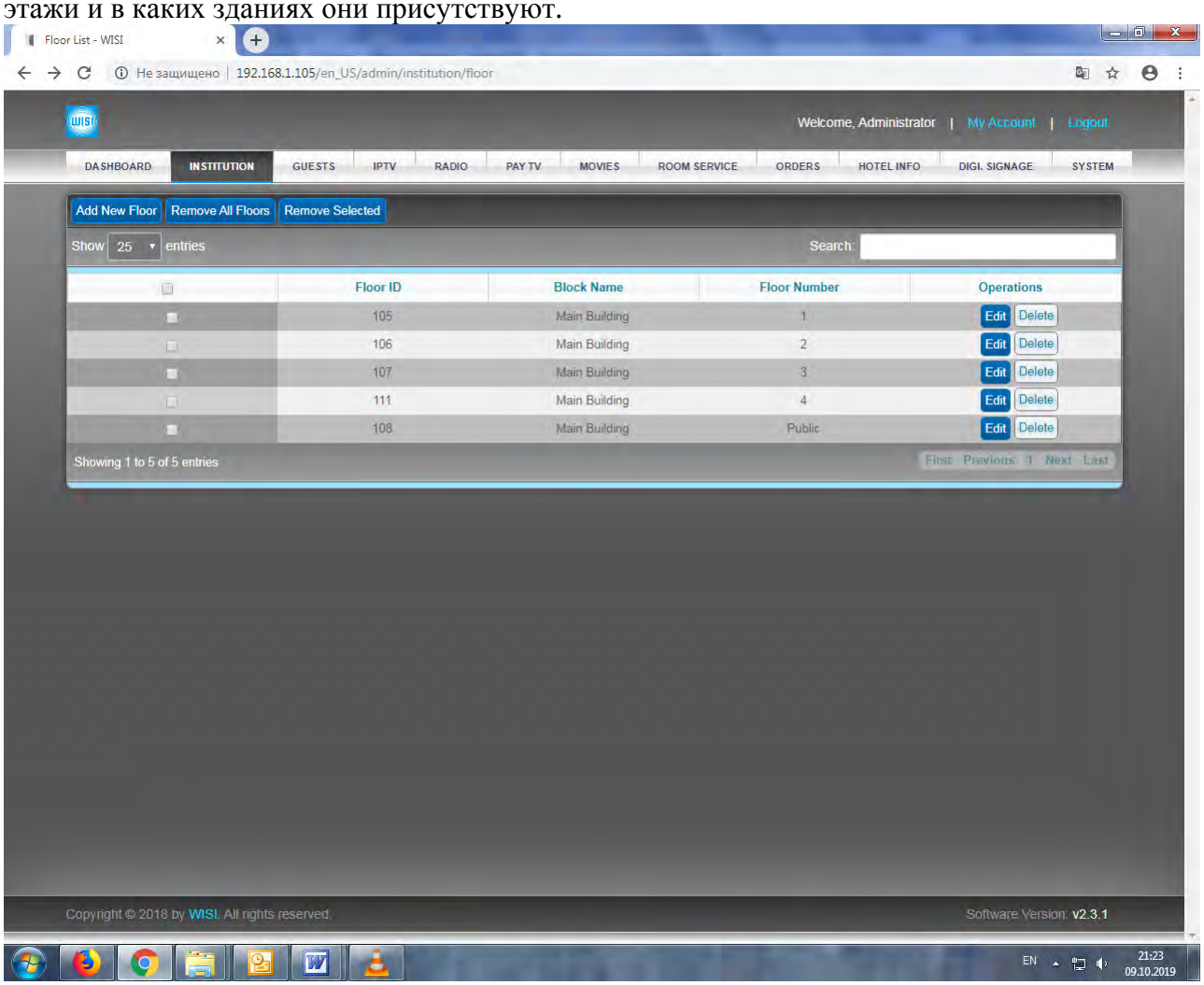


Меню INSTITUTION.

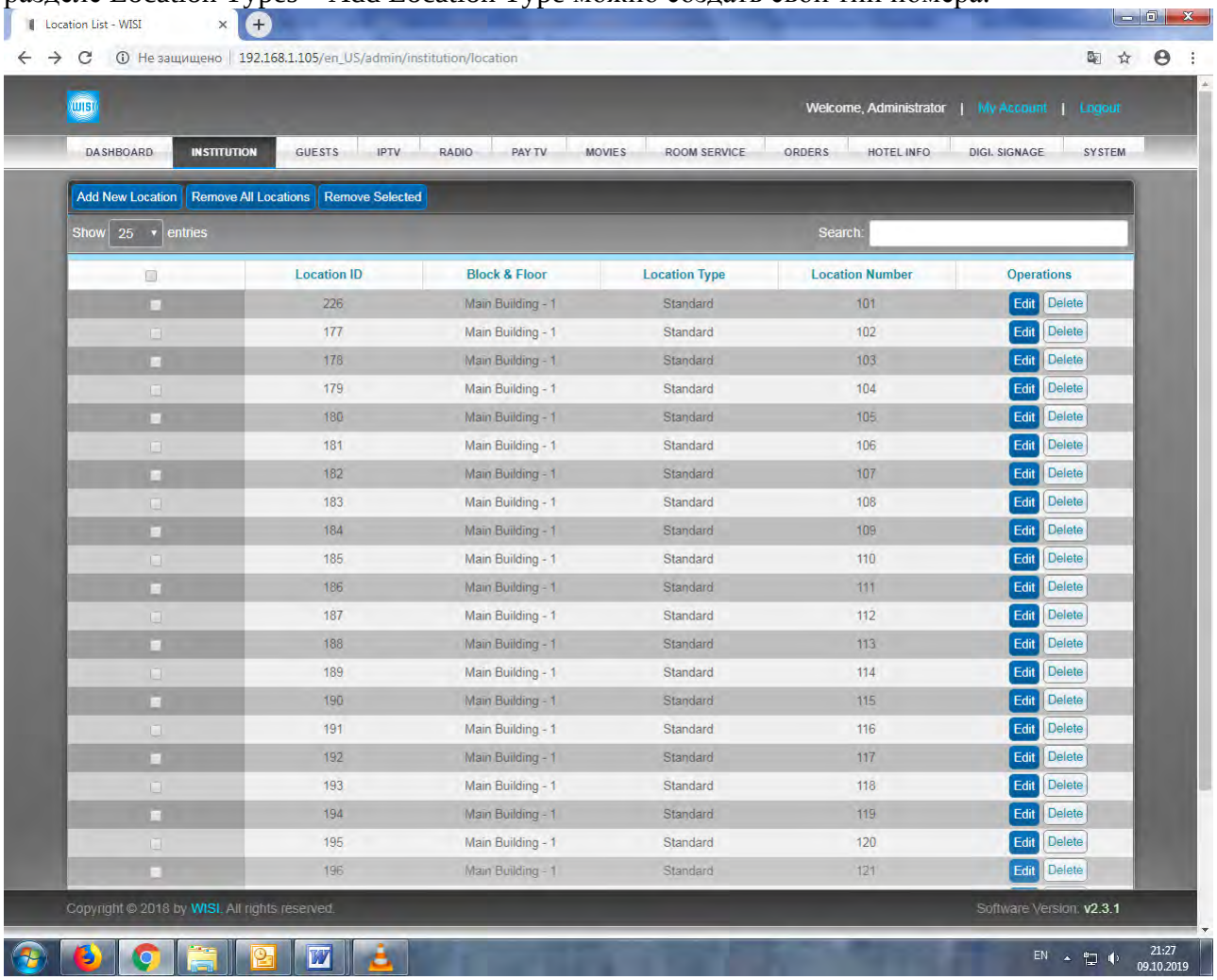
На следующем шаге нужно сформировать план гостиницы в разделе Institution. Гостиница может содержать несколько зданий (Blocks).



Затем нужно задать количество этажей в каждом здании. Для этого нужно зайти в меню INSITUTION-Floors. Далее нажать на пункт меню «ADD New Floor» и там описать все этажи и в каких зданиях они присутствуют.



После этого нужно задать количество номеров и их типы в каждом здании. Для этого нужно зайти в меню INSITUTION-Locations. Далее нажать на пункт меню «ADD New Location» и там описать все номера отеля[2], в каких зданиях они присутствуют, на каких этажах и какого типа (Стандарт, Королевский размер, Общественный). При необходимости в разделе Location Types – Add Location Type можно создать свой тип номера.

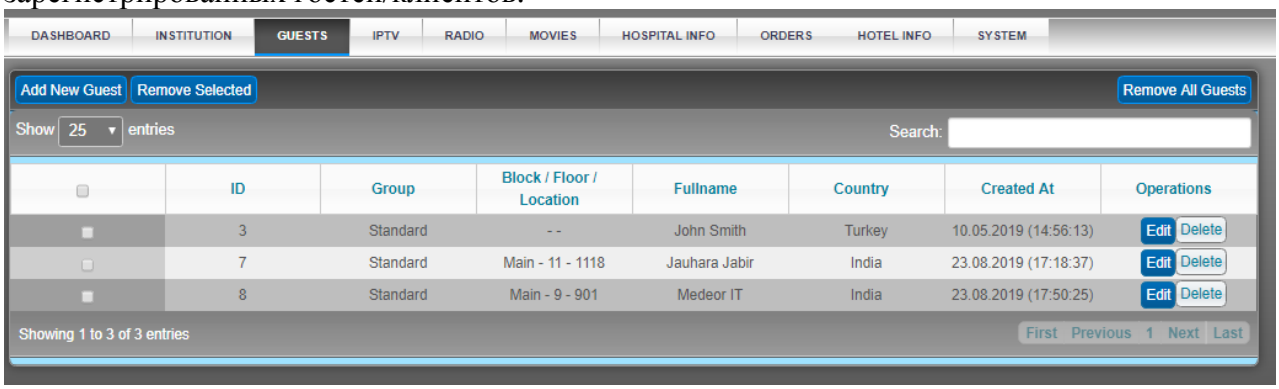


[2] Кроме реальных комнат на этаже может потребоваться создание дополнительных фиктивных «комнат», в которых будут регистрироваться цифровые рекламные панели, установленные в общественных местах. Смотри раздел «Цифровые рекламные панели».

Меню GUESTS.

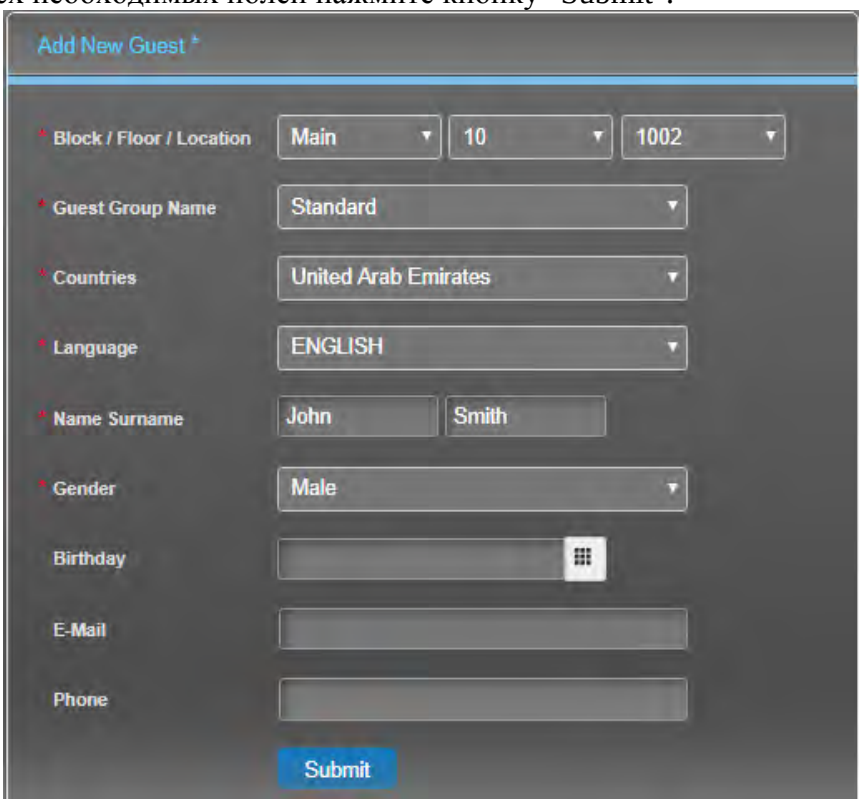
Просмотр списка гостей (Viewing Guest List)

Если есть интеграция с PMS/HMS, список гостей на этой странице будет заполнен автоматически. В этом случае эта страница может быть использована только для просмотра зарегистрированных гостей/клиентов.

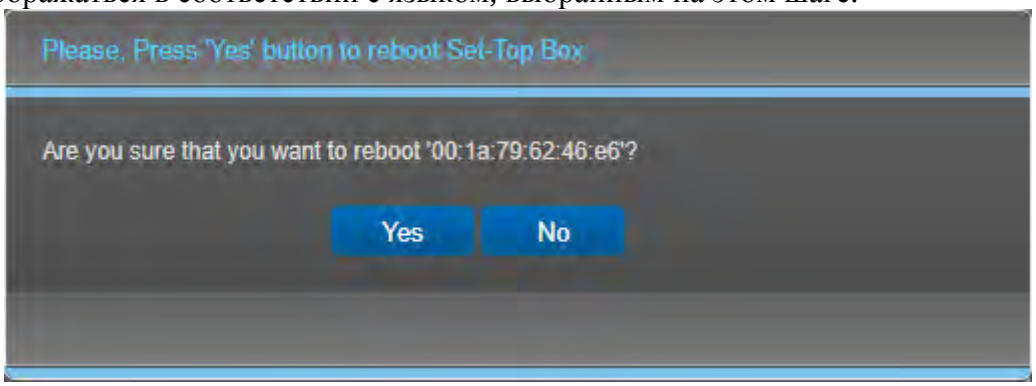


Добавление нового гостя (Add New Guest)

Если в отеле нет интеграции с PMS/HMS, этот раздел можно использовать для регистрации гостей/клиентов вручную. Поля, отмеченные знаком*, являются обязательными. После ввода всех необходимых полей нажмите кнопку "Submit".

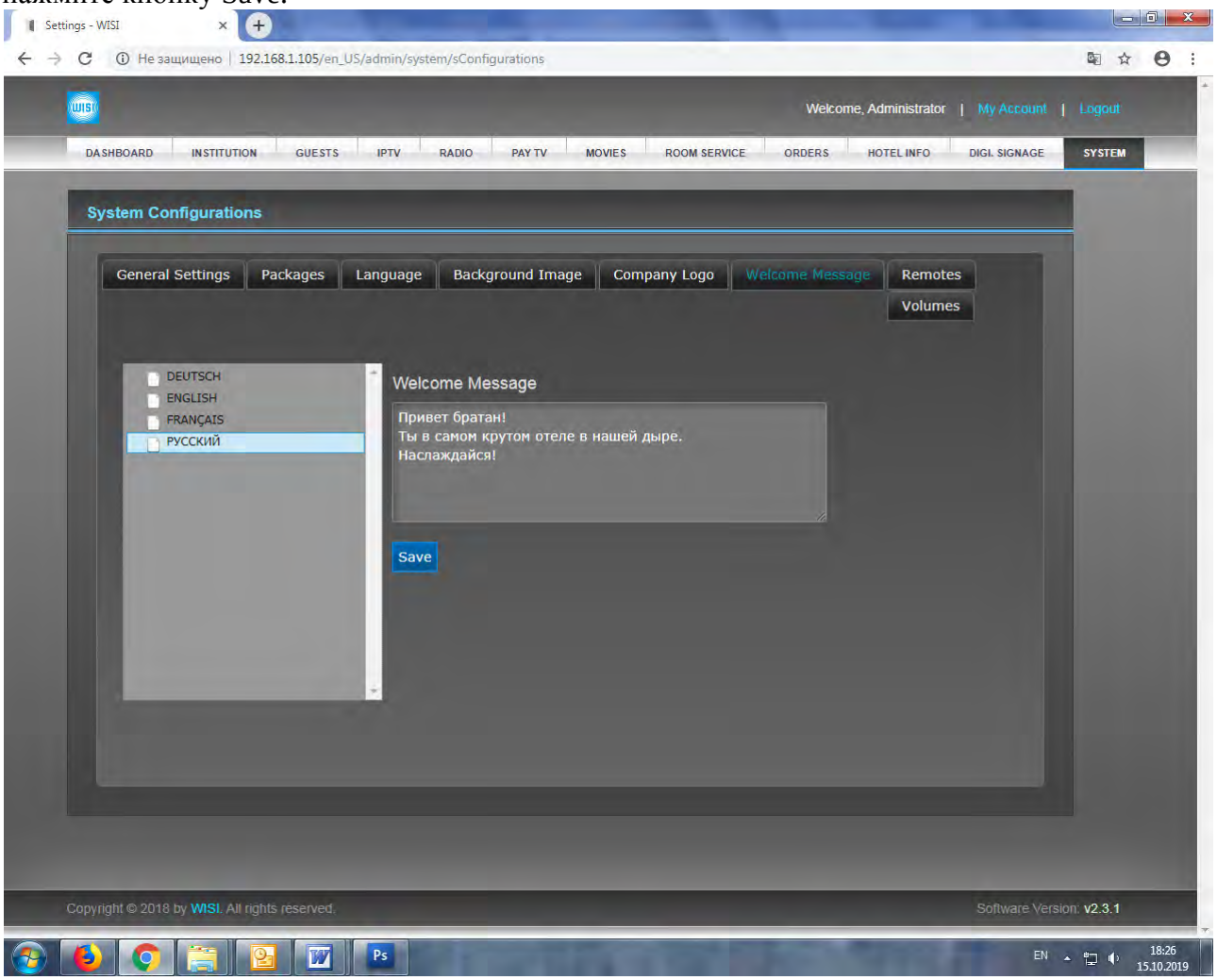


После нажатия кнопки Submit сервер попросит перезагрузить STB/TV, связанный с местоположением зарегистрированного гостя. Эта операция выполняется для отображения приветственного сообщения гостю и изменения настроек пользовательского интерфейса в соответствии с данными гостя. Например, язык пользовательского интерфейса на телевизоре будет отображаться в соответствии с языком, выбранным на этом шаге.

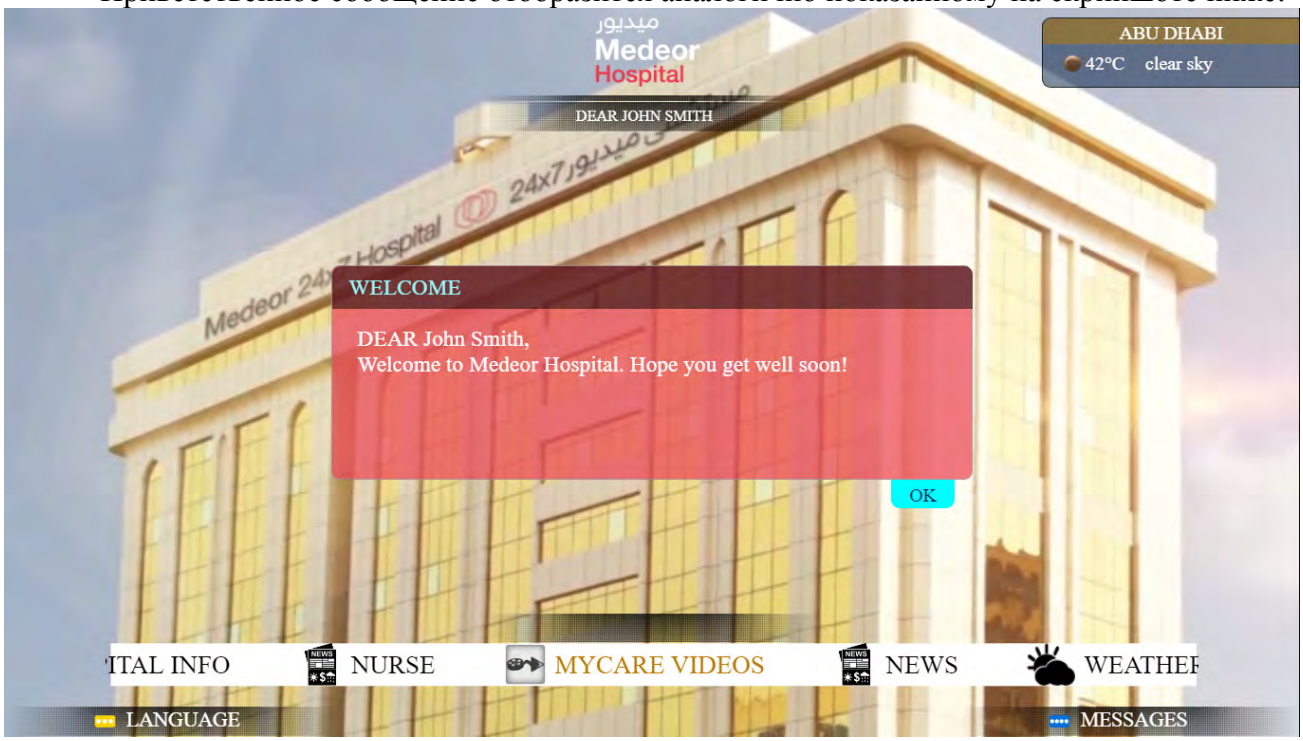


Приветственное сообщение (Welcome Message)

Можно создать приветственные сообщения для гостей разных языковых групп. Для этого перейдите в раздел SYSTEM =>CONFIGURATION=> Welcome Message и нажмите на значок языка для редактирования на левой стороне панели. Текущее приветственное сообщение будет показано справа. Введите или отредактируйте текст в правом окне и нажмите кнопку Save.



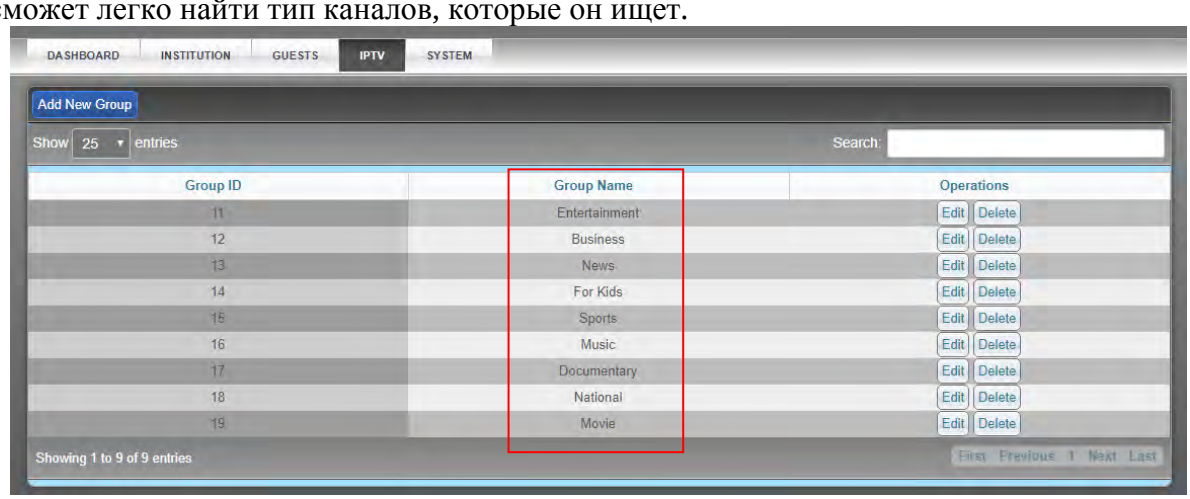
Приветственное сообщение отобразится аналогично показанному на скриншоте ниже:



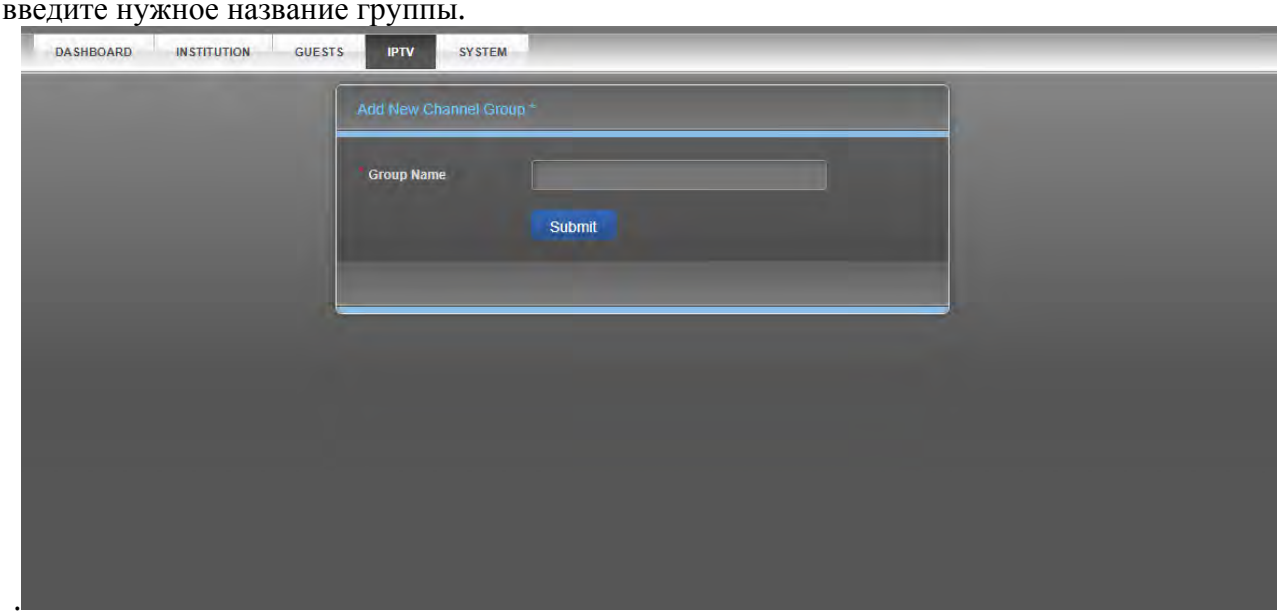
Меню IPTV

Создание групп каналов (Defining Channel Groups)

Группы телеканалов используются для группировки каналов в соответствии с их вещательным контентом. Например, Новости, Бизнес, Спорт, Музыка и т. д. Таким образом, гость сможет легко найти тип каналов, которые он ищет.

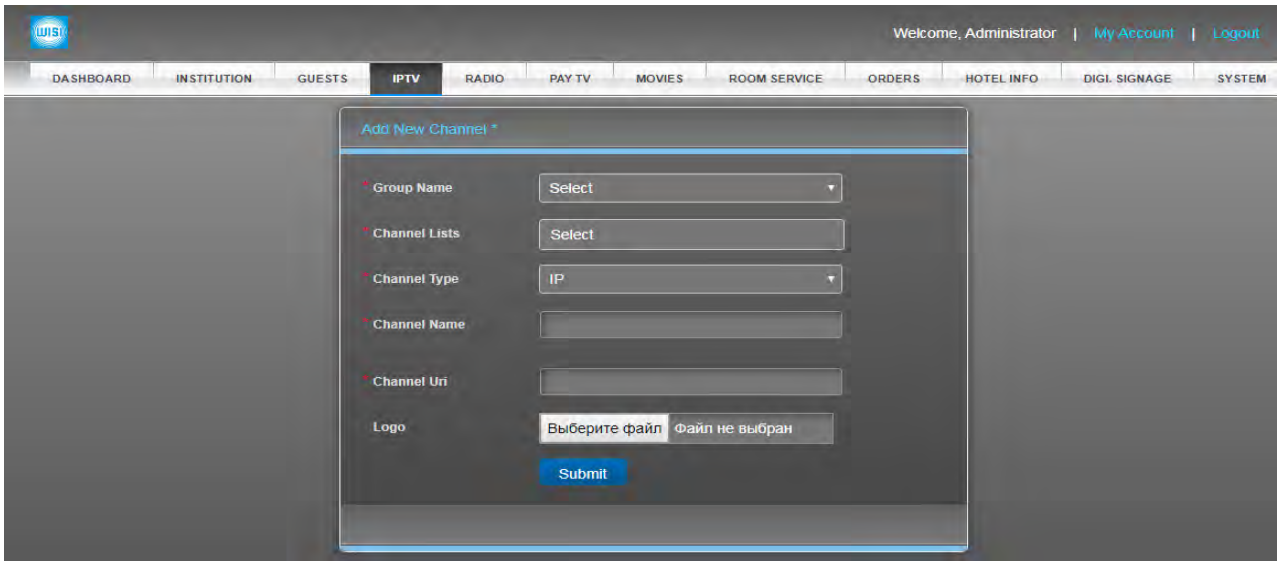


Чтобы добавить новую группу каналов, выберите "Channel Groups", затем "Add Channel Group". На полученной странице нажмите кнопку "Add New Channel Group" и введите нужное название группы.



Добавить новый канал (Adding New Channels)

Чтобы добавить новый канал зайдите в “Channels” затем “Add New Channel”.



Значения параметров здесь следующие:

Group Name: Выберите группу, в которую должен входить канал.

Channel Lists: Выберите языки и локации, для которых будет включен/выключен канал. Эта опция позволяет для различных групп гостей и разных локаций создавать разные списки доступных программ.

Channel Type: В раскрывающемся списке выберите тип канала. По умолчанию тип канала-IP.

Channel Name: Введите название канала.

Channel Uri: URL канала имеет вид udp://<multicast-ip>:port (например udp://239.1.1.1:1234)

Country: Выберите страну, к которой принадлежит канал. Это используется для сортировки каналов в зависимости от страны гостя.

Logo: Загрузите изображение логотипа телеканалов. Формат изображения должен быть png и размеры должны быть 48x48

Внимание!

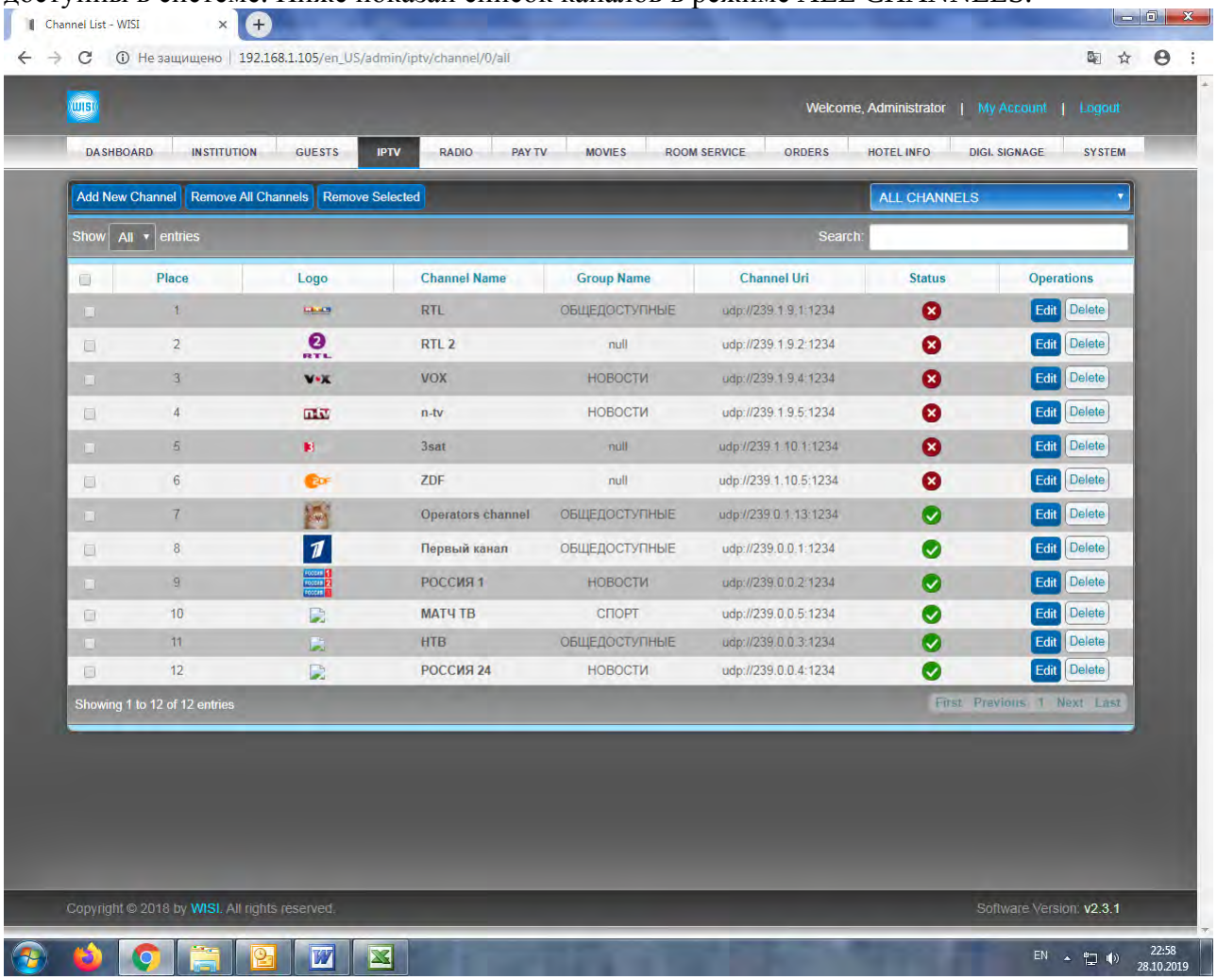
Корректный формат Uri **udp://239.0.0.32:1234**

Некорректный формат: **UDP://239.0.0.32:1234**

239.0.0.32:1234

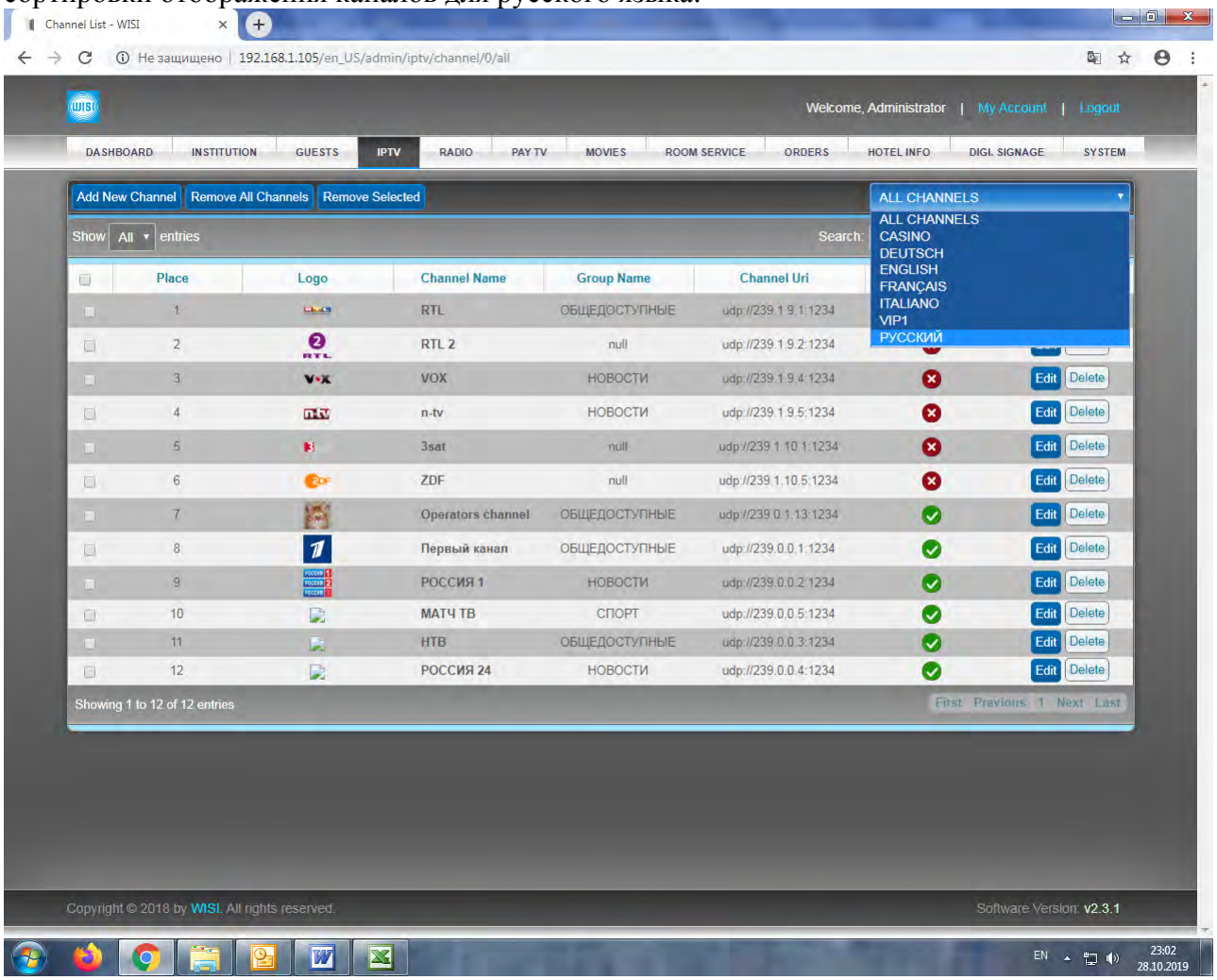
Просмотр списка каналов и их сортировка.

Войдя в меню IPTV – Channel List вы увидите полный список каналов, которые доступны в системе. Ниже показан список каналов в режиме ALL CHANNELS.

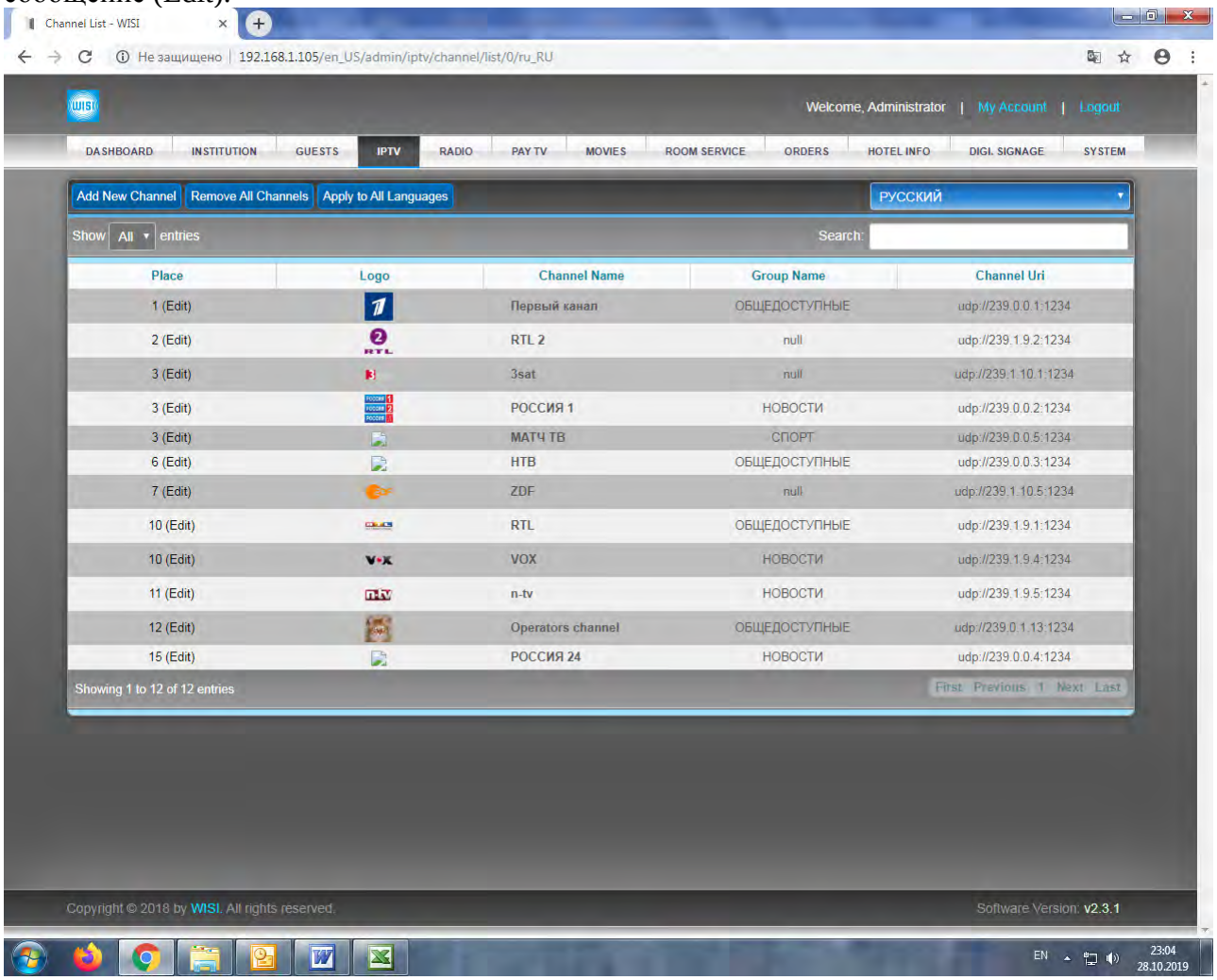


В этом режиме сортировка каналов недоступна. Каналы могут быть отсортированы по разному для разных языков и общественных мест, где работают клиентские устройства WISIon.

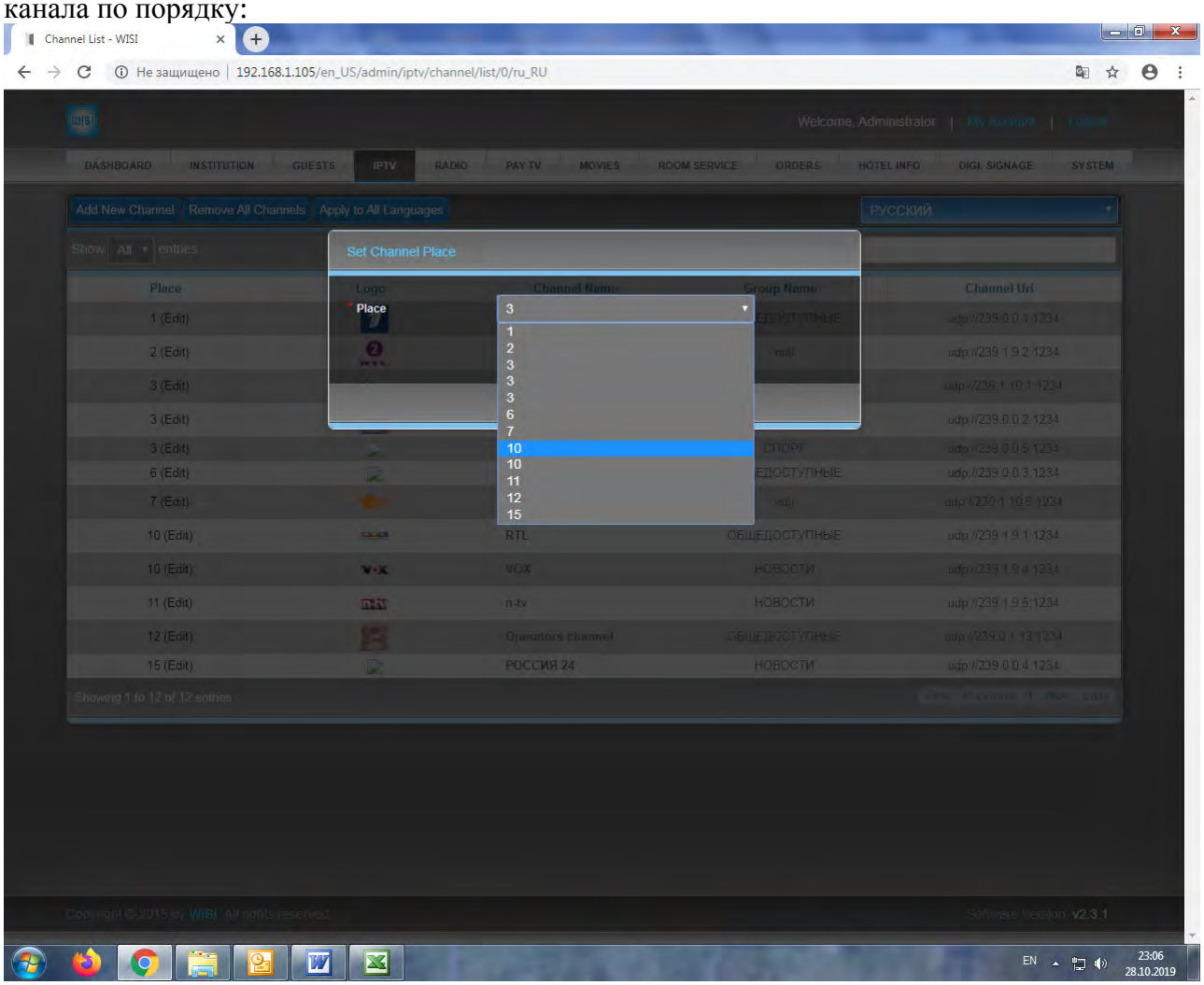
Чтобы отсортировать каналы в желаемом порядке нужно в правом верхнем углу выбрать язык или зону для которой осуществляется сортировка. Ниже показан экран выбора для сортировки отображения каналов для русского языка:



После выбора языка или общественной зоны около номера канала «Place» появляется сообщение (Edit).



Вы можете щелкнуть мышкой по этому сообщению и в появившемся окне изменить номер канала по порядку:



После выбора нового значения нужно щелкнуть на Yes и это значение будет запомнено. Можно, также, просто взять нужную строку списка мышкой и переместить на желаемое место.

Сортировка может быть проделана индивидуально для всех языков.

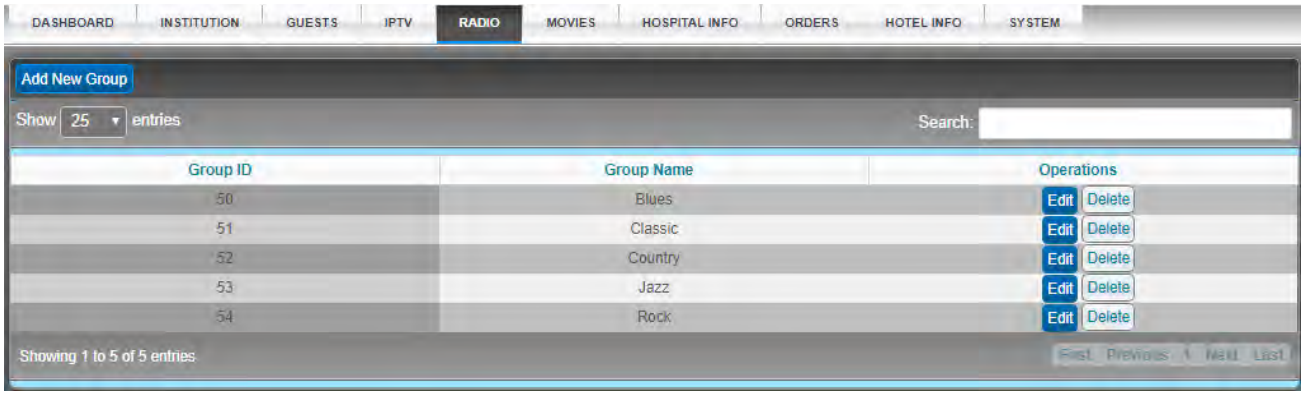
Если нажать на кнопку меню Apply to All Languages, то текущая сортировка будет распространена на все языки и локации.

Меню Радио (RADIO CHANNELS)

Меню радиопрограмм управляет радиопрограммами, если на главном экране создано отдельное меню радиопрограмм.

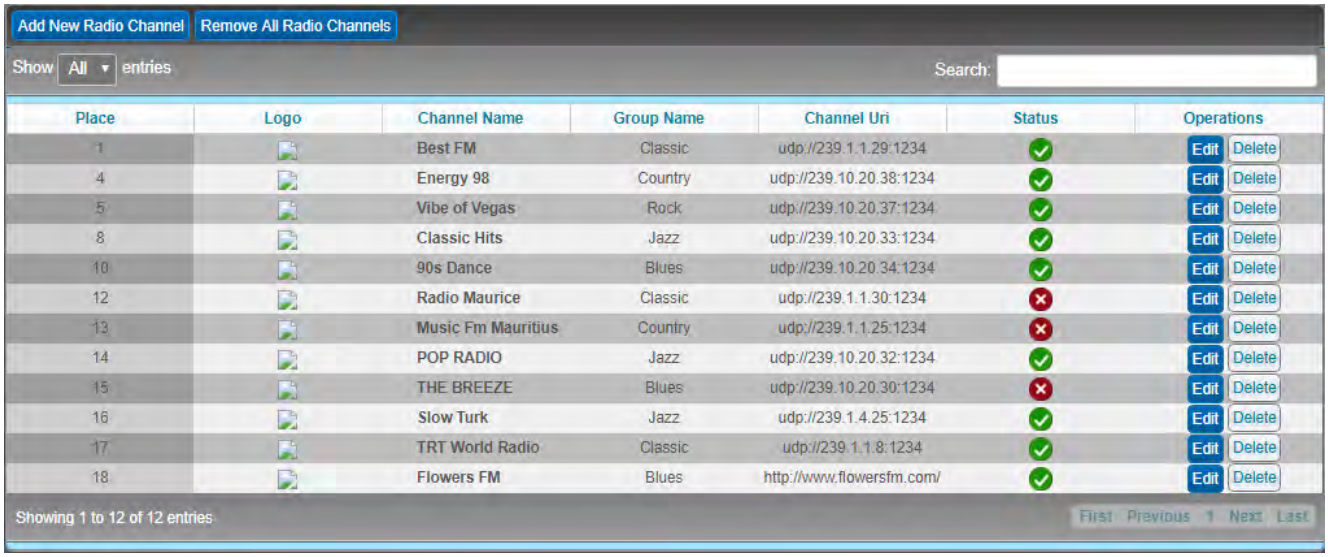
Группы радиопрограмм (Radio Groups)

В этом меню можно создавать различные радиогруппы. Например, "Блюз", "Классика”, "Кантри" и др. Нажмите кнопку” Добавить новую группу" (Add New Group), чтобы добавить новую группу Радио.



Список радиопрограмм (Radio List)

В этом меню перечислены текущие радиоканалы.



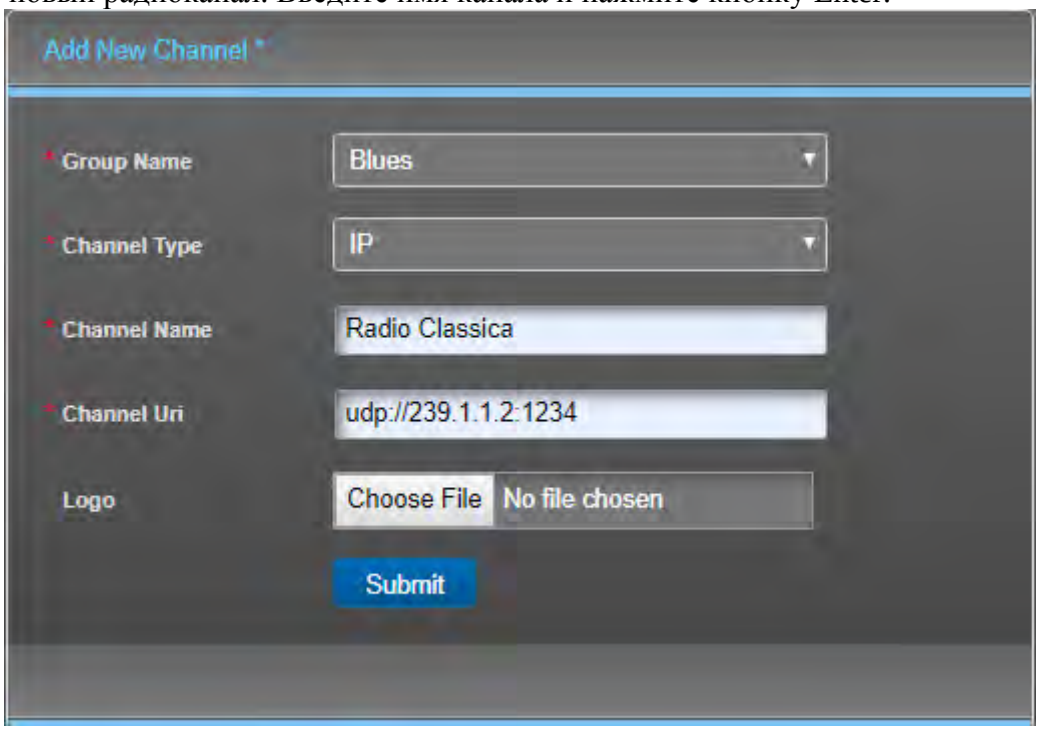
Сортировка списка радиопрограмм.

Для сортировки радиопрограмм вы можете просто взять нужную строку списка мышкой и переместить на желаемое место.

Щелкнув мышкой по зеленому значку с галочкой можно отключить канал от вещания и показа в списке на абонентских устройствах.

Добавление новой радиопрограммы (Add New Radio Channel)

Нажмите кнопку "Добавить новый радиоканал" (Add New Radio Channel), чтобы добавить новый радиоканал. Введите имя канала и нажмите кнопку Enter.



Внимание!

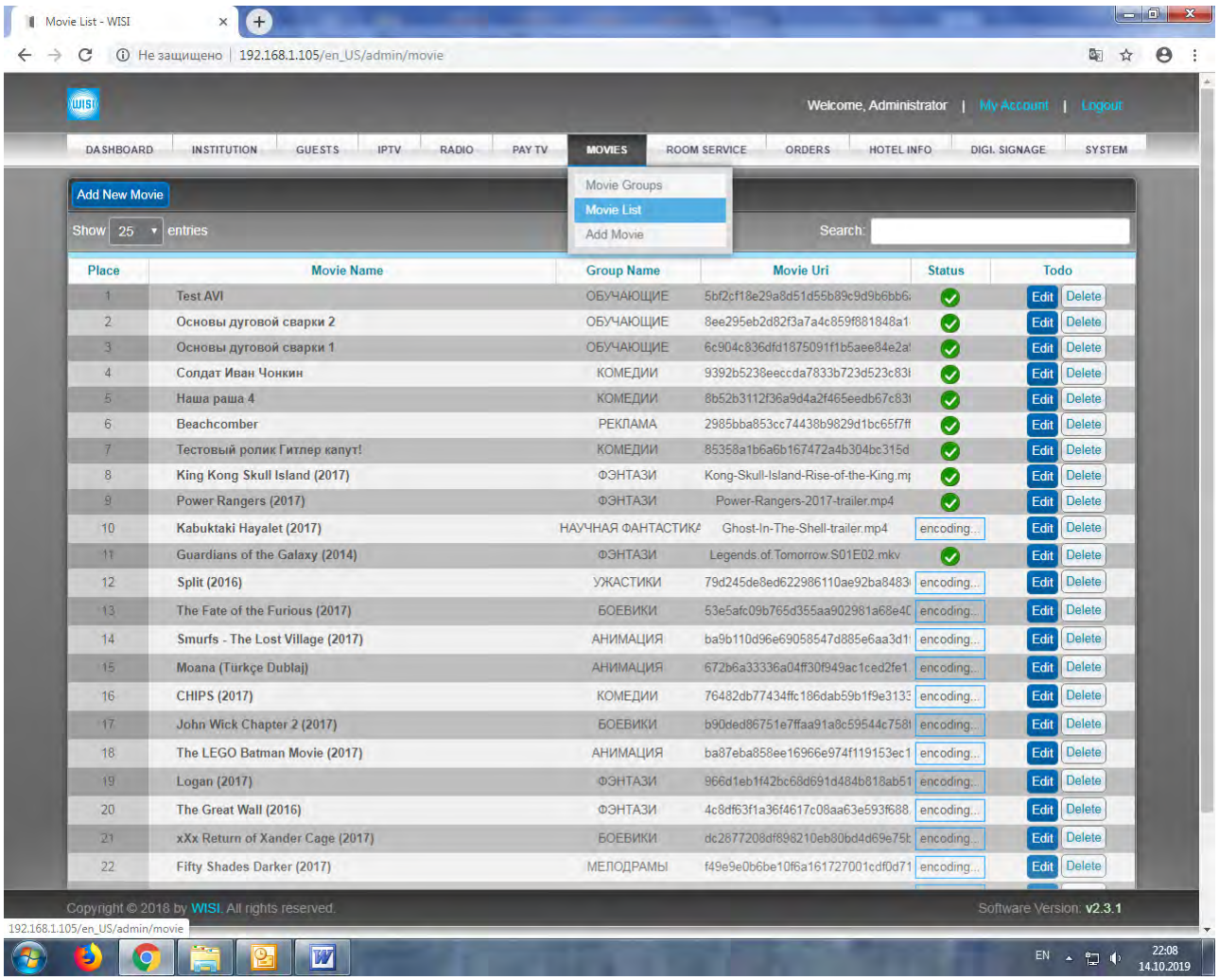
Корректный формат Uri **udp://239.0.0.32:1234**

Некорректный формат: **UDP://239.0.0.32:1234**

239.0.0.32:1234

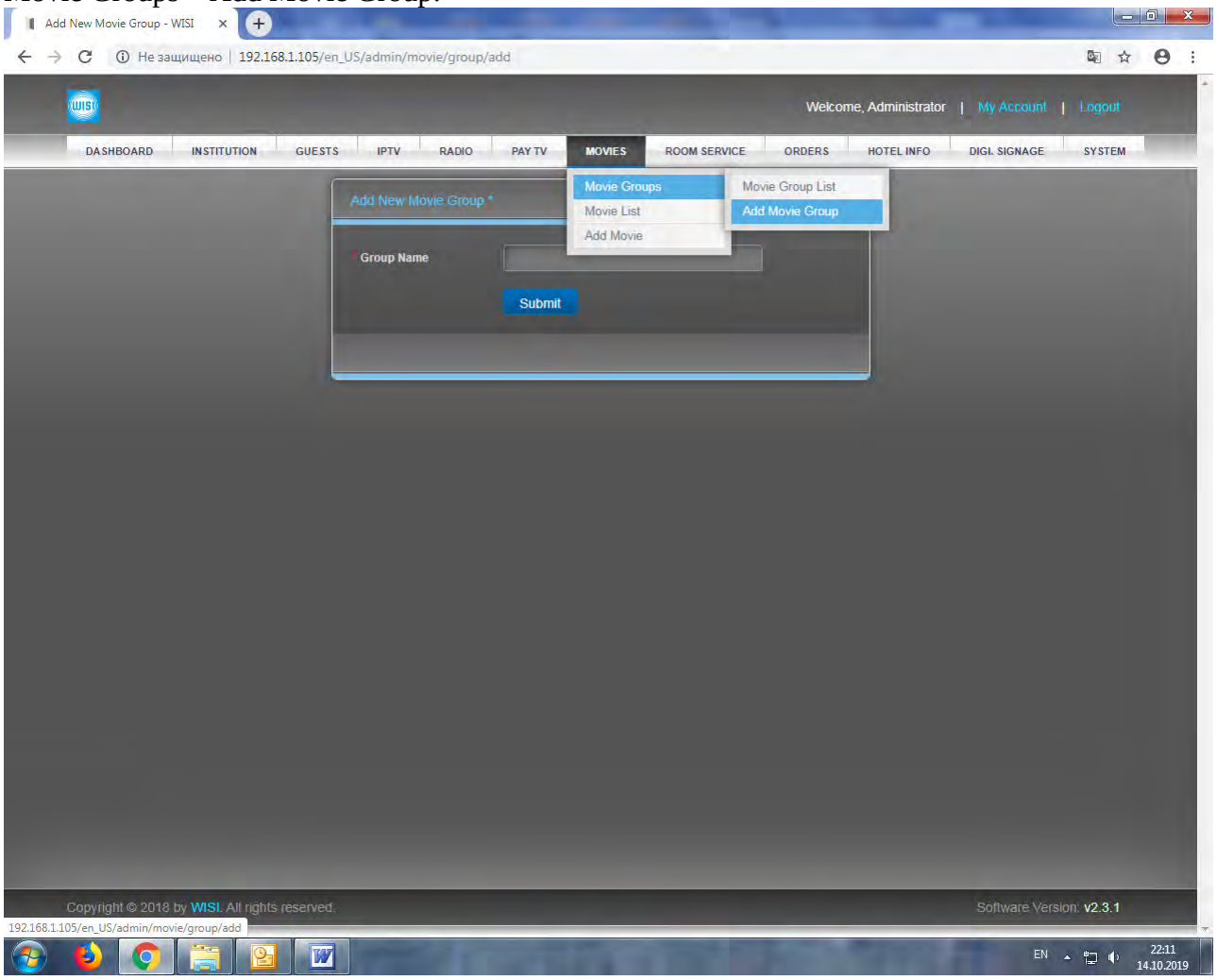
Меню MOVIES.

В этом разделе формируется фильмотека для сервиса Video On Demand.



Создание групп фильмов (Add Movie Group)

Фильмы могут быть включены в различные группы, названия которых отображаются в интерфейсе на экране телевизора. Чтобы создать группы нужно зайти в меню MOVIES – Movie Groups – Add Movie Group:

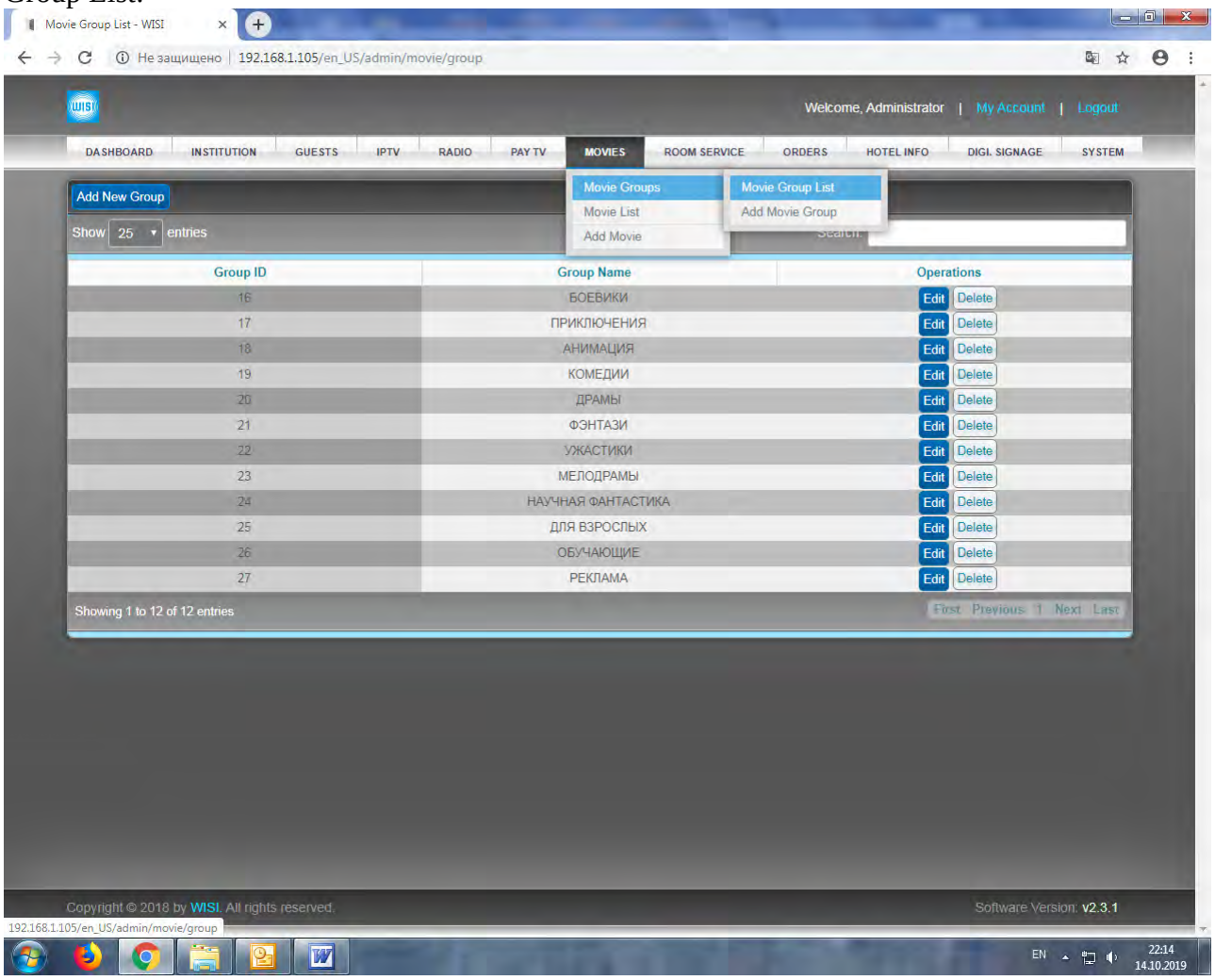


В появившемся окне нужно набрать название новой группы. Название можно набирать на национальном языке с учетом регистра. В таком же виде название группы будет отображаться на экране телевизора гостя.

После задания названия нужно нажать кнопку Submit.

Просмотр групп фильмов (Movie Group List)

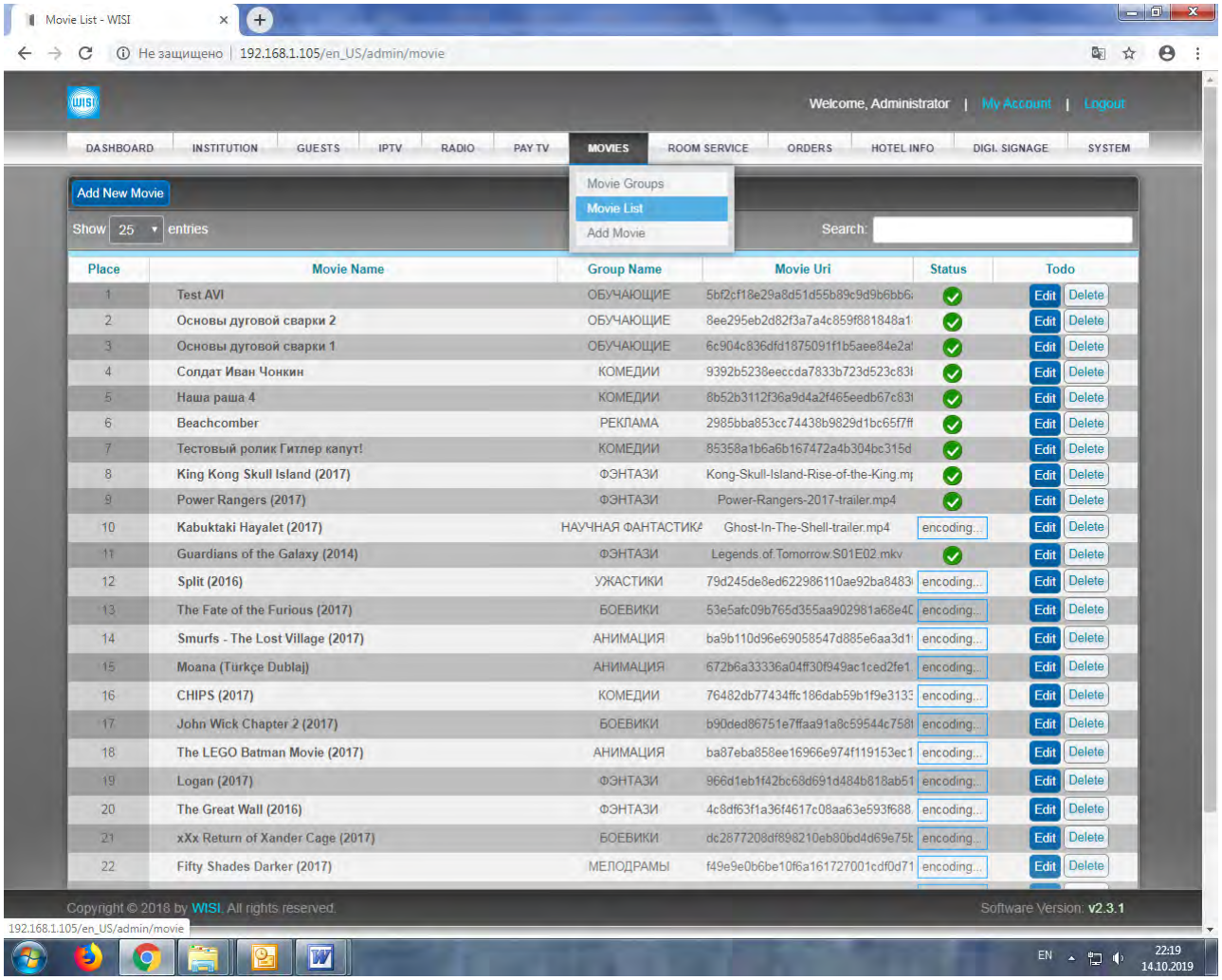
Просмотреть список имеющихся групп можно в меню MOVIES – Movie Groups –Movie Group List:



Ненужные группы там же можно удалить.

Список фильмов (Movie List)

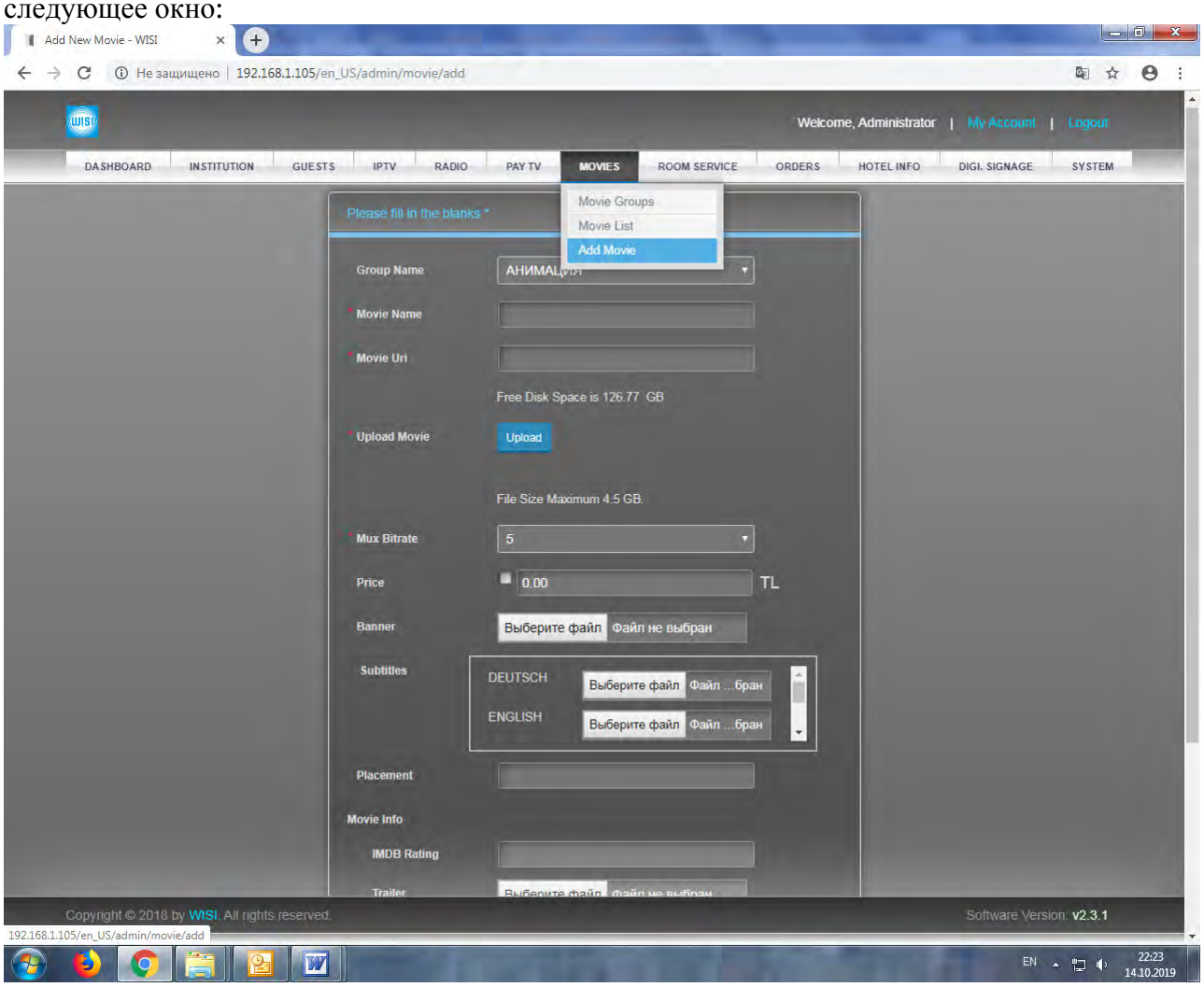
В разделе MOVIES – Movie List можно просмотреть, отредактировать, включить/отключить для показа и удалить фильмы для сервиса Video On Demand:



В этом разделе фильмы, которые будут отображаться в списке на экране телевизора отмечены зеленым кружком с галочкой. Щелкнув мышкой на этом значке можно временно отключить фильм из списка для показа.

Загрузка нового фильма (Add Movie)

Чтобы добавить новый фильм нужно войти в меню MOVIES – Add Movie. Появится следующее окно:



Здесь нужно заполнить следующие поля:

Group Name: Здесь нужно выбрать группу, в которую будет входить фильм (опционально).

Movie Name: Здесь нужно ввести название фильма, которое будет отображаться на экране телевизора (обязательное).

Movie Uri: Здесь указывается Uri, если фильм уже загружен на сервер через FTP (опционально). При загрузке через WEB это поле не заполнять, оно сформируется автоматически.

Upload Movie: Здесь производится загрузка самого фильма. При нажатии на эту кнопку открывается стандартное диалоговое окно, где требуется указать расположение фильма и нажать кнопку Upload. Поддерживаются следующие форматы - MKV, MPEG-TS, MPEG-PS, M2TS, VOB, AVI, MOV, MP4, ASF, QT. Но предпочтительный формат файла – MP4.

Mux Bitrate: Здесь указывается максимальный битрейт. Это поле используется только для Arris STB, которые требуют преобразования формата. Для остальных типов STB это поле не используется.

Price: Если отель желает получать деньги за просмотр отдельных фильмов, то здесь указывается цена просмотра. Эта опция работает только при наличии интеграции с PMS. При установке галочки в этом поле, при отсутствии интеграции с PMS фильм будет недоступен для просмотра. Гость покупает право на просмотр фильма до выписки из номера.

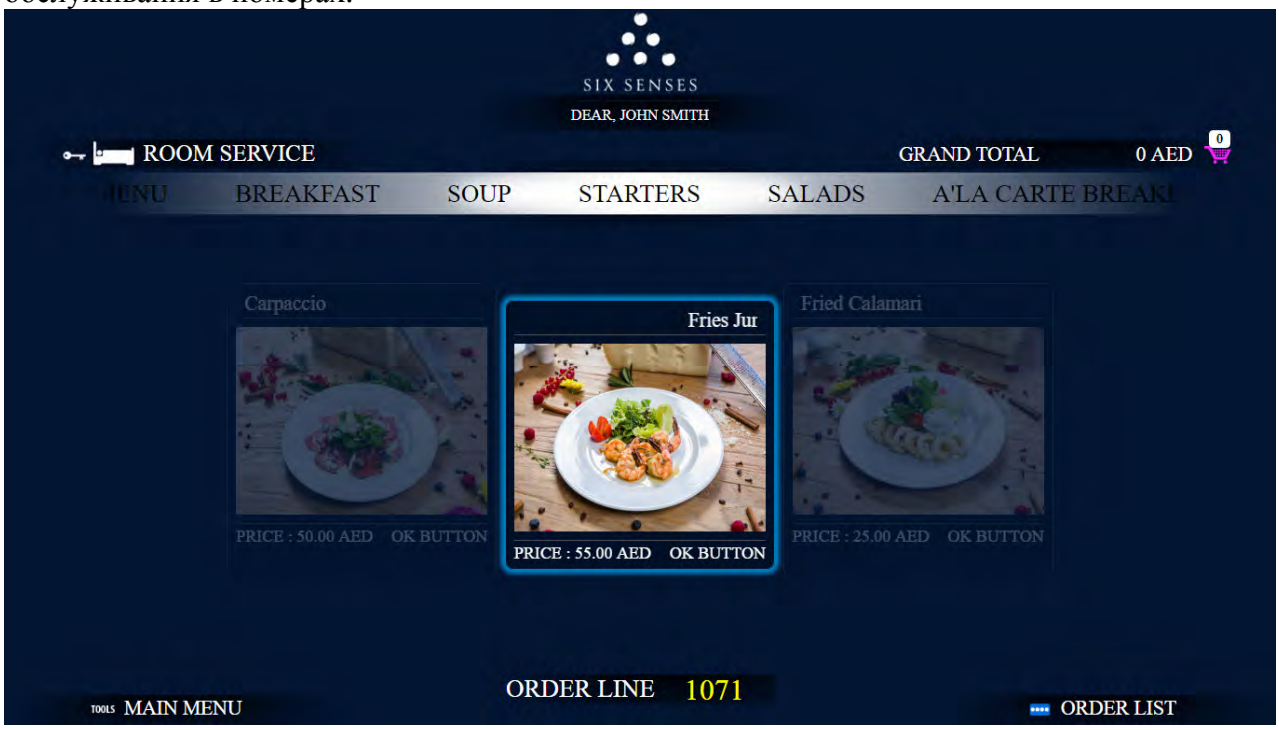
Banner: Здесь можно загрузить файл баннера, который будет представлять фильм в списке на экране ТВ. Размер баннера 202x300. Предпочтительный формат png, но поддерживаются, также, и другие форматы.

Subtitles: Здесь можно загрузить файл(ы) субтитров на национальных языках.
Placement: Здесь вы указываете на каком месте по порядку должен находиться загружаемый фильм. Если это место уже занято, то загружаемый фильм будет помещен на заданное место, а остальные фильмы будут сдвинуты вниз.
IMDB rating: Здесь вы можете указать зрительский рейтинг фильма (опционально).
Trailer: Если имеется рекламный ролик фильма, то здесь его можно загрузить. Поддерживаются форматы как и у основного файла фильма.
Synopsis: Здесь вы можете ввести краткое содержание фильма.

При первоначальной загрузке нужно обязательно указать название фильма и его расположение (требуемый минимум). После этого нужно нажать на кнопку Submit. Фильм загрузится в список – Movie list. Все остальные параметры можно ввести и позднее, через кнопку Edit в Movie list.

Меню Обслуживание в номерах (ROOM SERVICE)

Меню обслуживания номеров используется для управления заказами гостей услуг обслуживания в номерах.



Меню Список продуктов (Product List)

В этом меню пользователь может просматривать, редактировать или удалять существующую информацию о продукте для обслуживания в номерах.

Product ID	SKU	Product Name	Price	Created At	Operations
187		Lamb Cutlets With Fresh Thyme	45.00	2017-10-26 09:34:49	Edit Delete
188		Grilled Chicken With Rosemary	30.00	2017-10-26 09:34:49	Edit Delete
189		Peppered Tenderloin	65.00	2017-10-26 09:34:49	Edit Delete
190		North Atlantic Salmon Fillet	40.00	2017-10-26 09:34:49	Edit Delete
191		Sea Bass Confit	40.00	2017-10-26 09:34:49	Edit Delete
192		Traditional Turkish Desert Plate	25.00	2017-10-26 09:34:49	Edit Delete
193		Baked Rice Pudding	20.00	2017-10-26 09:34:49	Edit Delete
194		Merit Royal Cheesecake	20.00	2017-10-26 09:34:49	Edit Delete
195		Merit Royal Baklava	20.00	2017-10-26 09:34:49	Edit Delete
196		Tiramisu Made With Turkish Co	20.00	2017-10-26 09:34:49	Edit Delete
197		Mixture Of Italian And Turkish C	20.00	2017-10-26 09:34:49	Edit Delete
198		Profiterole	20.00	2017-10-26 09:34:49	Edit Delete
199		Double Cheese Toasted Sandw	20.00	2017-10-26 09:34:49	Edit Delete
200		Tomato Soup	20.00	2017-10-26 09:34:49	Edit Delete

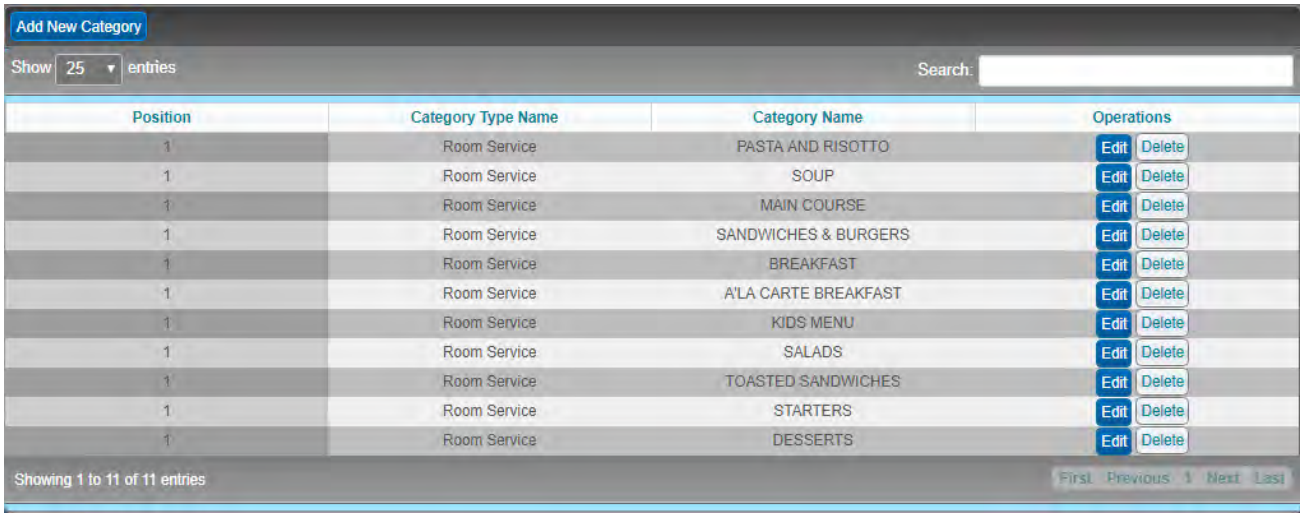
Меню Добавление нового продукта (Add New Product)

В этом меню пользователь может добавить новый продукт в раздел Обслуживание номеров.

Category Type: Выбрать Обслуживание в номерах.
Category: Выбрать соответствующую категорию.
SKU: Зарезервировано для последующего использования. Оставьте поле пустым.
Product Name: Введите название продукта.
Product image: Загрузите изображение продукта. Формат изображения: png. Размер изображения: 440 x 330.
Price: Цена продукта, которая будет отображаться на ТВ.
In stock: Если выбрано значение Нет, продукта нет в наличии и он не будет отображаться на экране телевизора.
Description: Описание товара.
Ingredients: Состав продукта.

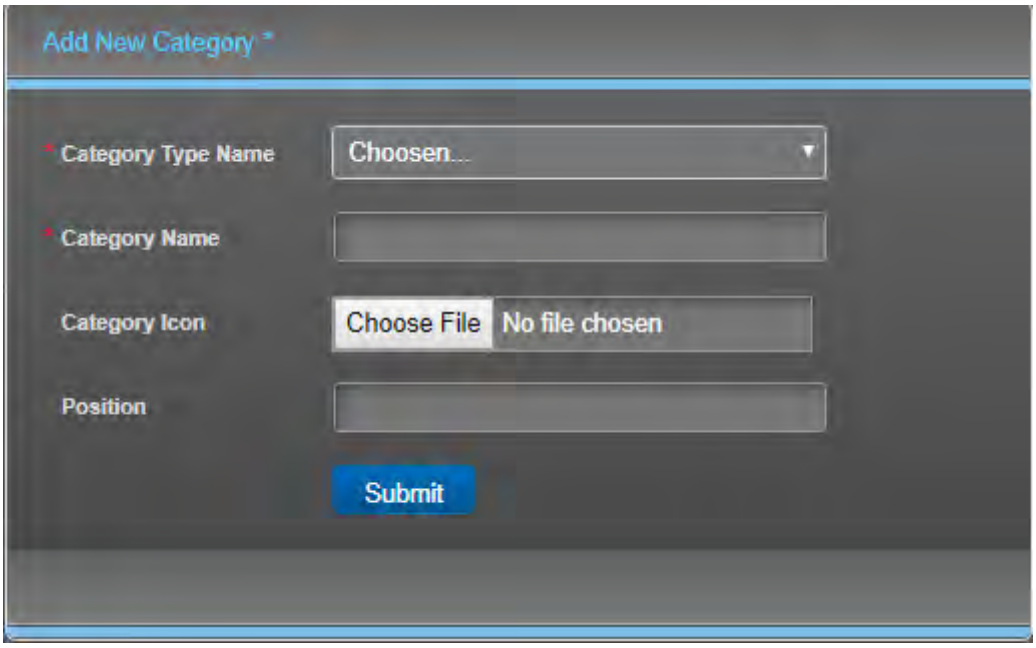
Меню категорий (Category List)

В этом меню пользователь может просматривать, редактировать или удалять существующие категории продуктов обслуживания номеров



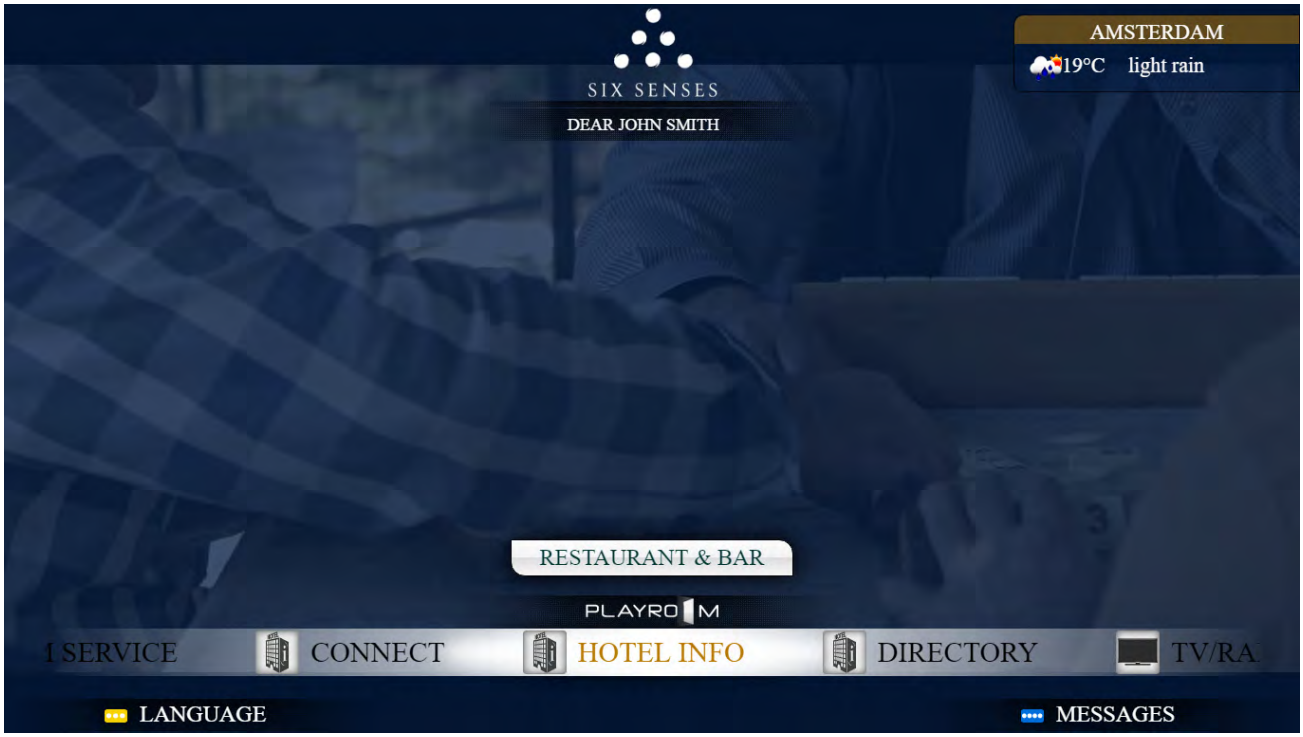
Добавление новой категории продуктов (Add New Category)

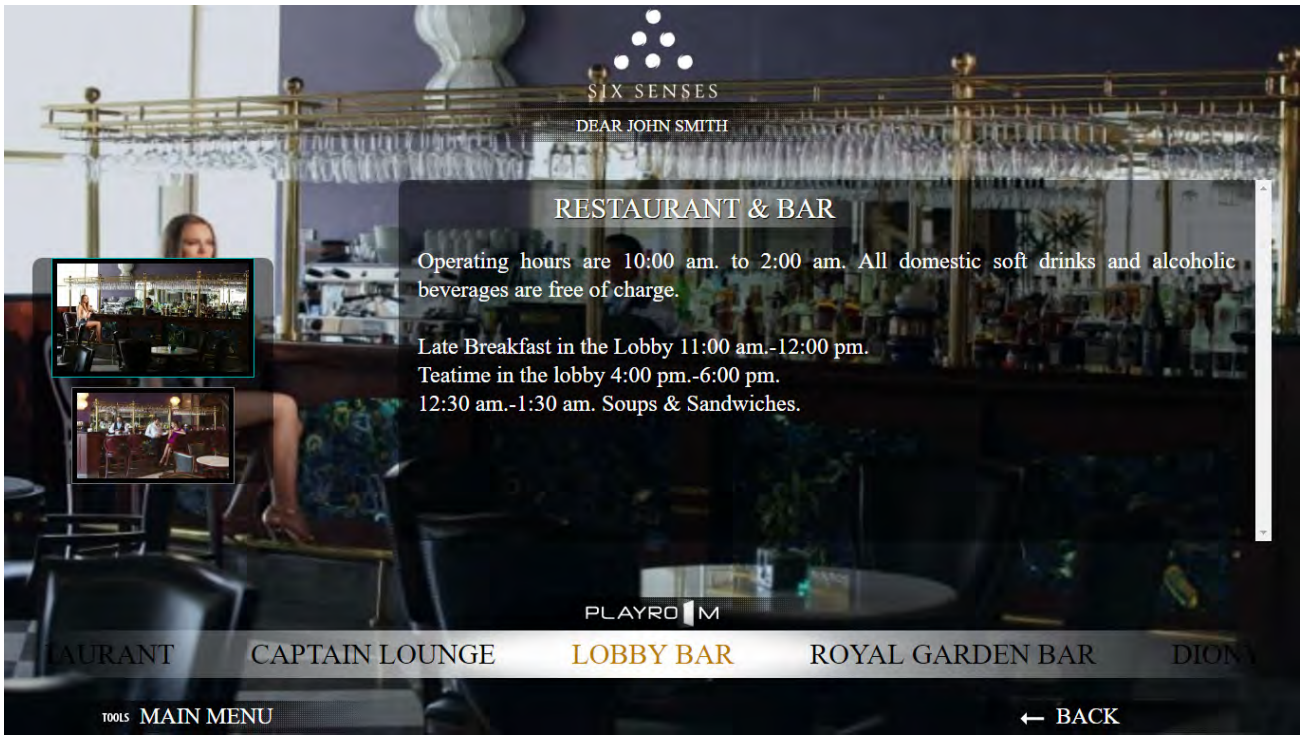
В этом меню пользователь может добавить новую категорию обслуживания номеров. Например "завтрак", " основное блюдо”.



Меню Информация об отеле (HOTEL INFO)

Раздел Информация об отеле используется для управления меню Информация об отеле на экране телевизоров.



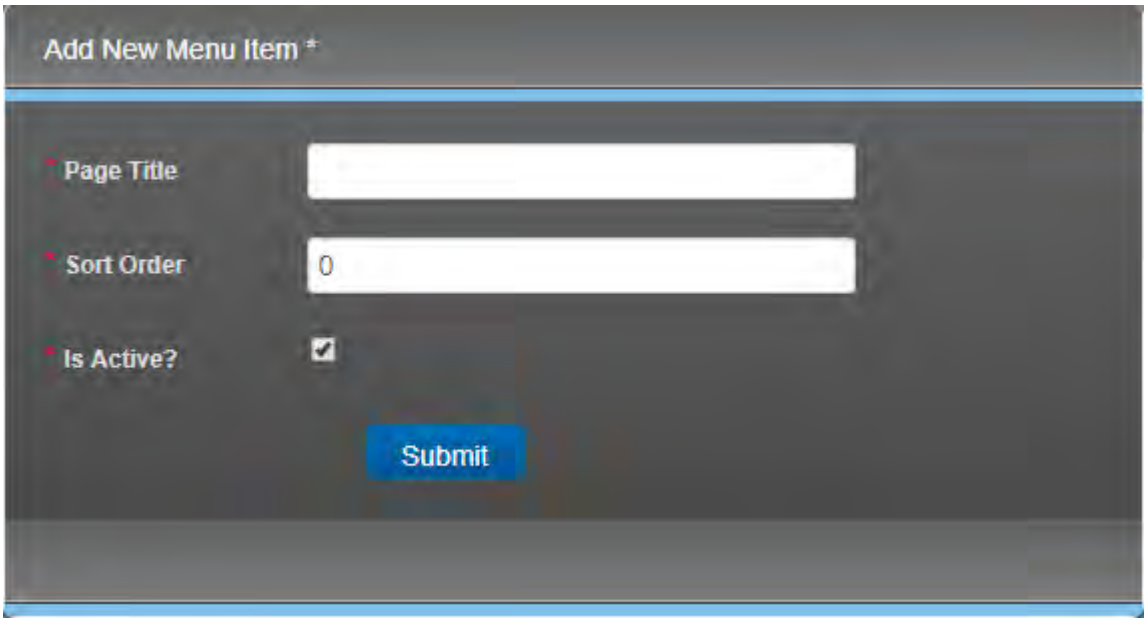


Меню Страницы (Pages)

В этом меню пользователь может просматривать, редактировать или удалять существующие страницы в категории информация об отеле.

Добавление нового элемента меню (Add New Menu Item)

В этом меню пользователь может добавить новые страницы в разделе Информация об отеле.



Меню Содержание (Contents)

В этом меню пользователь может просматривать, редактировать или удалять существующее содержимое в категории информация об отеле.

Add New Content

Show 25 entries Search:

Content ID	Page	Title	Creation Time	Operations
178	ABOUT THE HOTEL	SANDA NATURE SPA	2017-10-26 09:34:51	Edit Delete
179	ABOUT THE HOTEL	SANDA SPA	2017-10-26 09:34:52	Edit Delete
180	ACCOMMODATION	WATER SPORTS	2017-10-26 09:34:52	Edit Delete
181	ACCOMMODATION	Sky lounge	2017-10-26 09:34:52	Edit Delete
182	ACCOMMODATION	King Suite	2017-10-26 09:34:53	Edit Delete
183	ACCOMMODATION	Royal Suite	2017-10-26 09:34:53	Edit Delete
184	CASINO	SERENITY BEACH	2017-10-26 09:34:54	Edit Delete
185	RESTAURANT & BAR	BLUE SEA RESTAURANT	2017-10-26 09:34:54	Edit Delete
186	RESTAURANT & BAR	CAPTAIN LOUNGE	2017-10-26 09:34:55	Edit Delete
187	RESTAURANT & BAR	LOBBY BAR	2017-10-26 09:34:55	Edit Delete
188	RESTAURANT & BAR	ROYAL GARDEN BAR	2017-10-26 09:34:56	Edit Delete

Добавление нового контента (Add New Content)

В этом меню пользователь может добавить новое содержимое в разделе Информация об отеле.

Выберите страницу, под которой будет отображаться содержимое. Введите заголовок содержимого и нажмите кнопку Submit.

Add Content Title * | Content Translations | Images

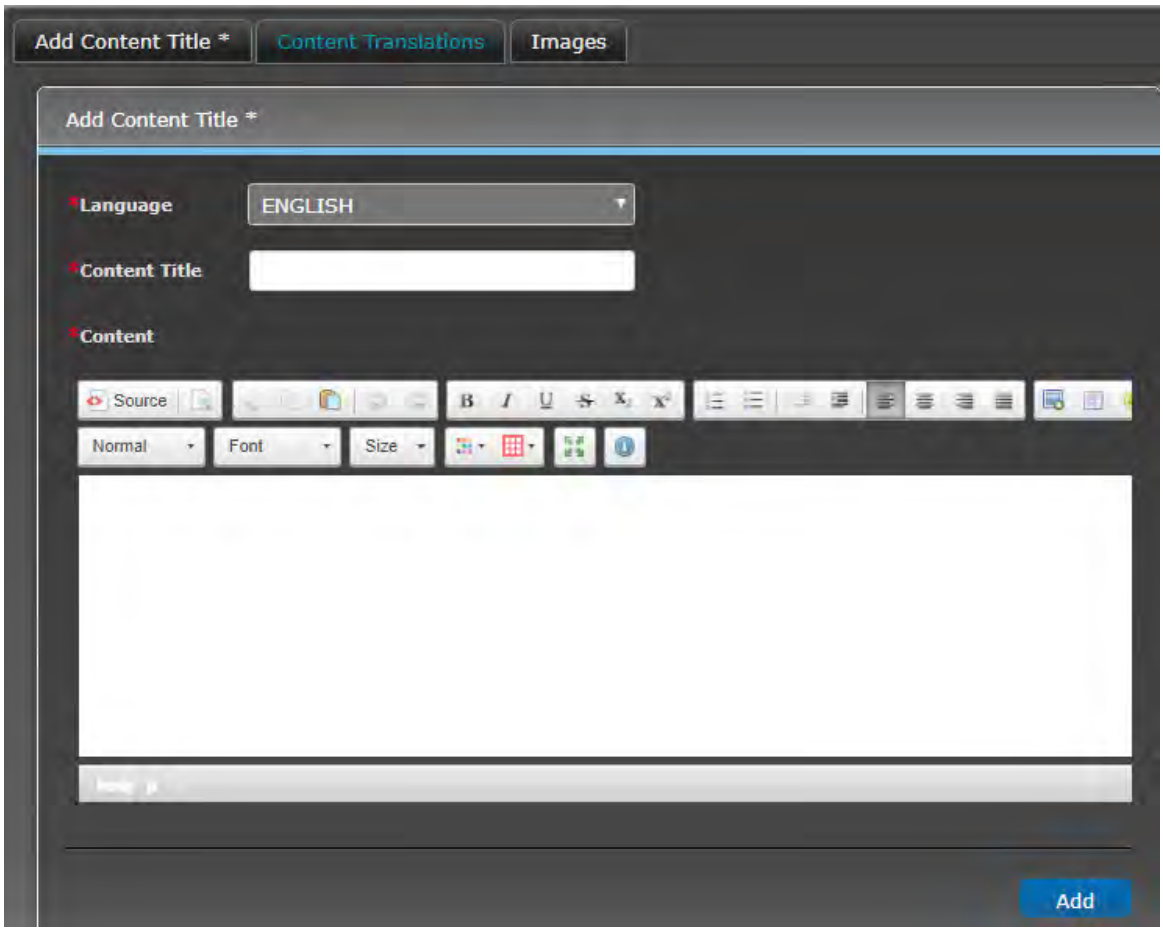
Add Content Title

*Page SPA & WELLNESS

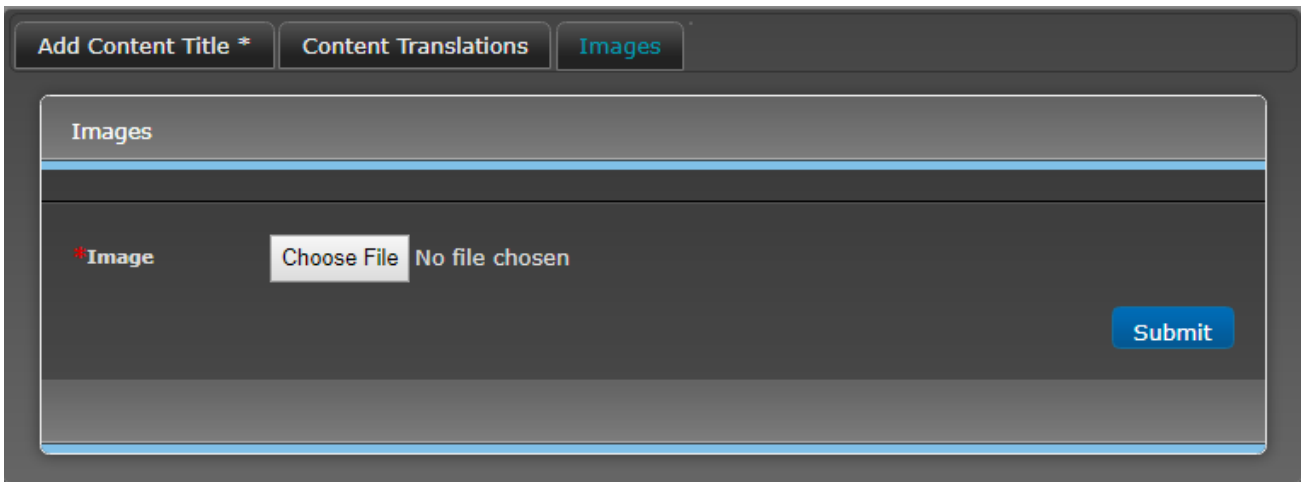
*Content Title

Submit

Выберите язык содержимого. Введите содержимое на выбранном языке и нажмите кнопку “Добавить” (Add). Повторите то же самое для других языков.

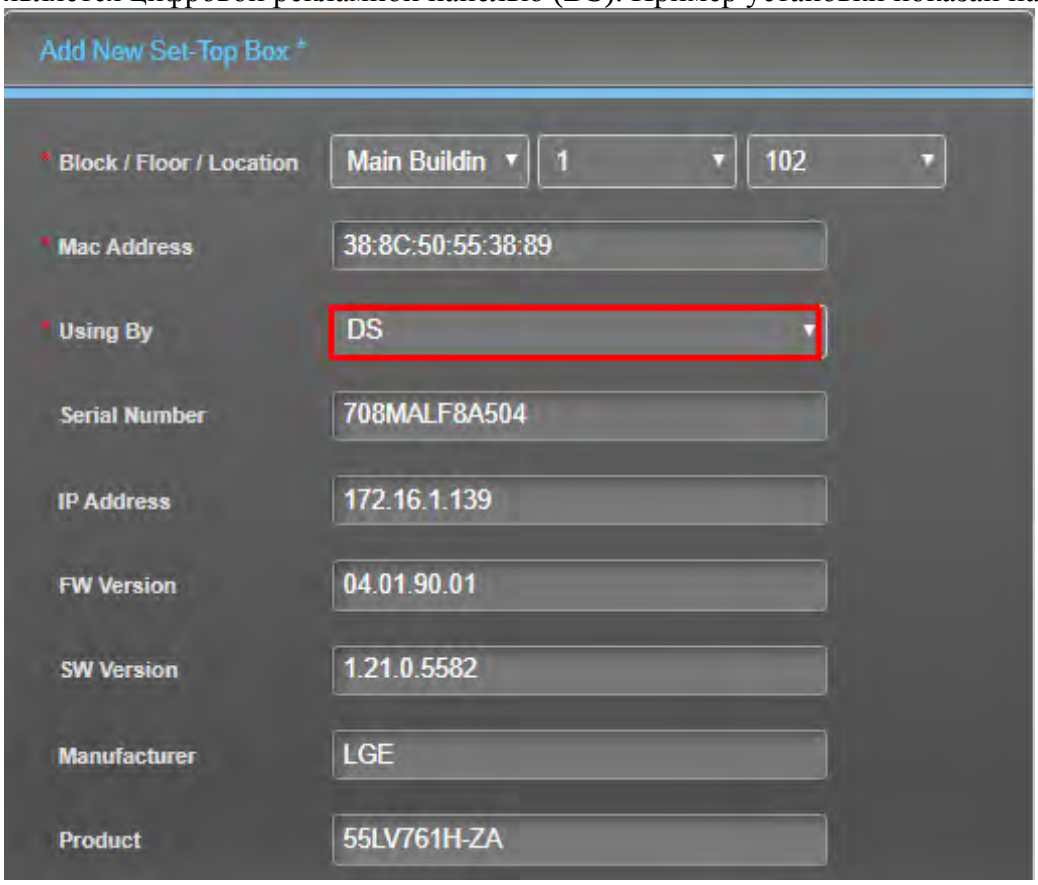


Загрузить изображение. Размер изображения: 1280 x 720. Формат изображения: png, jpg



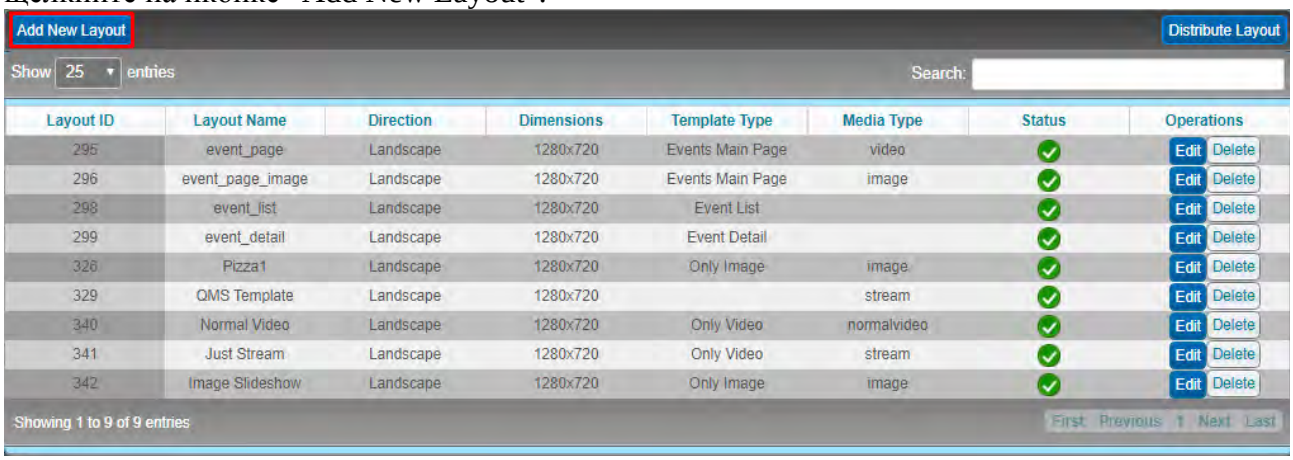
Меню Цифровая рекламная панель (DIGITAL SIGNAGE)

Система WISIon позволяет использовать абонентские устройства (STB/TV) в качестве цифровых рекламных панелей (Digital Signage displays). Для установки и использования таких панелей в разделе INSTITUTION нужно будет создать «комнаты», которые, на самом деле будут являться публичными местами (лобби, бар, бассейн и т.д.) в которых планируется установить рекламные панели. При регистрации абонентских устройств в этих местах необходимо в настройках System→Devices→Edit Device необходимо указать, что устройство является цифровой рекламной панелью (DS). Пример установки показан на скриншоте ниже.



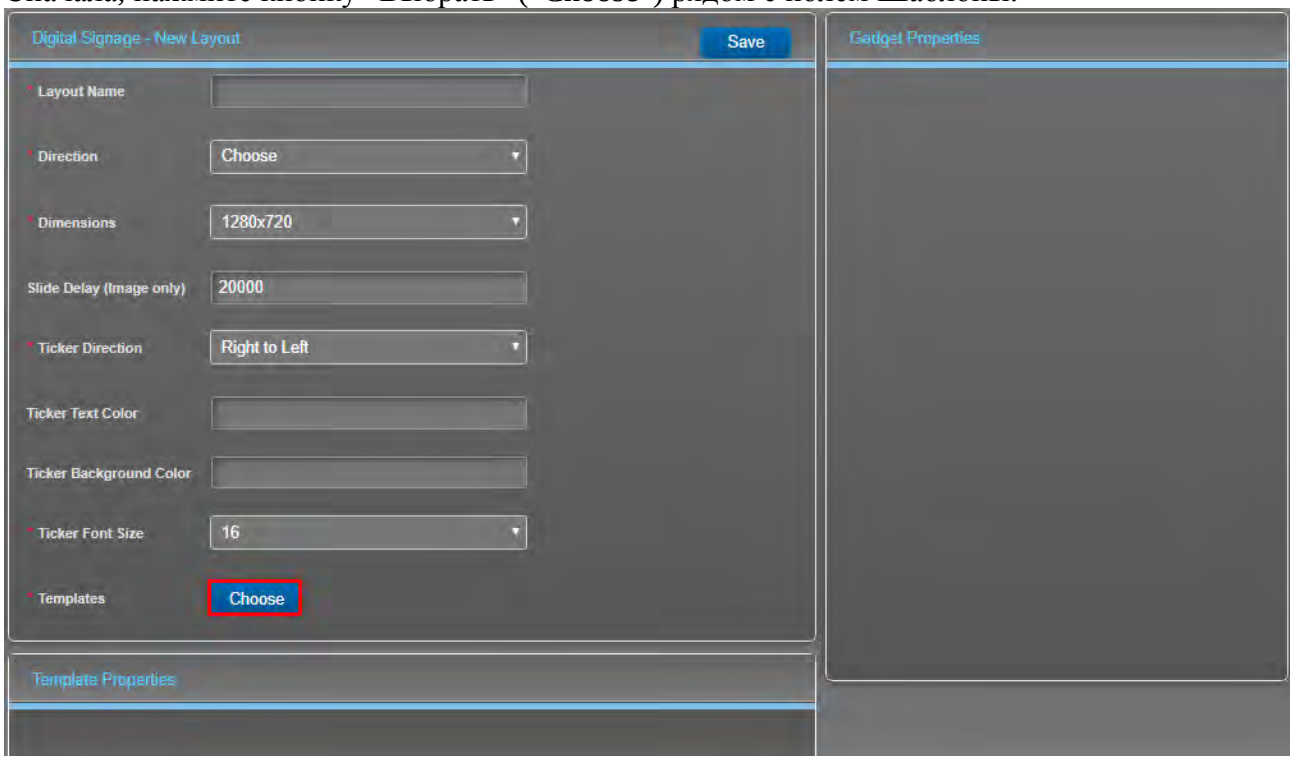
Макеты (Layouts)

В этом разделе создаются макеты для цифровых панелей. Чтобы создать новый макет щелкните на иконке “Add New Layout”.

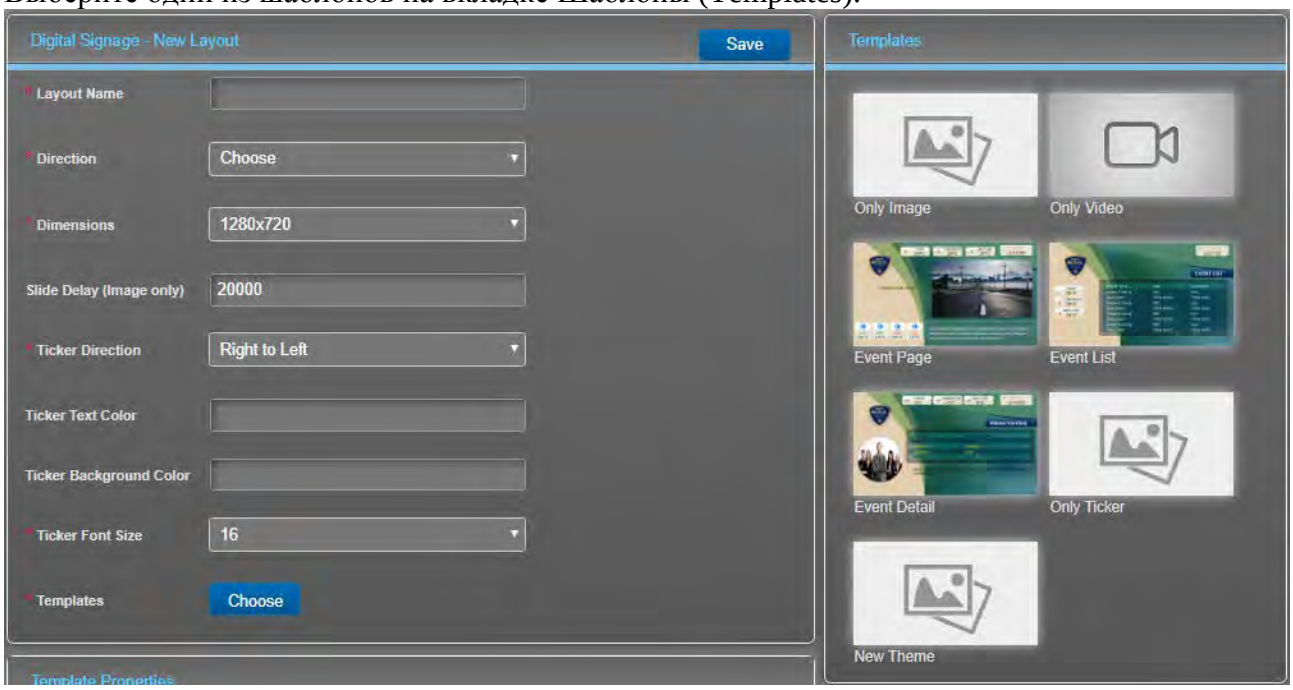


Layout ID	Layout Name	Direction	Dimensions	Template Type	Media Type	Status	Operations
295	event_page	Landscape	1280x720	Events Main Page	video	✓	Edit Delete
296	event_page_image	Landscape	1280x720	Events Main Page	image	✓	Edit Delete
298	event_list	Landscape	1280x720	Event List		✓	Edit Delete
299	event_detail	Landscape	1280x720	Event Detail		✓	Edit Delete
326	Pizza1	Landscape	1280x720	Only Image	image	✓	Edit Delete
329	QMS Template	Landscape	1280x720		stream	✓	Edit Delete
340	Normal Video	Landscape	1280x720	Only Video	normalvideo	✓	Edit Delete
341	Just Stream	Landscape	1280x720	Only Video	stream	✓	Edit Delete
342	Image Slideshow	Landscape	1280x720	Only Image	image	✓	Edit Delete

Сначала, нажмите кнопку "Выбрать" (“Choose”) рядом с полем Шаблоны.



Выберите один из шаблонов на вкладке Шаблоны (Templates).



Только изображение (Only Image)

Используя этот шаблон, можно создать слайд-шоу из нескольких изображений.

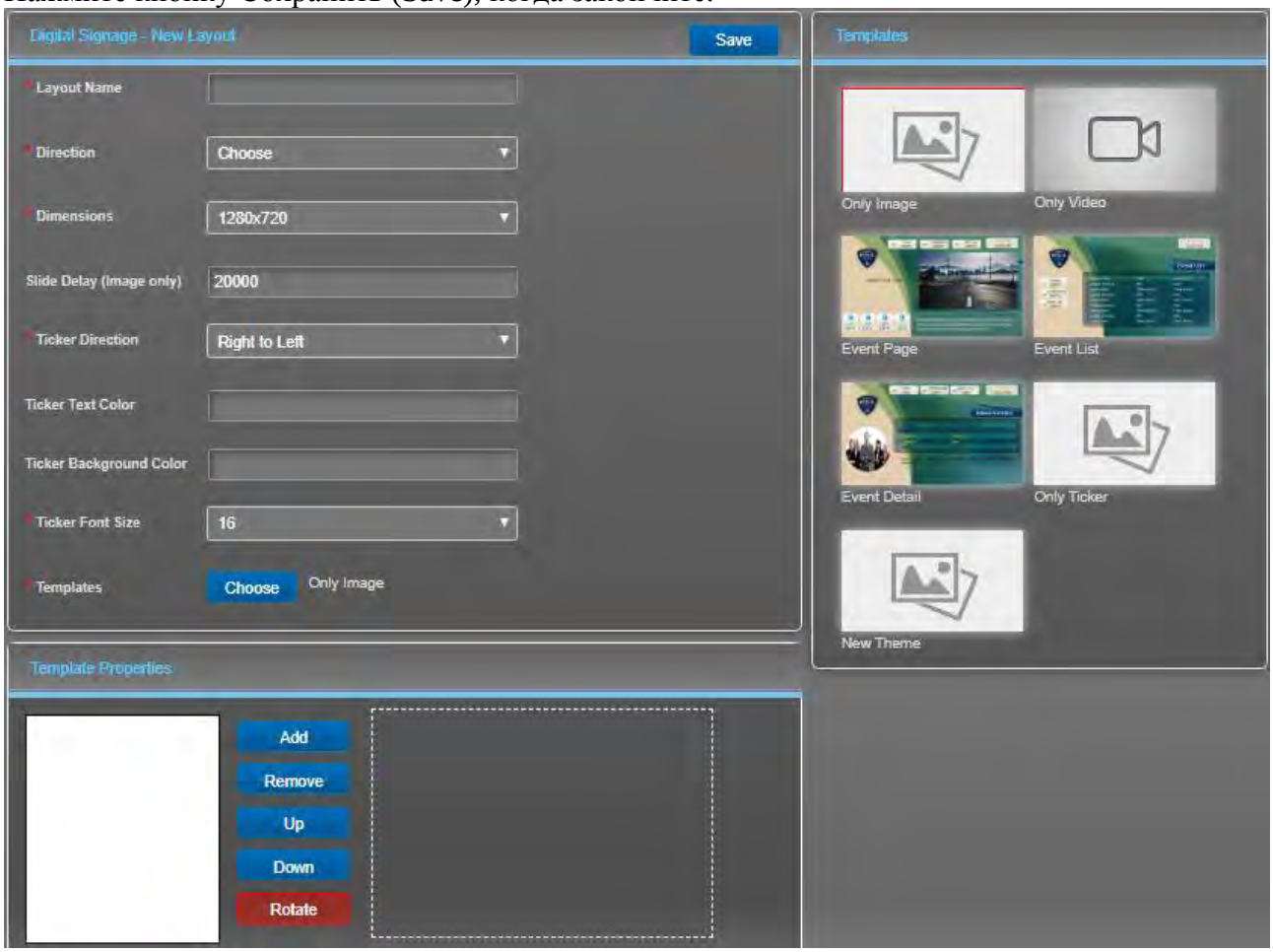
Layout Name: Введите имя макета

Direction: Выберите альбомная или книжная ориентация.

Slide Delay: Выберите время перехода между изображениями. (по умолчанию 20 000 мс)

В разделе свойства шаблона загрузите изображения, которые будут отображаться с помощью кнопки Добавить (Add).

Нажмите кнопку Сохранить (Save), когда закончите.



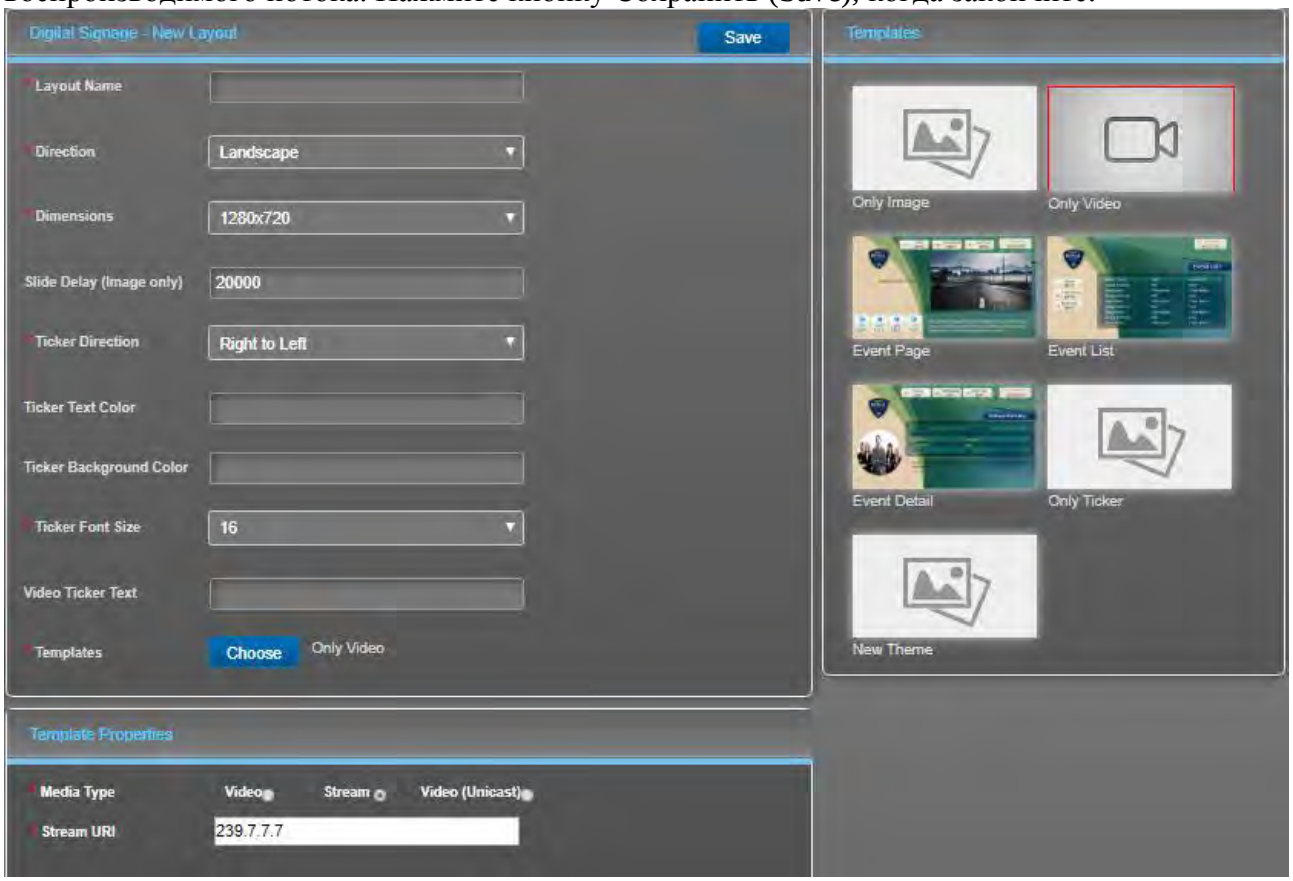
Только видео (Only Video)

Используя этот шаблон, можно воспроизводить видео в полноэкранном режиме.

Layout Name: Введите имя макета

Direction: Выберите альбомная или книжная ориентация.

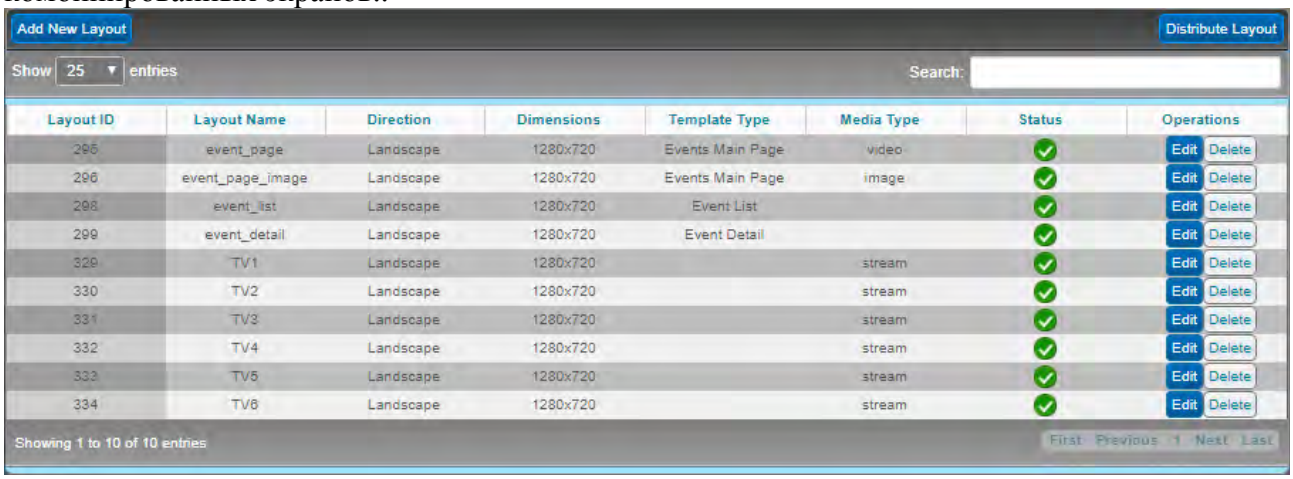
В разделе свойства шаблона выберите Stream и введите мультикастовый адрес воспроизводимого потока. Нажмите кнопку Сохранить (Save), когда закончите.



Комбинированный шаблон (QMS Template)

Этот шаблон используется для отображения комбинированной страницы, содержащей видео, изображения, логотип и информацию о погоде.

Такие шаблоны помечены от TV1 до TV6. Каждый шаблон отображает разные наборы комбинированных экранов..



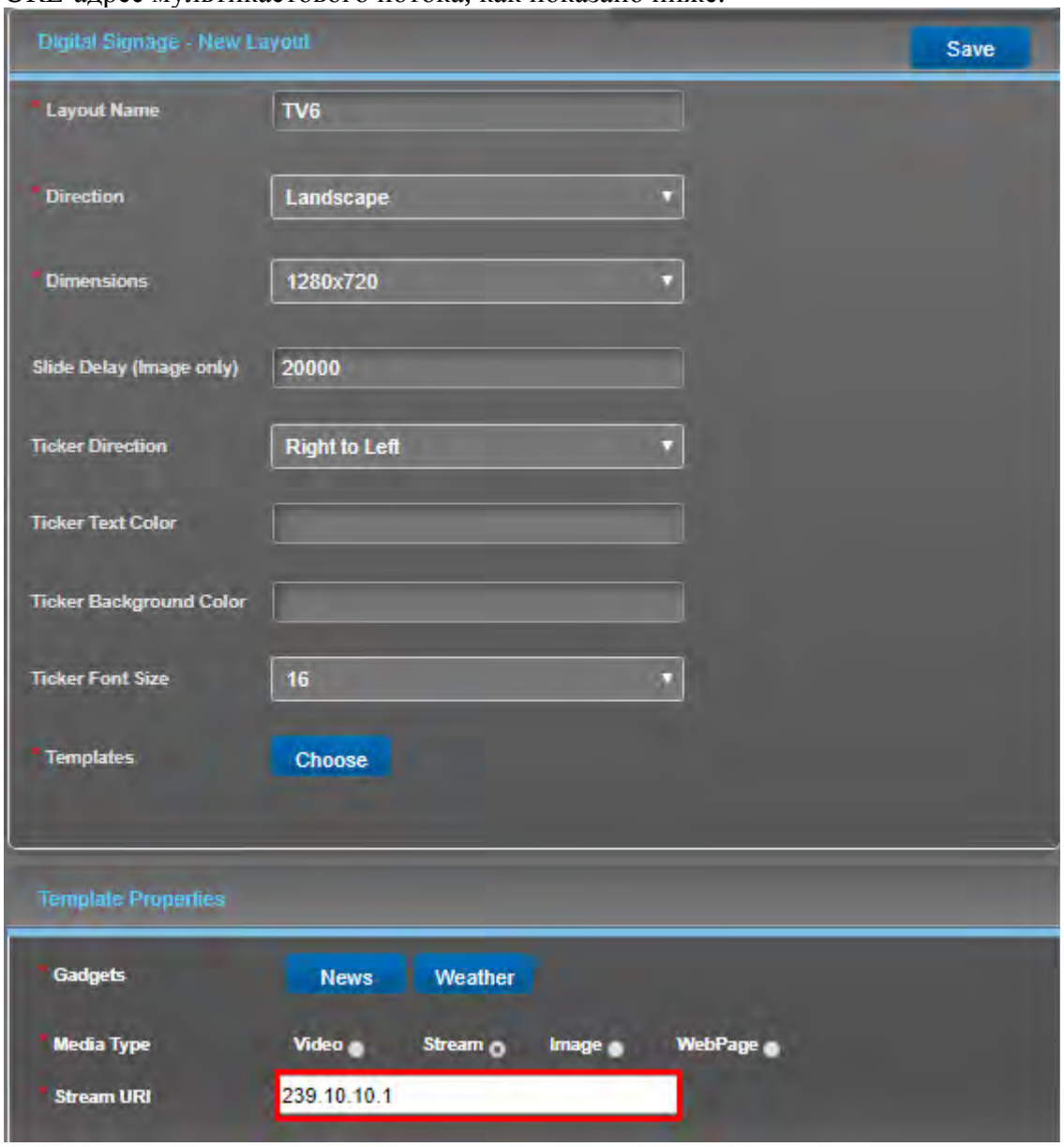
Add New Layout | Distribute Layout

Show 25 entries | Search:

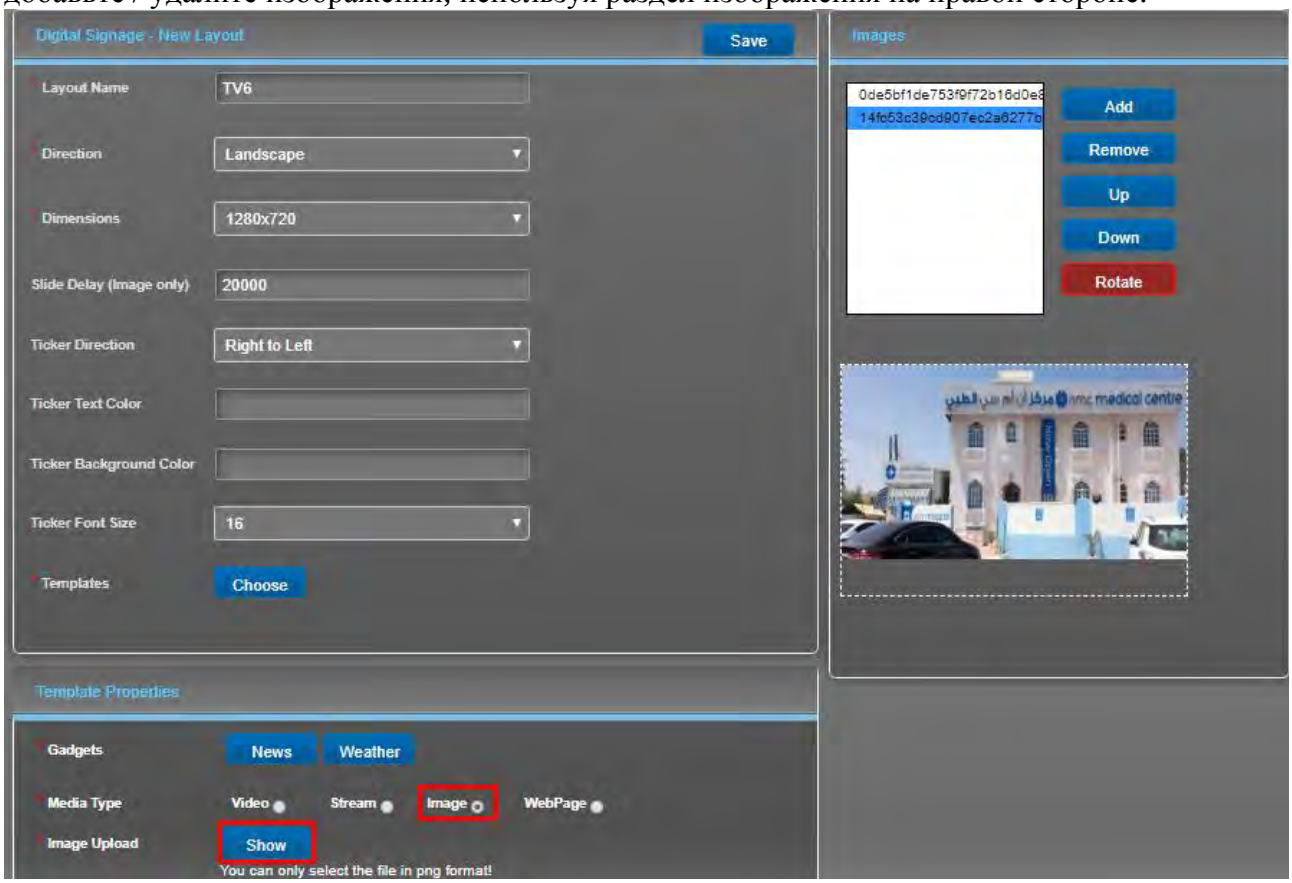
Layout ID	Layout Name	Direction	Dimensions	Template Type	Media Type	Status	Operations
295	event_page	Landscape	1280x720	Events Main Page	video	✓	Edit Delete
296	event_page_image	Landscape	1280x720	Events Main Page	image	✓	Edit Delete
298	event_list	Landscape	1280x720	Event List		✓	Edit Delete
299	event_detail	Landscape	1280x720	Event Detail		✓	Edit Delete
329	TV1	Landscape	1280x720		stream	✓	Edit Delete
330	TV2	Landscape	1280x720		stream	✓	Edit Delete
331	TV3	Landscape	1280x720		stream	✓	Edit Delete
332	TV4	Landscape	1280x720		stream	✓	Edit Delete
333	TV5	Landscape	1280x720		stream	✓	Edit Delete
334	TV6	Landscape	1280x720		stream	✓	Edit Delete

Showing 1 to 10 of 10 entries | First Previous 1 Next Last

Чтобы изменить видео, воспроизводимое в комбинированном шаблоне, нужно изменить URL-адрес мультикастового потока, как показано ниже.

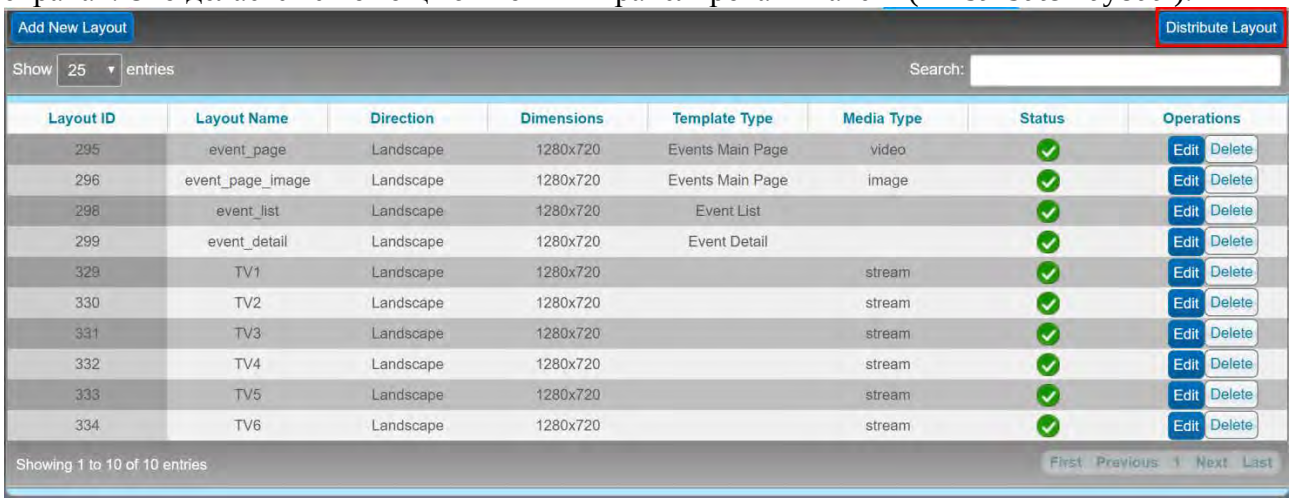


Чтобы изменить изображения в комбинированном шаблоне, выберите изображение в разделе "Свойства шаблона" (“Template Properties”) и нажмите кнопку Показать (Show). Затем добавьте / удалите изображения, используя раздел изображения на правой стороне.



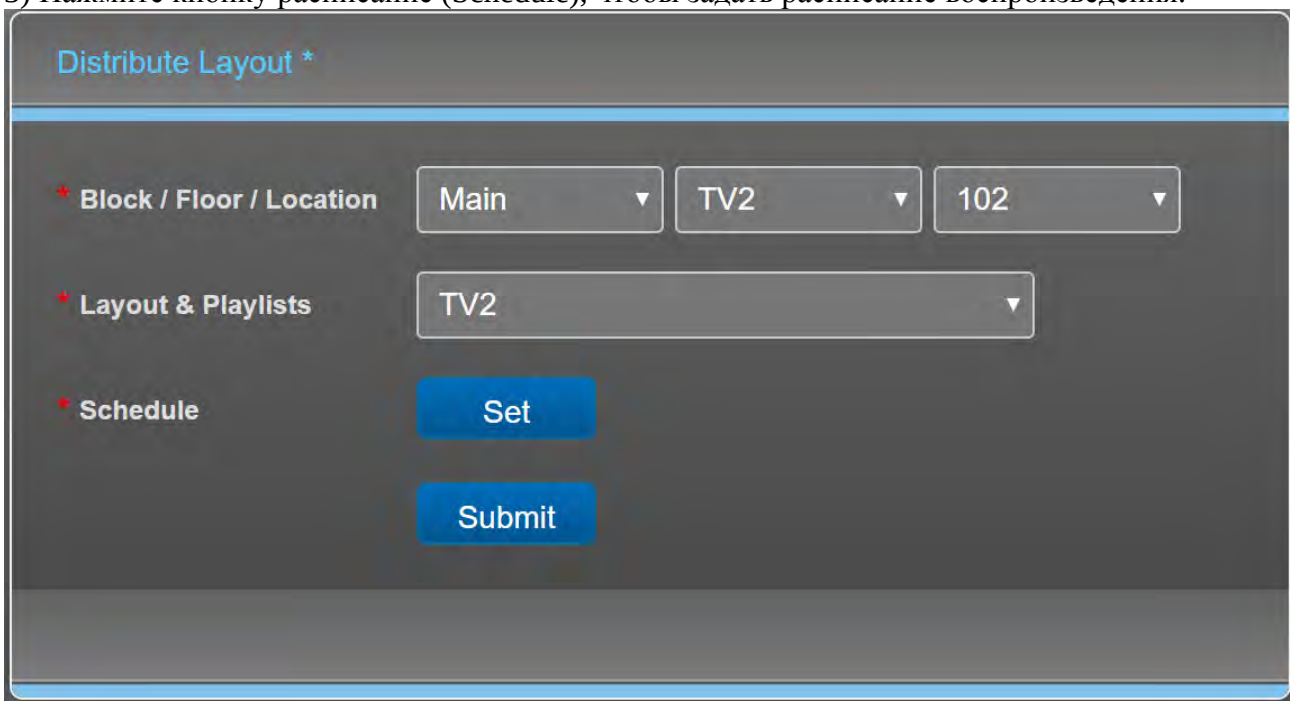
Трансляция макетов (Distributing Layouts)

После того, как макеты подготовлены, они должны транслироваться на соответствующих экранах. Это делается с помощью кнопки “Транслировать макет” (“Distribute Layout”).

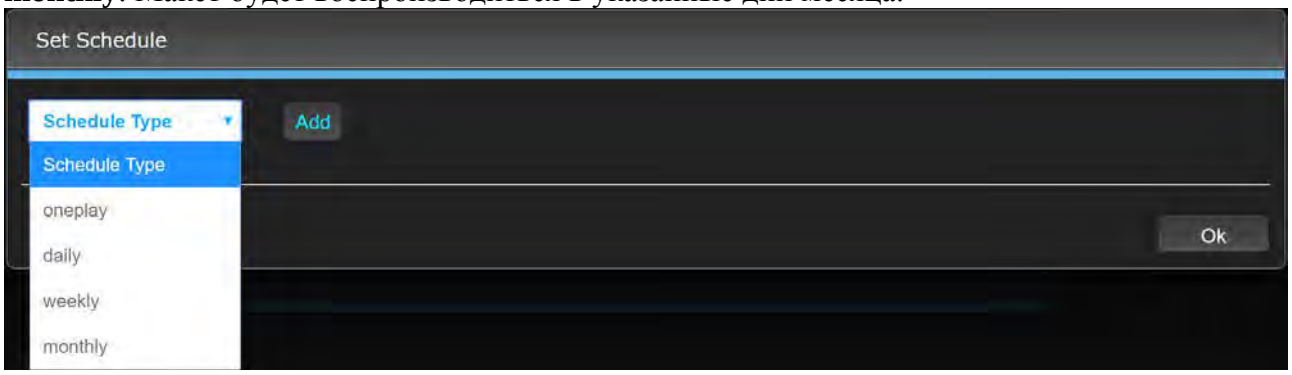


Layout ID	Layout Name	Direction	Dimensions	Template Type	Media Type	Status	Operations
295	event_page	Landscape	1280x720	Events Main Page	video	✓	Edit Delete
296	event_page_image	Landscape	1280x720	Events Main Page	image	✓	Edit Delete
298	event_list	Landscape	1280x720	Event List		✓	Edit Delete
299	event_detail	Landscape	1280x720	Event Detail		✓	Edit Delete
329	TV1	Landscape	1280x720		stream	✓	Edit Delete
330	TV2	Landscape	1280x720		stream	✓	Edit Delete
331	TV3	Landscape	1280x720		stream	✓	Edit Delete
332	TV4	Landscape	1280x720		stream	✓	Edit Delete
333	TV5	Landscape	1280x720		stream	✓	Edit Delete
334	TV6	Landscape	1280x720		stream	✓	Edit Delete

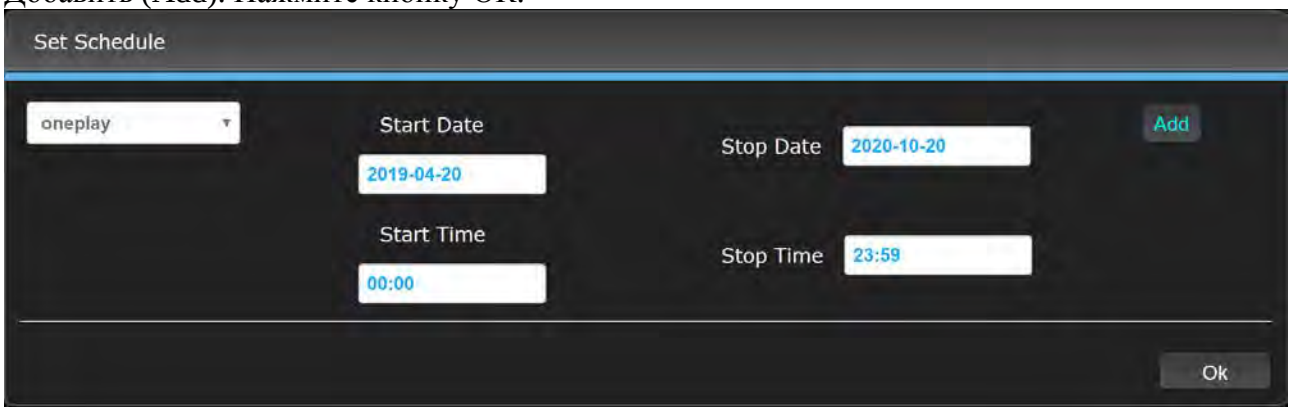
1) Выберите корпус, этаж и расположение экрана, на котором будет транслироваться макет
2) Выберите макет для воспроизведения на этом экране
3) Нажмите кнопку расписание (Schedule), чтобы задать расписание воспроизведения.



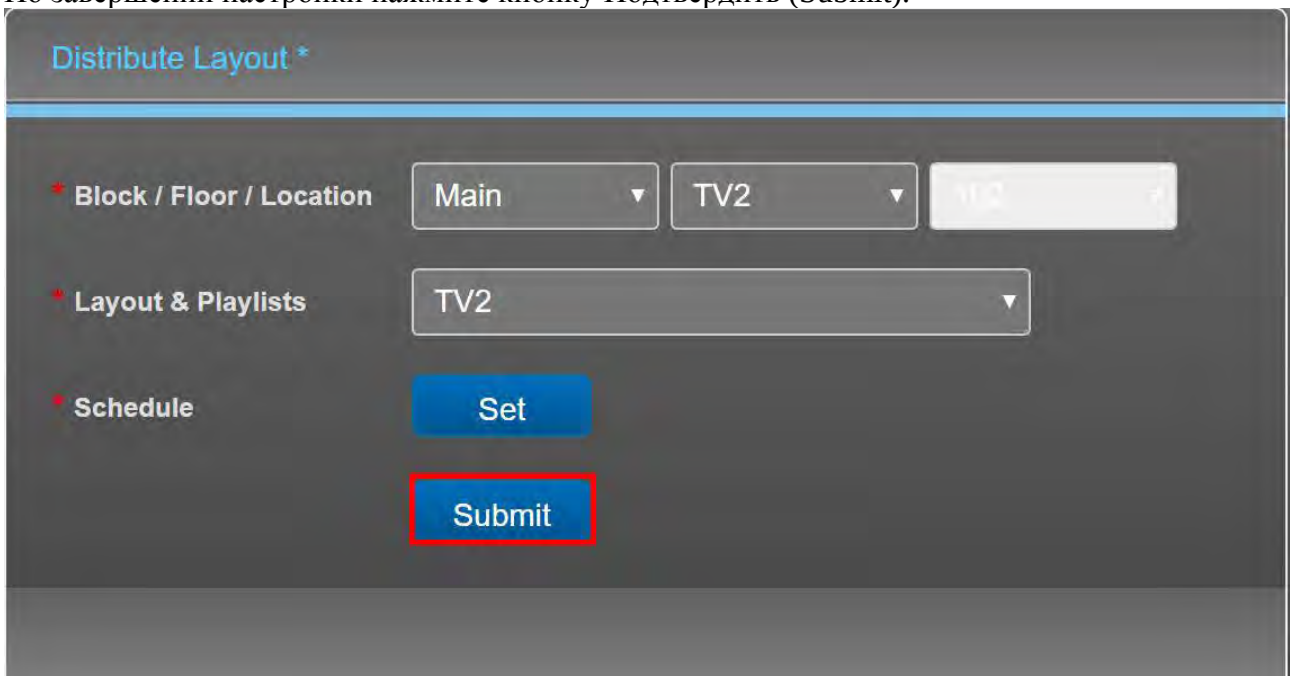
Выберите тип расписания
oneplay: Макет будет воспроизводиться только один раз в течение установленного интервала.
daily: Макет будет воспроизводиться каждый день в установленном интервале времени.
weekly: Макет будет воспроизводиться еженедельно в указанные дни.
monthly: Макет будет воспроизводиться в указанные дни месяца.



Введите дату начала, время начала, дату остановки и время остановки и нажмите кнопку Добавить (Add). Нажмите кнопку OK.

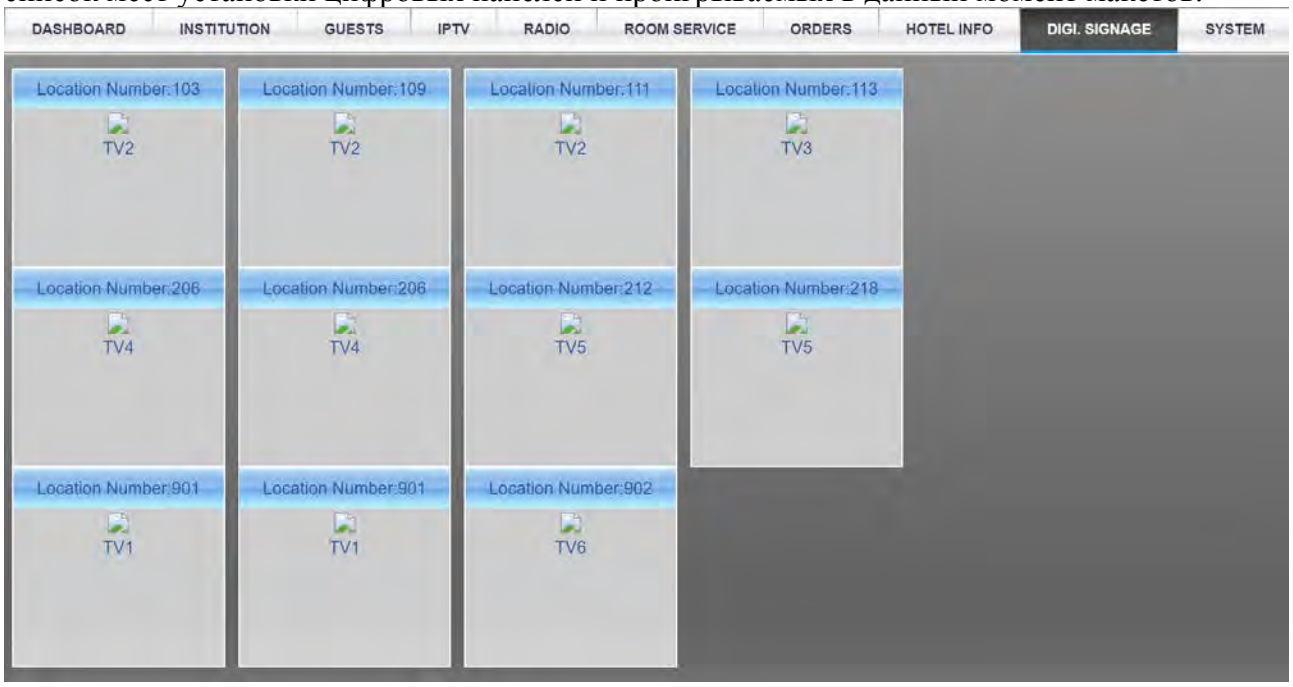


По завершении настройки нажмите кнопку Подтвердить (Submit).

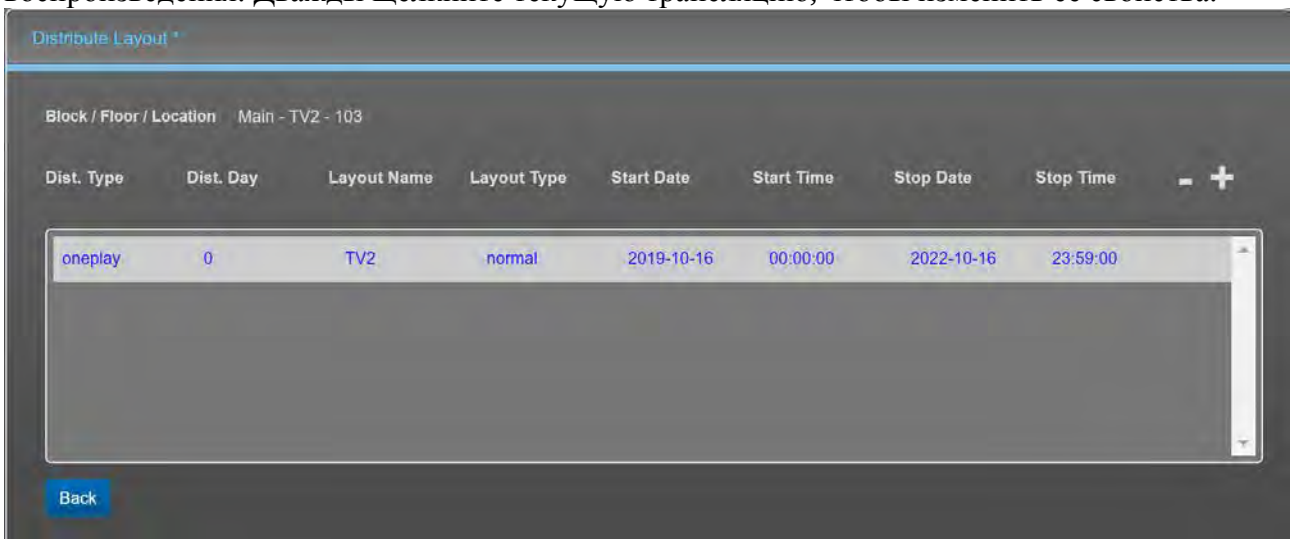


Просмотр карты транслируемых макетов (Viewing current distributions)

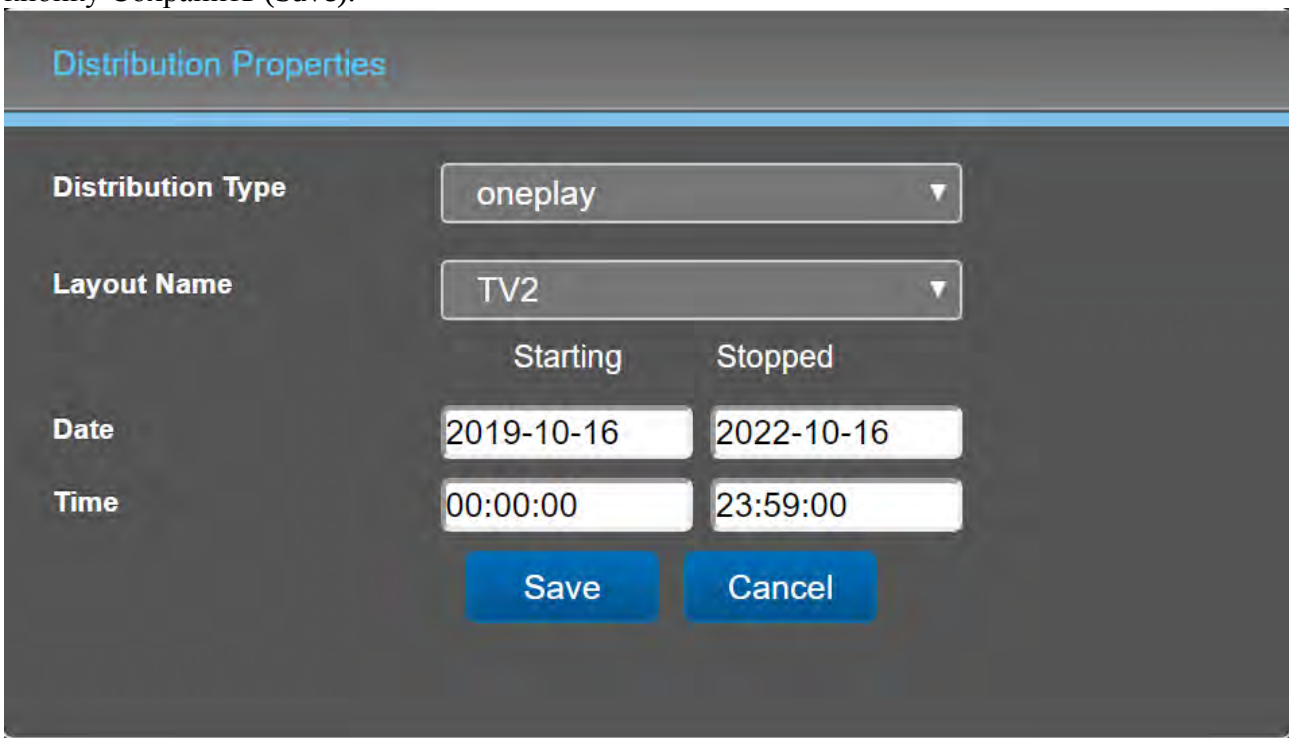
Откройте меню DIGI.SIGNAGE и выберите пункт Distributions menu. Будет отображен список мест установки цифровых панелей и проигрываемых в данный момент макетов.



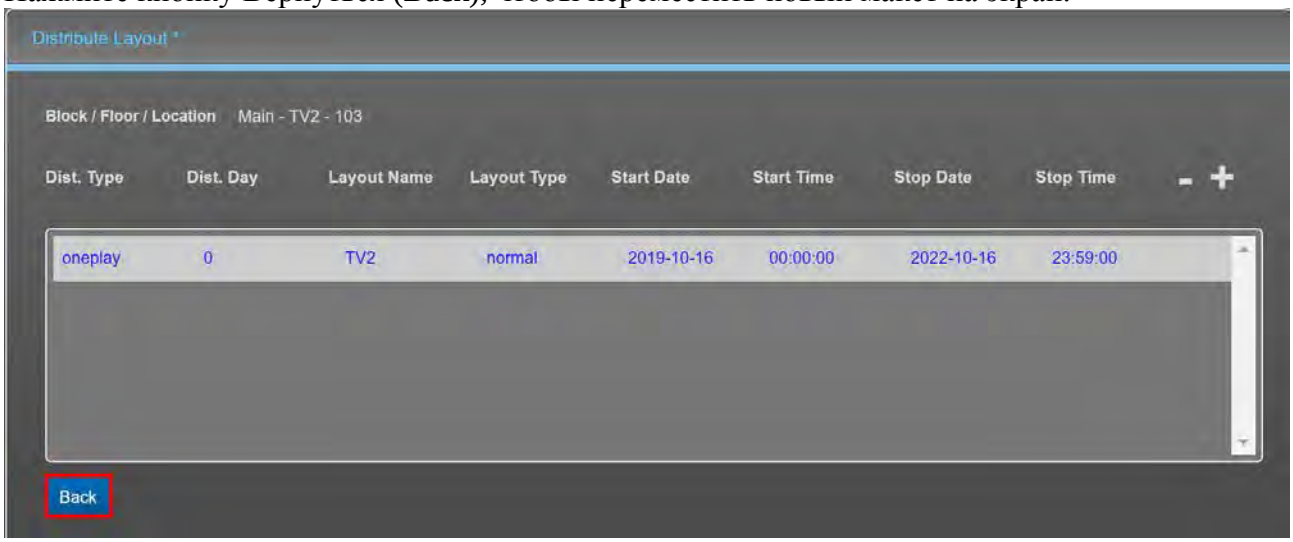
Смена макетов на цифровой панели.
Чтобы заменить текущий транслируемый макет на экране, щелкните расположение соответствующего экрана. На этом экране вы увидите текущую раскладку и интервал воспроизведения. Дважды щелкните текущую трансляцию, чтобы изменить ее свойства.



Выберите новый макет для воспроизведения в меню Имя макета (Layout Name) и нажмите кнопку Сохранить (Save).

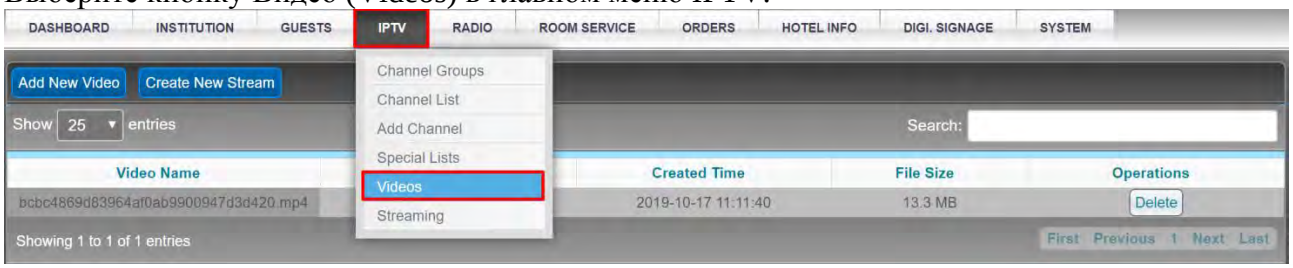


Нажмите кнопку Вернуться (Back), чтобы переместить новый макет на экран.

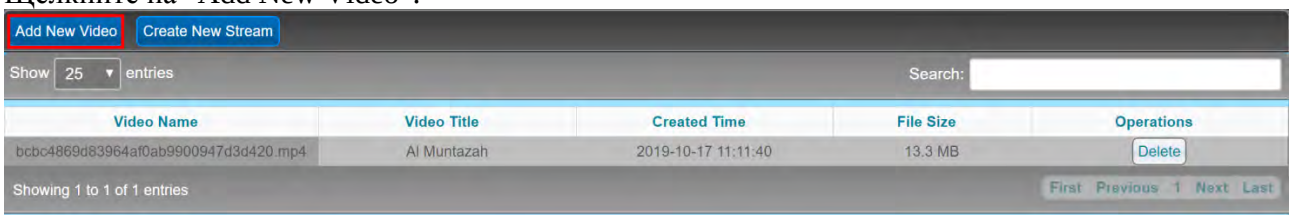


Загрузка и потоковая передача информационных видео

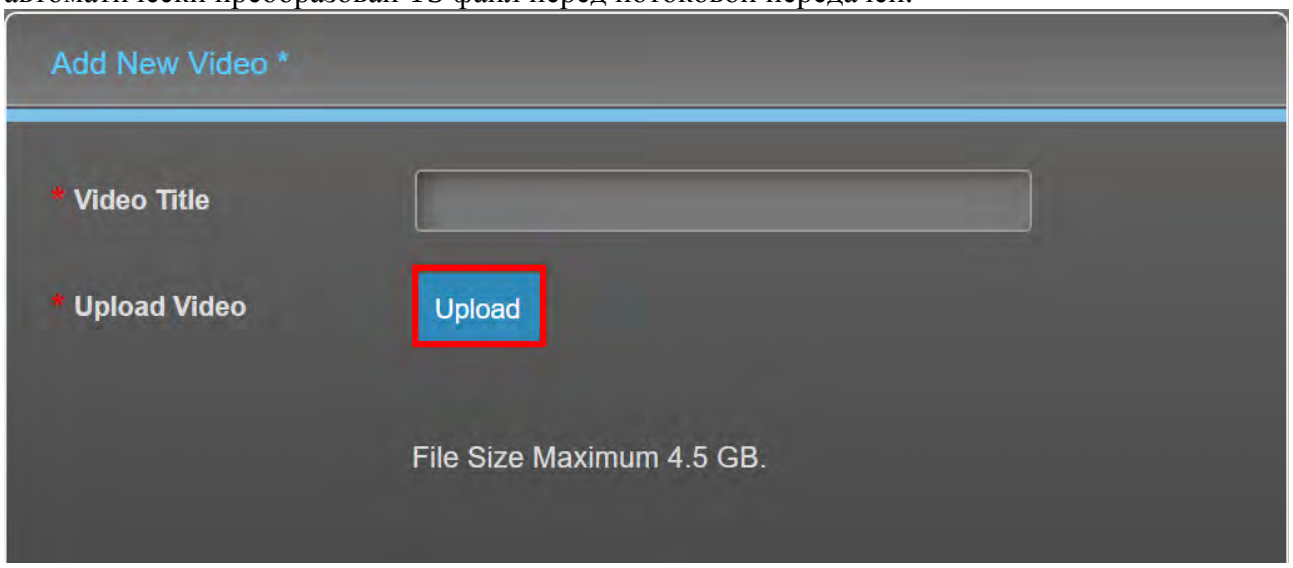
Выберите кнопку Видео (Videos) в главном меню IPTV.



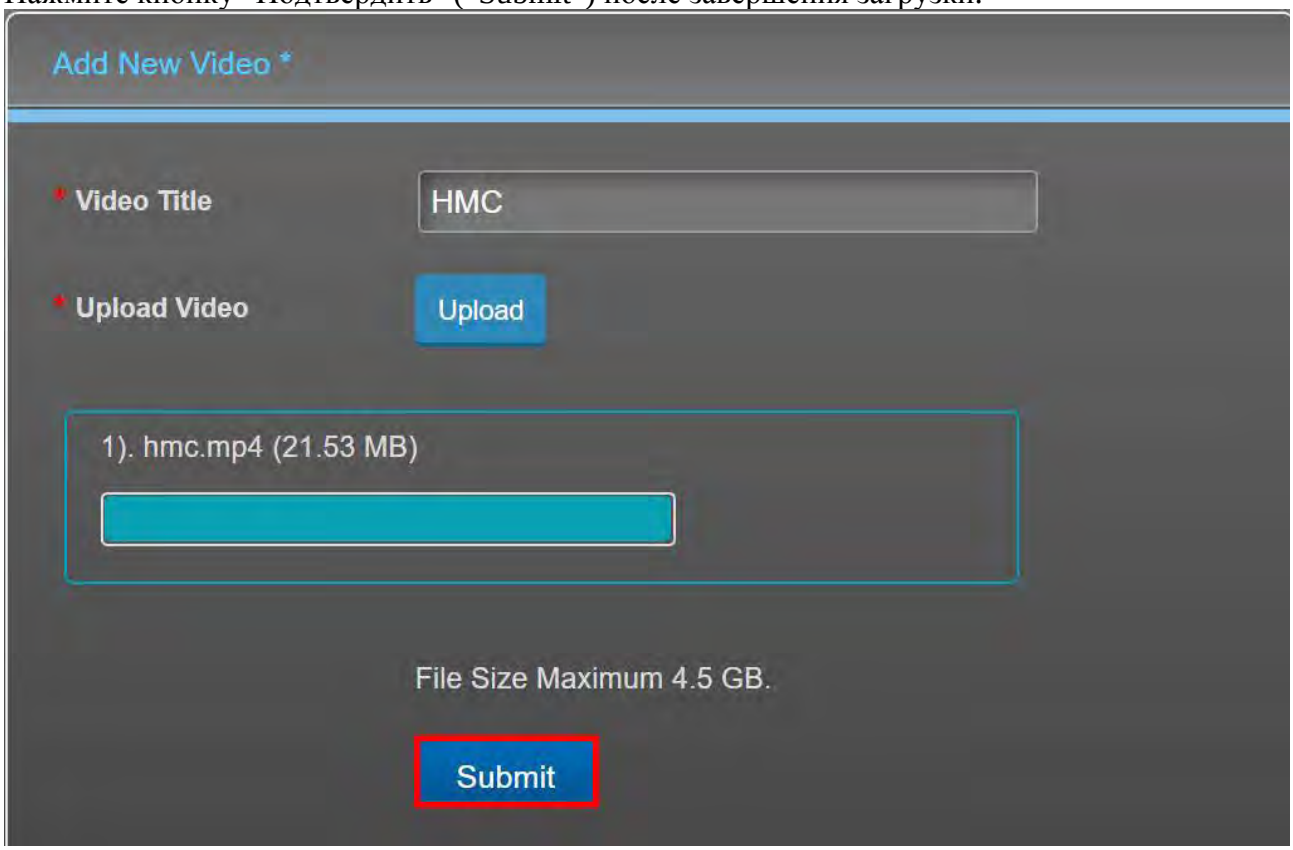
Щелкните на “Add New Video”.



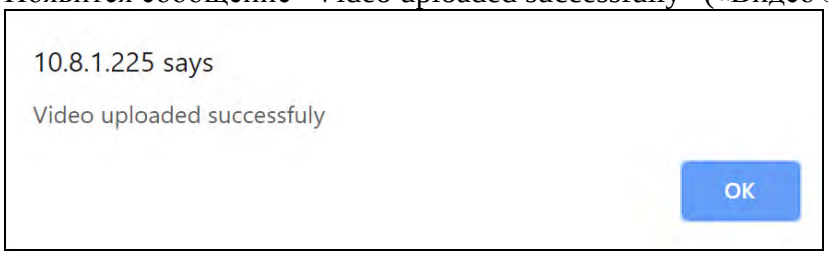
Нажмите кнопку "Загрузить" (Upload) и выберите видео для загрузки.
Важное замечание: Поддерживаемые форматы файлов: MP4 и TS. Mp4 файл будет автоматически преобразован TS файл перед потоковой передачей.



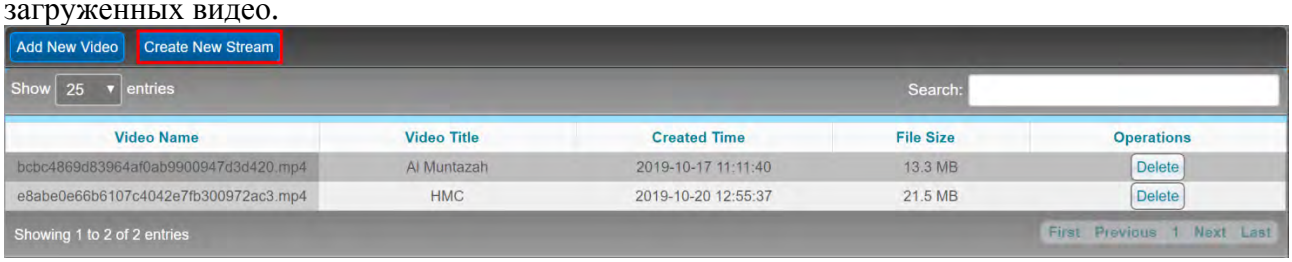
Нажмите кнопку "Подтвердить" (“Submit”) после завершения загрузки.



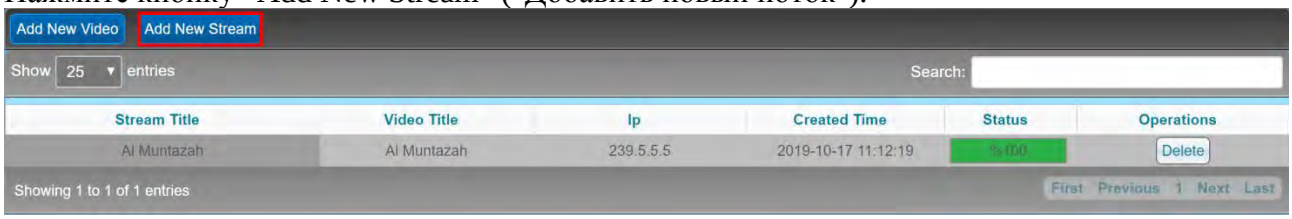
Появится сообщение “Video uploaded successfully” («Видео загружено успешно»).



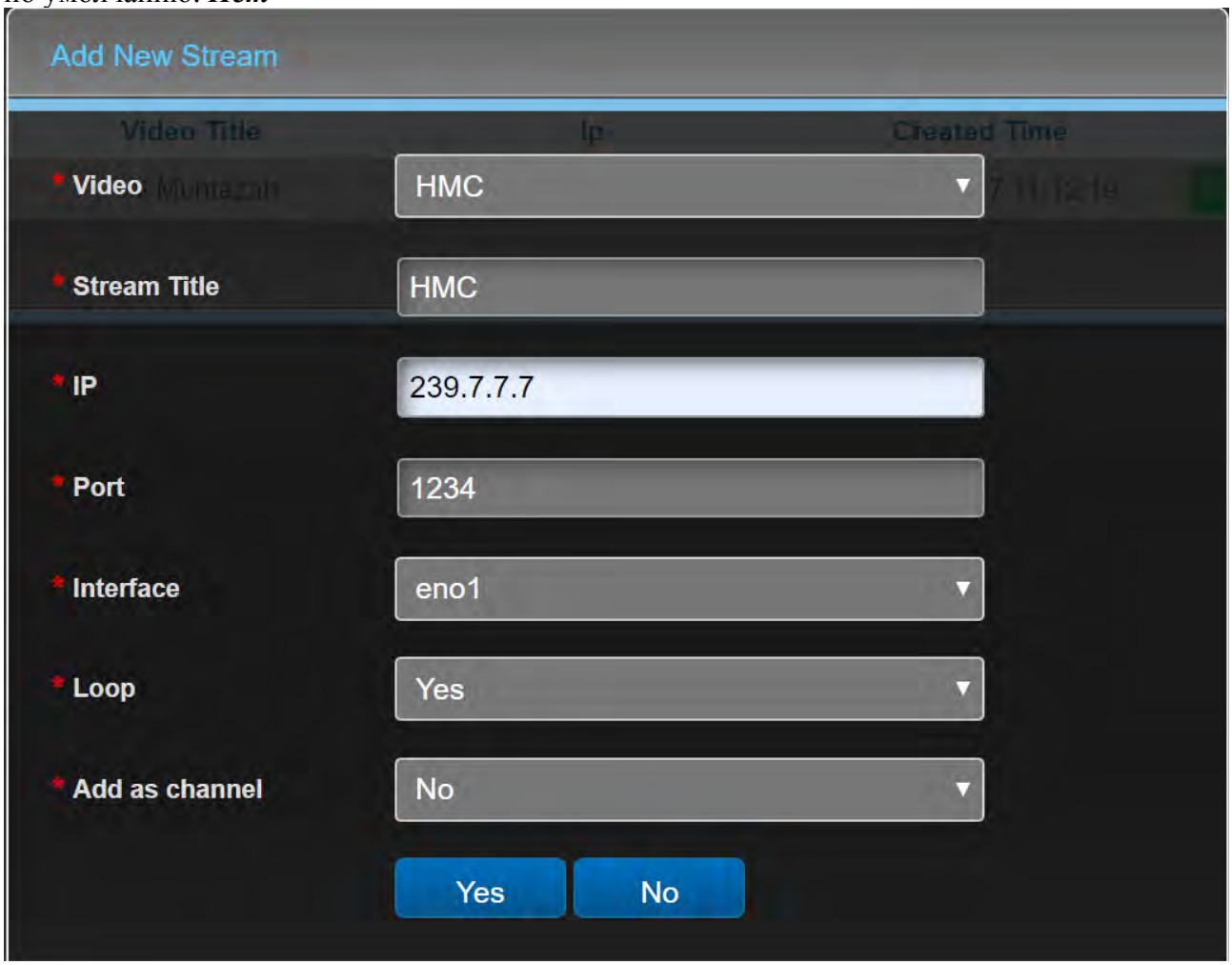
Нажмите кнопку “Create New Stream” (”Создать новый поток") для потоковой передачи загруженных видео.



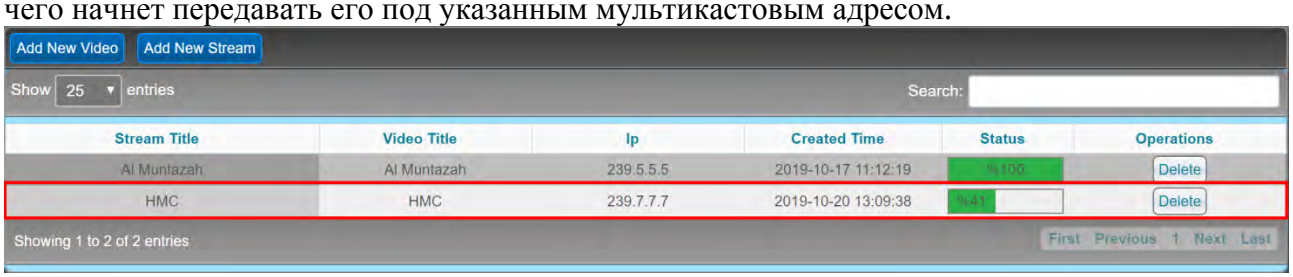
Нажмите кнопку “Add New Stream” ("Добавить новый поток").



Video: Выберите видео для потоковой передачи.
Stream Title: Введите название потока.
IP: Введите мультикастовый IP-адрес потока.
Port: Введите порт потока
Interface: Выберите интерфейс для потоковой передачи.
Loop: Выберите ***Да***, если хотите зациклить видео.
Add as channel: Выберите ***Да***, если хотите добавить видео в список телеканалов. Значение по умолчанию: ***Нет***



После нажатия кнопки Да (Yes), сервер произведет конвертацию файла mp4 в файл ts, после чего начнет передавать его под указанным мультикастовым адресом.

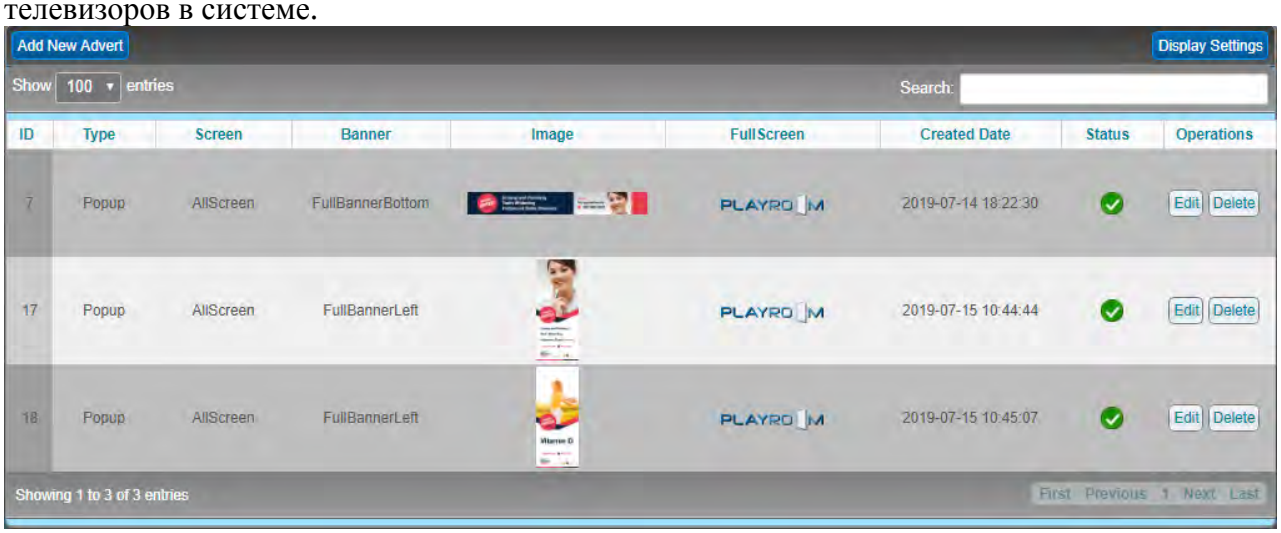


Меню SYSTEM

В этом разделе можно управлять различными конфигурациями системы.

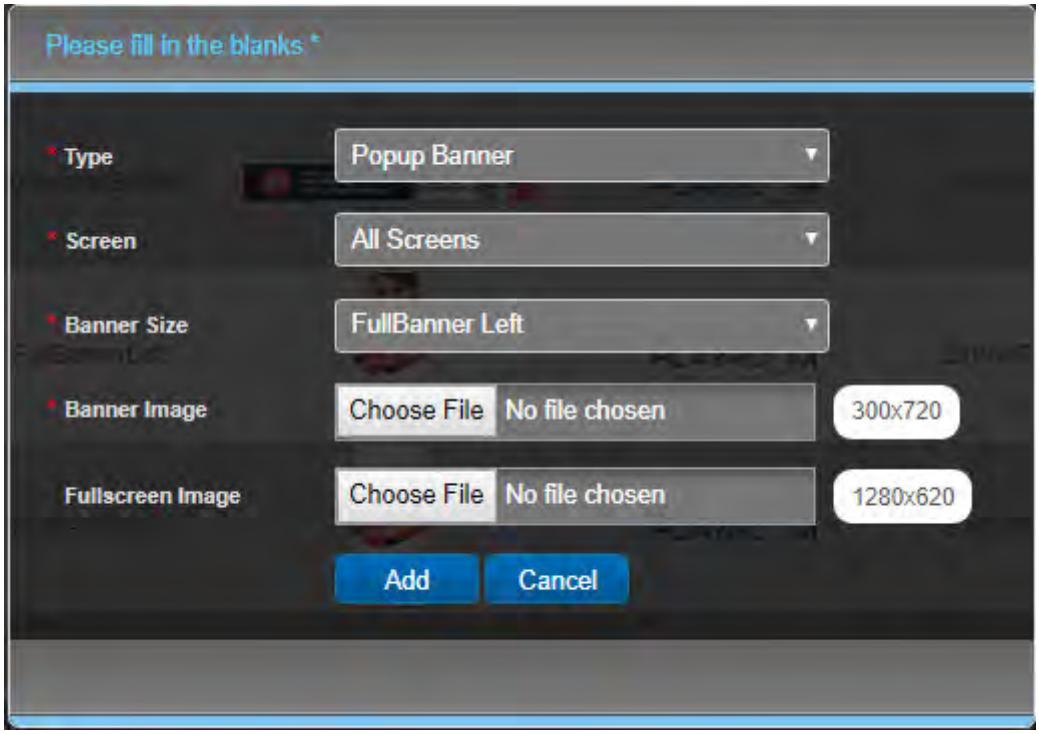
Реклама (Advertisement)

Этот раздел можно использовать для демонстрации рекламы на экранах любых телевизоров в системе.



Добавить новую реламу (Add New Advert)

Используйте этот раздел для добавления новой рекламы

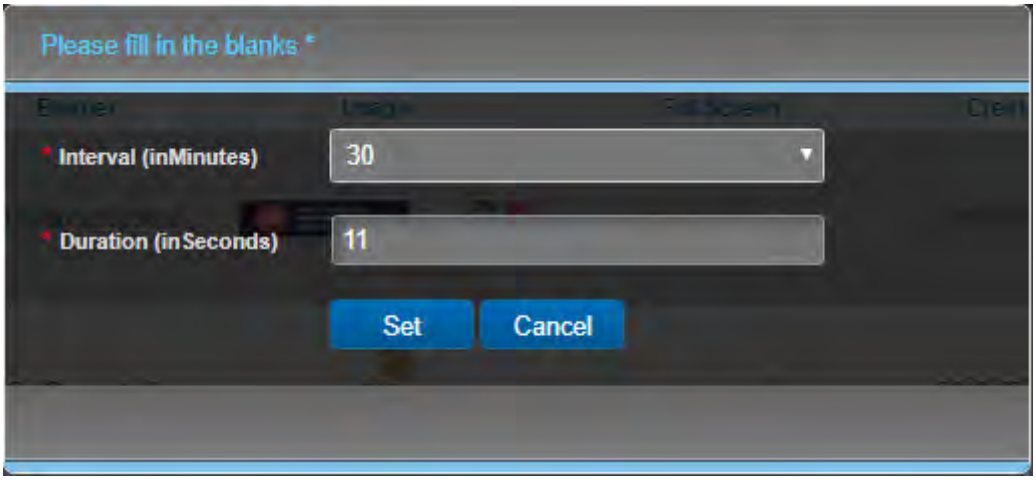


Установки отображения (Display settings)

В разделах указывается интервал воспроизведения рекламы и ее продолжительность.

Интервал: интервал воспроизведения рекламы в минутах. В приведенном ниже примере объявления будут показываться каждые 30 минут.

Продолжительность: продолжительность рекламы в секундах. В приведенном ниже примере каждое объявление будет отображаться в течение 11 секунд.



Меню Устройства (Devices)

Этот раздел можно использовать для просмотра состояния устройства (STB/TV) установки. Обратите внимание, что установка устройства происходит автоматически. После того, как устройство настроено и номер комнаты введен с помощью пульта дистанционного управления, информация об STB будет отображаться в этом разделе автоматически.

Product: STB/TV бренд и модель
Version: STB/TV версия ПО
Mac Addr: STB/TV MAC адрес
IP Addr: STB/TV IP адрес
Block: Здание, в котором зарегистрирован STB/TV.
Floor: Этаж, в котором зарегистрирован STB/TV.
Ping: Показывает доступность устройства для сервера.
Status: Показывает подключено ли устройство к порталу.
Remote Con. Type.: В настоящее время эта опция используется только для Arris STB. Правильный тип пульта дистанционного управления должен быть выбран для того чтобы некоторые кнопки корректно работали.
Edit: Этот пункт используется для изменения номера комнаты STB. Например, если установщик ввел неправильный номер комнаты во время установки, его можно исправить здесь.
Delete: Удаление устройства, если оно больше не используется в системе.

Add New Set-Top Box | Remove Selected | Add New Action

Show 100 entries | Search:

Product	Version	Mac Addr	IP Addr	Block	Floor	Location	Ping	Status	Remote Con. Type	Operations
Infomir - MAG324	2.20.09r4_mute_	00:1a:79:64:cf:de	10.100.177.114	Main	10	1001	✓	✓	RF	Edit Delete
Infomir - MAG322	2.20.09r4_mute_	00:1a:79:62:46:e6	10.100.177.63	Main	10	1002	✓	✓	RF	Edit Delete
Infomir - MAG324	2.20.09r4_mute_	00:1a:79:64:cf:a5	10.100.177.115	Main	10	1003	✓	✓	RF	Edit Delete
Infomir - MAG322	2.20.09r4_mute_	00:1a:79:62:47:c5	10.100.177.92	Main	10	1004	✓	✓	RF	Edit Delete
Infomir - MAG322	2.20.09r4_mute_	00:1a:79:62:46:a9	10.100.177.89	Main	10	1005	✓	✓	RF	Edit Delete
Infomir - MAG322	2.20.09r4_mute_	00:1a:79:62:44:c0	10.100.177.96	Main	10	1006	✓	✓	RF	Edit Delete
Infomir - MAG322	2.20.09r4_mute_	00:1a:79:62:44:7e	10.100.177.67	Main	10	1007	✓	✓	RF	Edit Delete
Infomir - MAG322	2.20.09r4_mute_	00:1a:79:62:43:9b	10.100.177.64	Main	10	1008	✓	✓	RF	Edit Delete
Infomir - MAG322	2.20.09r4_mute_	00:1a:79:62:43:8e	10.100.177.94	Main	10	1009	✓	✓	RF	Edit Delete
Infomir - MAG322	2.20.09r4_mute_	00:1a:79:62:46:e8	10.100.177.91	Main	10	1010	✓	✓	RF	Edit Delete

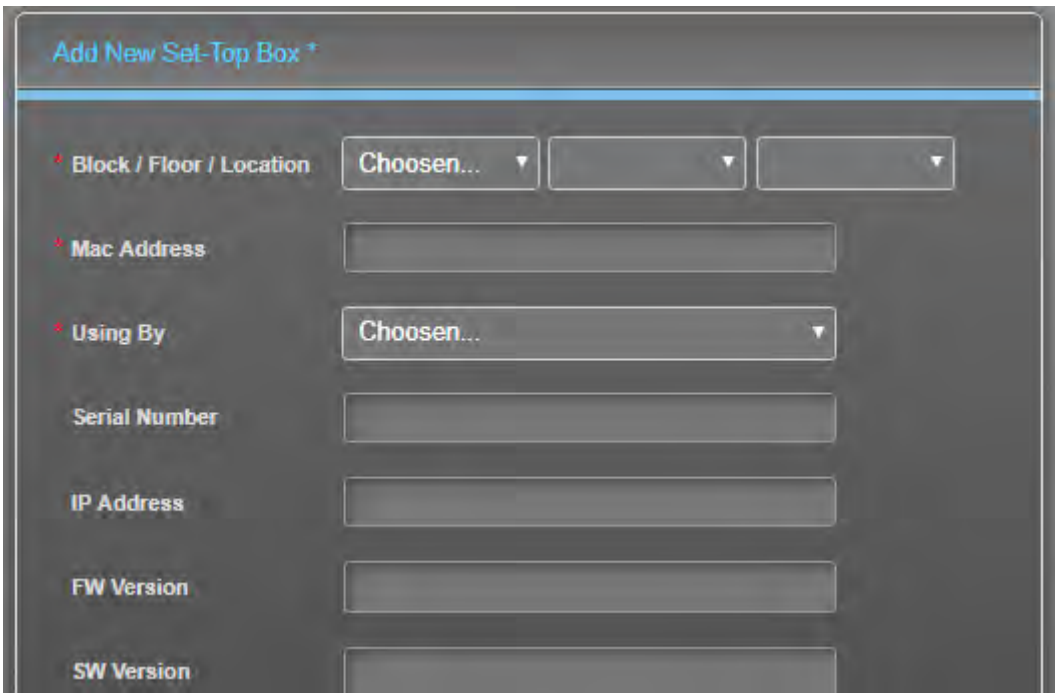
Добавить абонентское устройство (Add New Set-Top box)

Пожалуйста, используйте эту опцию только в том случае, если MAC-адрес и номер местоположения STB известны заранее. Обычно проще установить STB, введя номер комнаты с помощью пульта дистанционного управления. После этого вся информация STB, такая как MAC-адрес, IP-адрес, версия FW и т. д. будет заполнен автоматически.

Using By: По умолчанию эта опция установлена как **Guest** (Гость). STB будет вести себя в обычном гостевом режиме.

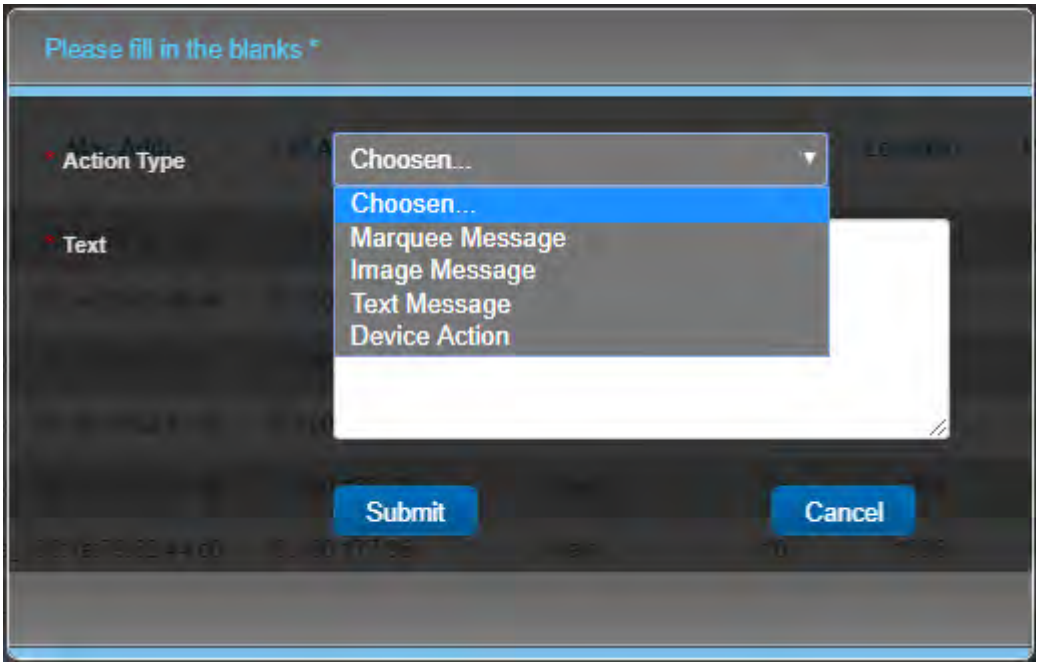
Если установлен режим **DS**, то прибор перейдет в режим цифровой панели (Digital Signage). Он не будет отображать гостевые функции в этом режиме. Он будет отображать любой контент (изображение, видео, смешанный экран объявлений), который будет задан в разделе Digital Signage.

Если выбран режим **Public**, список каналов STB будет загружать общедоступные каналы, определенные в разделе IPTV. Это полезно, когда некоторые каналы должны быть доступны только в общественных местах в отеле. Например, если отель хочет показывать эротические каналы только в номерах, но не в баре/ресторане.

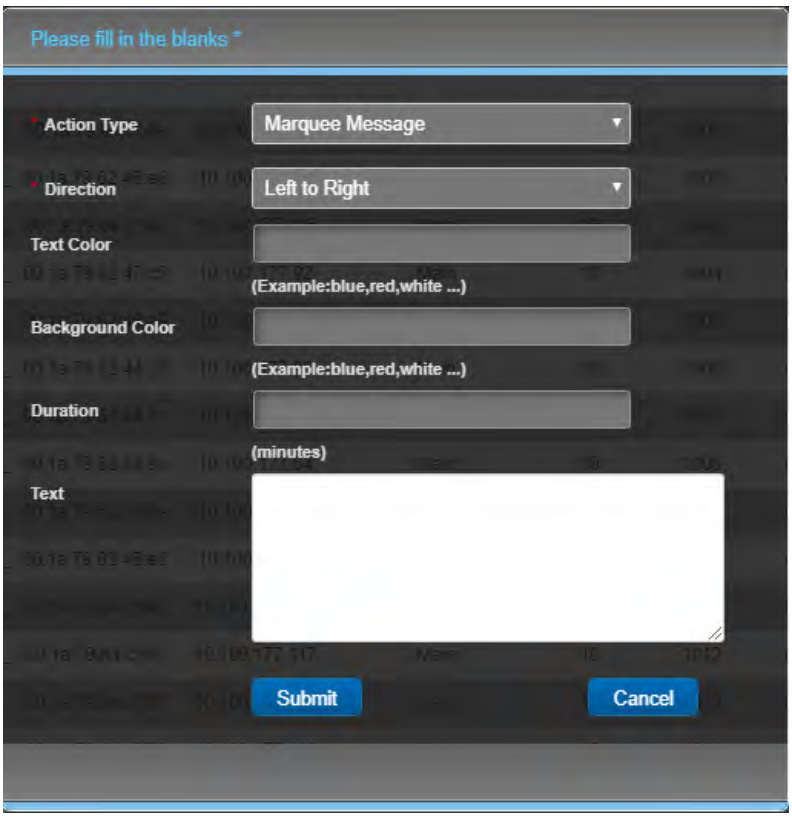


Выполнить действие (Add New Action)

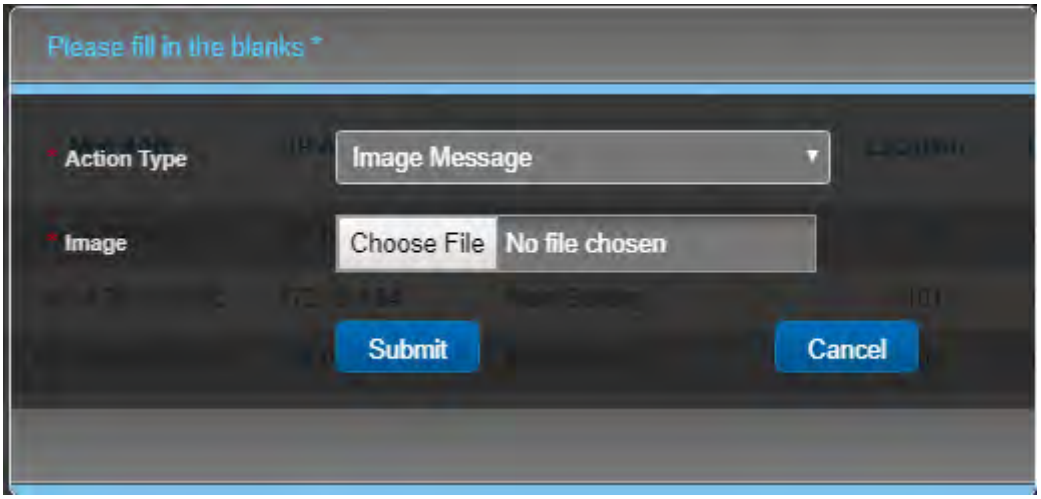
Это меню используется для выполнения различных действий на STB/TV.



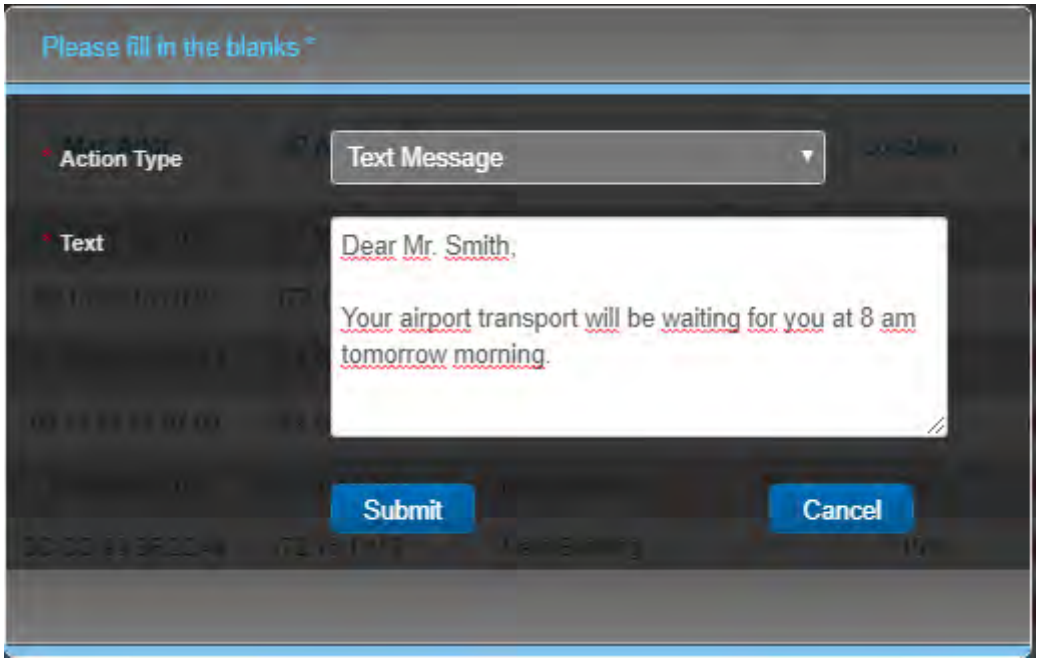
<u>Marquee Message:</u> Этот пункт используется для отображения и/или прокрутки текста на STB/TV.



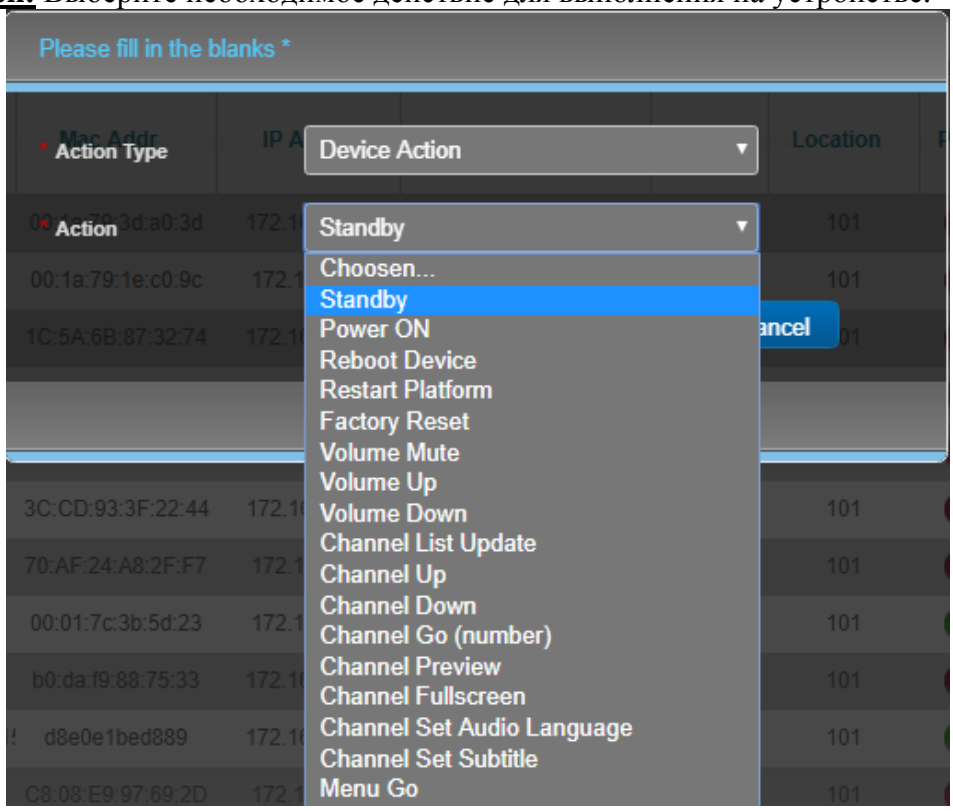
<u>Image Message:</u> Выберите этот пункт, чтобы отправить полноэкранное изображение сообщения в определенные комнаты. Размер изображения должен быть 1280x720.



Text Message: Выберите этот пункт, чтобы отправить текстовое сообщение в определенные комнаты.



Device Action: Выберите необходимое действие для выполнения на устройстве.



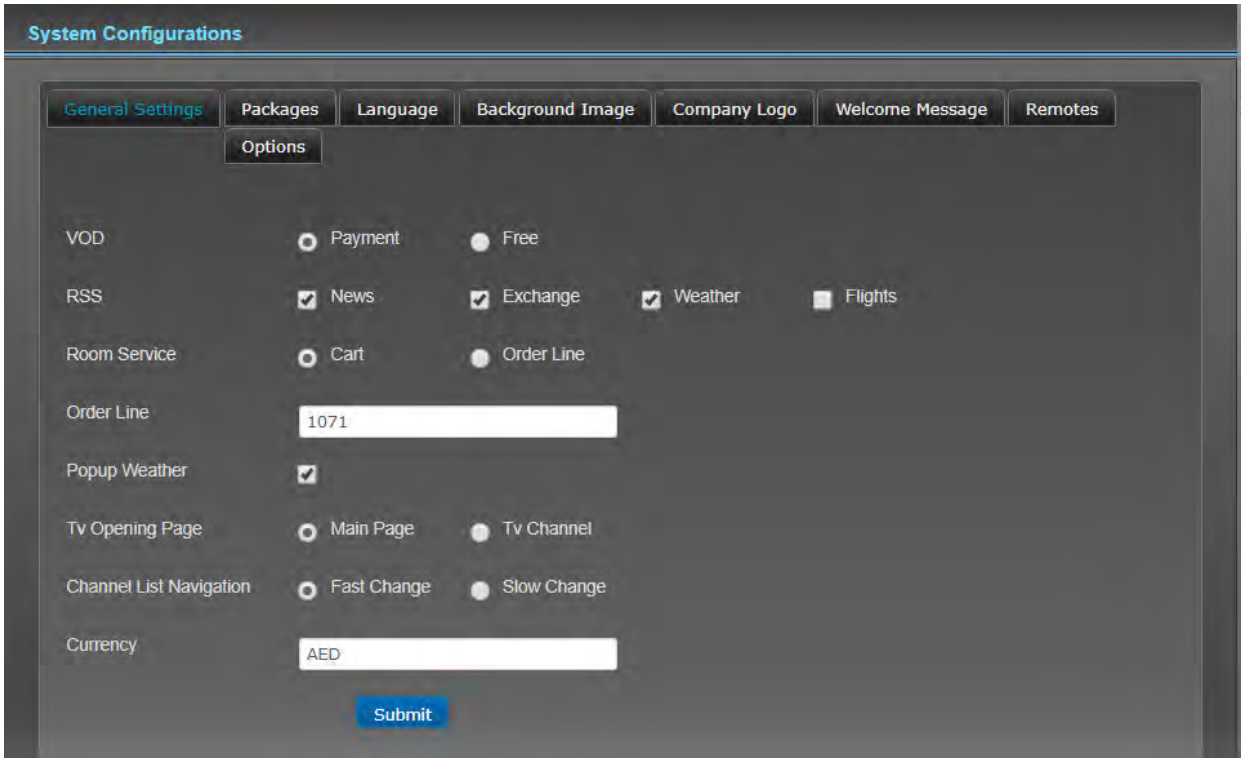
Standby: Перевести устройство в режим ожидания.
Power On: Включить устройство.
Reboot: Перезагрузить устройство.
Restart platform: Обновить страницу на устройстве.
Factory reset: Сброс настроек устройства (только на поддерживаемых моделях)
Volume Mute, Up, Down: Управление громкостью STB.
Channel List functions: Удаленное управление каналами на STB.

Menu Go: Принудительное переключение STB на какой либо пункт меню.

Меню Configurations

Этот раздел предназначен для настройки общих параметров установки.

Общие установки (General Settings)



VOD:

Платное: с гостей взимается плата за просмотр фильма. Гость должен подтвердить номер комнаты перед покупкой.

Бесплатно: с гостей не взимается плата за просмотр фильмов. Подтверждение не требуется перед использованием.

RSS: Режим RSS, которые будет включен в главном меню.

Room service:

Корзина: заказы на обслуживание номеров будут добавлены в корзину на экране и затем будут отправлены для исполнения через информационную сеть отеля.

Прямой заказ: отображается только номер телефона для запроса заказов. Кнопки корзины и подтверждения списка заказов будут скрыты.

Order Line: Номер телефона для заказов, который будет отображаться в меню обслуживания номеров.

Popup Weather: Показать/Скрыть всплывающее поле погоды в правом верхнем углу.

TV Opening Page:

Главная страница: телевизор будет включаться с главной страницы.

Телеканалы: телевизор включается непосредственно со страницы списка каналов.

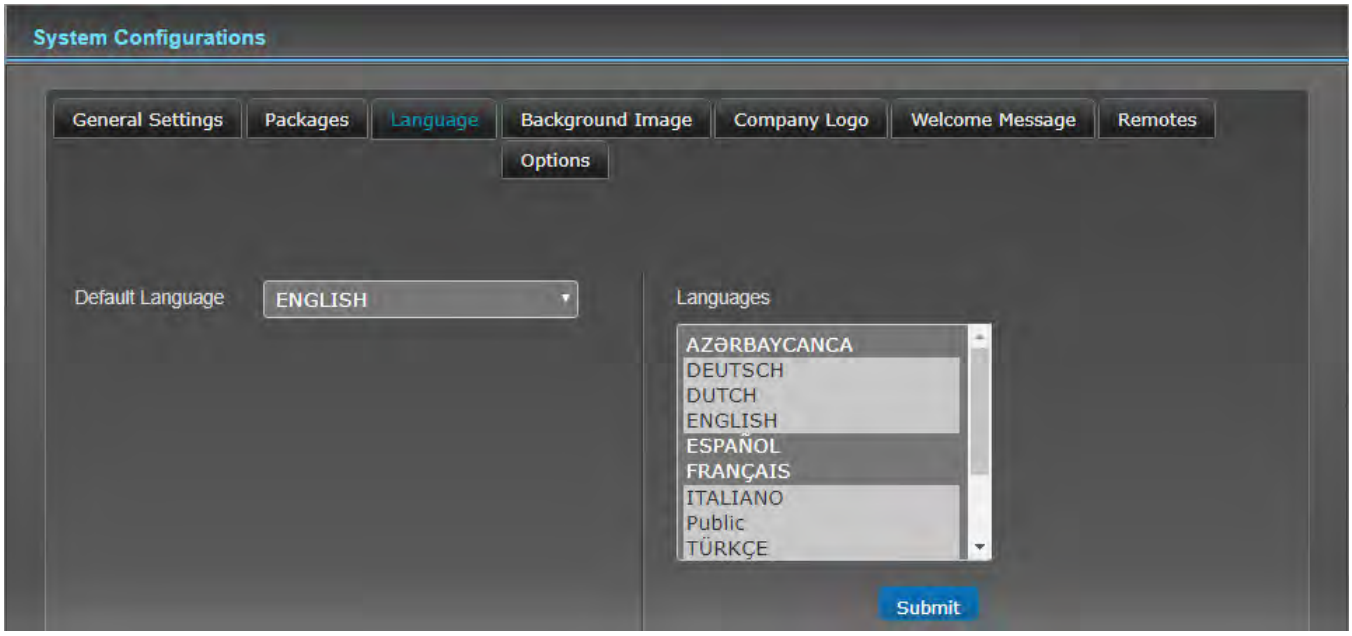
Channel List navigation:

Быстрое изменение: в то время как список каналов отображается, при перемещении вверх и вниз, воспроизведение канала не изменяется. После того, как нажата кнопка "OK", изменения канала. Эта функция была добавлена для медленных приставок/телевизоров.

Медленное изменение: пока отображается список каналов, при перемещении вверх и вниз канал немедленно отображается.

Currency: Валюта, которая будет отображаться в меню обслуживания номеров и VOD.

Меню выбора языка (Language)

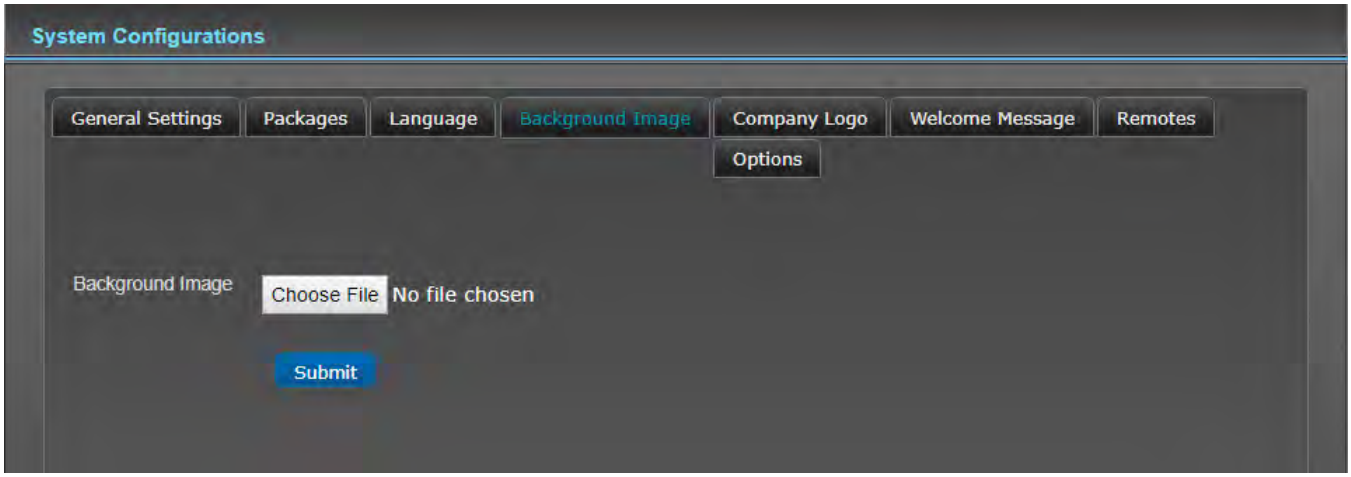


Удерживая кнопку CTRL на клавиатуре выберите/снимите выделение с нужных языков.

Светло-серый фон: Выбран

Темно-серый фон: Не выбран.

Фоновое изображение (Background Image)

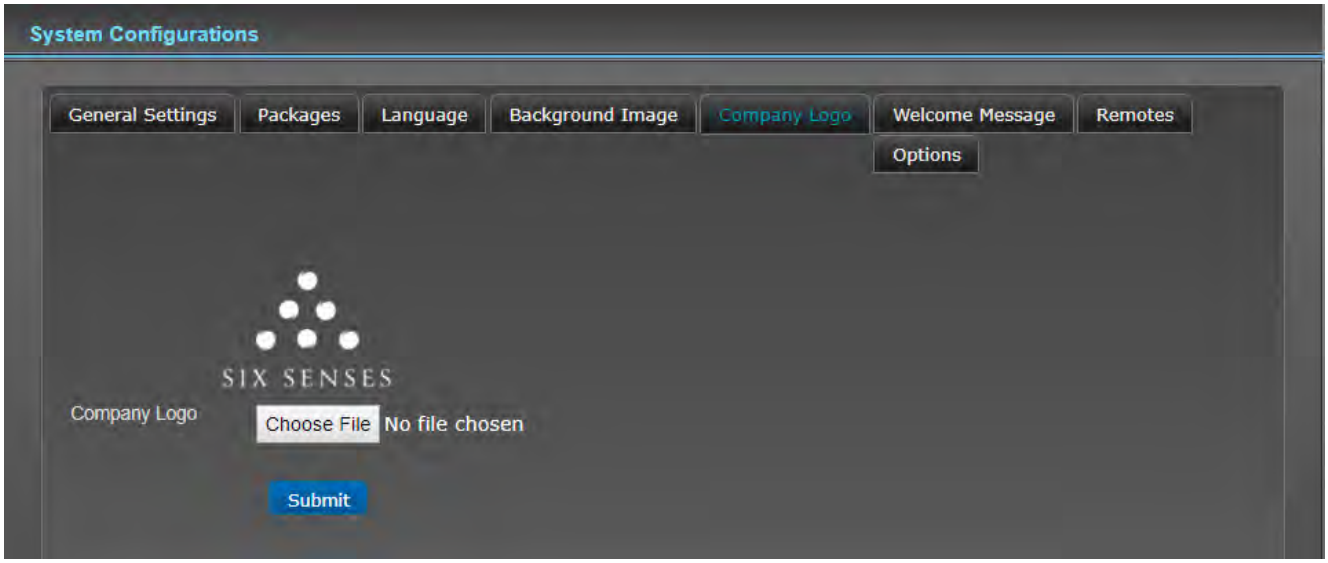


Выберите фоновое изображение и нажмите кнопку Submit.

Формат изображения: png, jpg

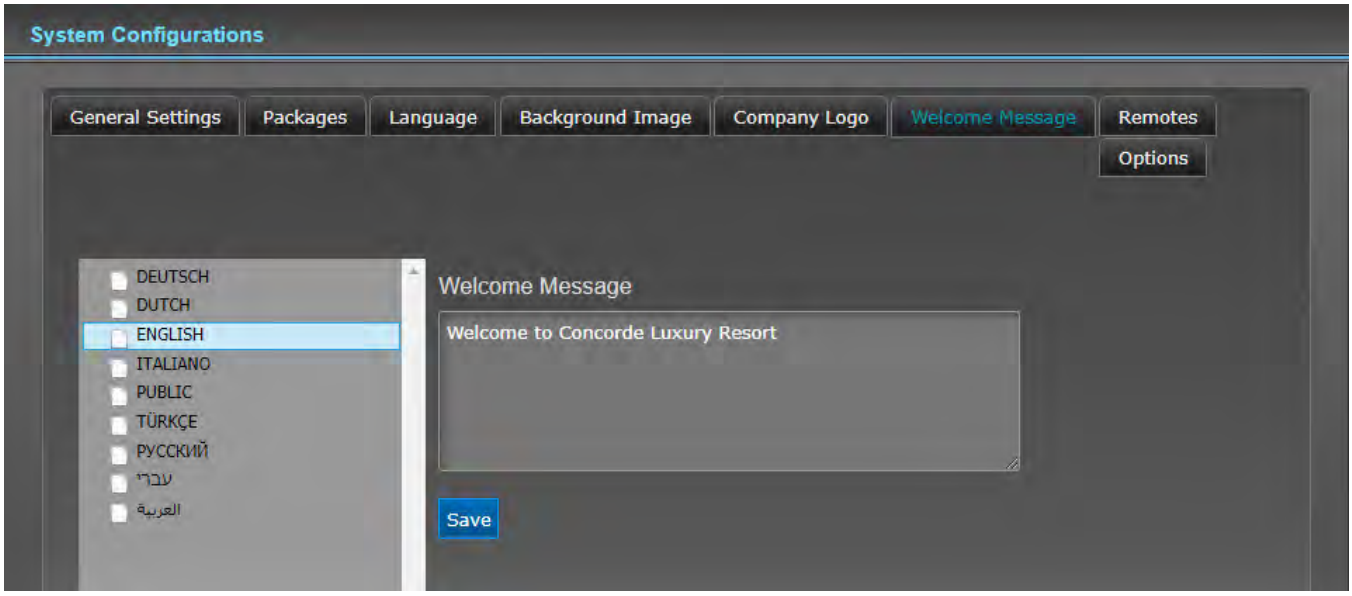
Размер изображения: 1280x720

Логотип компании (Company Logo)



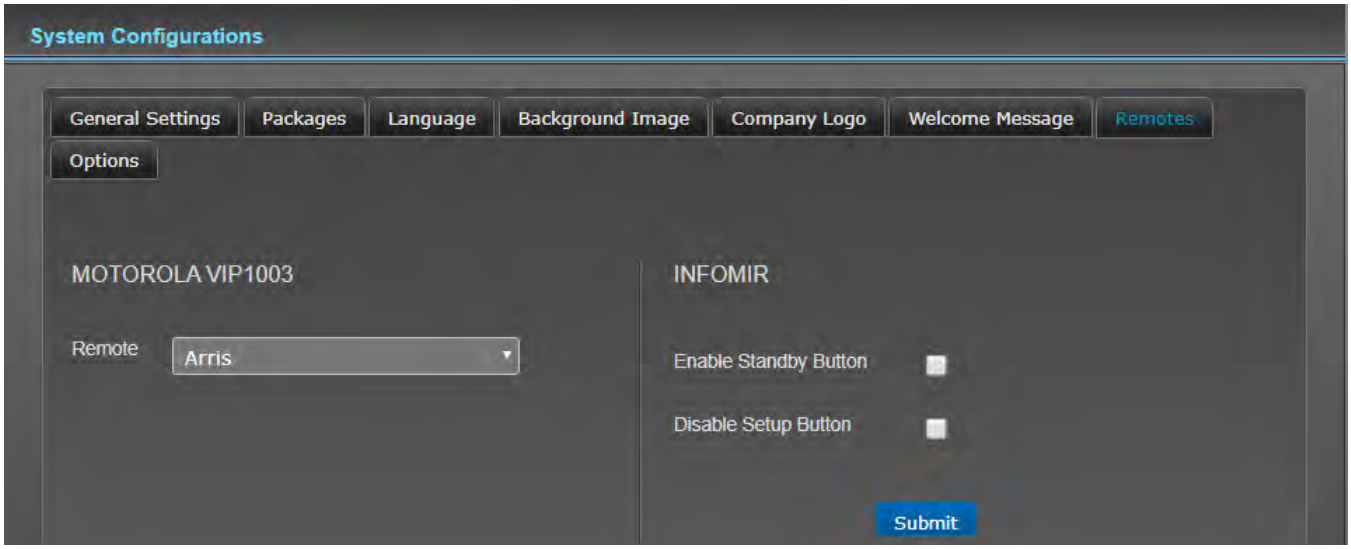
Выберите логотип отеля/больницы и нажмите кнопку Submit.
Формат изображения: png – этот формат позволяет сделать прозрачный фон
Размер изображения: высота = 100 пикселей

Приветственное сообщение (Welcome Message)



Выберите язык слева и введите соответствующее приветственное сообщение. Нажмите кнопку Save, чтобы сохранить новое сообщение.

Пульт управления (Remotes)



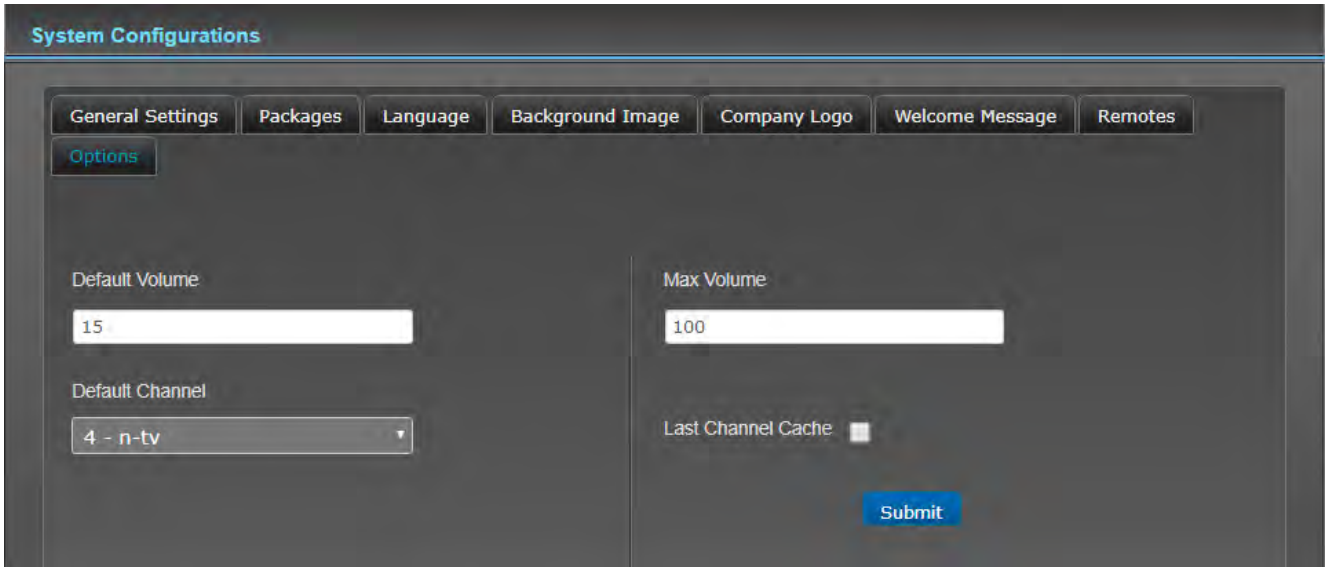
Motorola VIP1003: Выберите этот тип пульта ДУ для использования с Motorola VIP1003 STB.

Infomir:

Кнопка включения режима ожидания (Enable standby button): включите красную кнопку режима ожидания на пульте ДУ Infomir. По умолчанию кнопка ожидания отключена. Поэтому STB всегда будет включен. Если кнопка Standby включена, можно будет перевести STB в режим ожидания. Этот вариант может быть использован в жилых установках.

Кнопка Отключить настройку (Disable setup button): эта опция отключает доступ к меню Настройки на Infomir STBs. Таким образом, клиент не может изменить параметры STB.

Дополнительные опции (Options)



Громкость по умолчанию: громкость по умолчанию при включении телевизора.

Канал по умолчанию: канал, который будет отображаться при входе пользователя в список каналов.

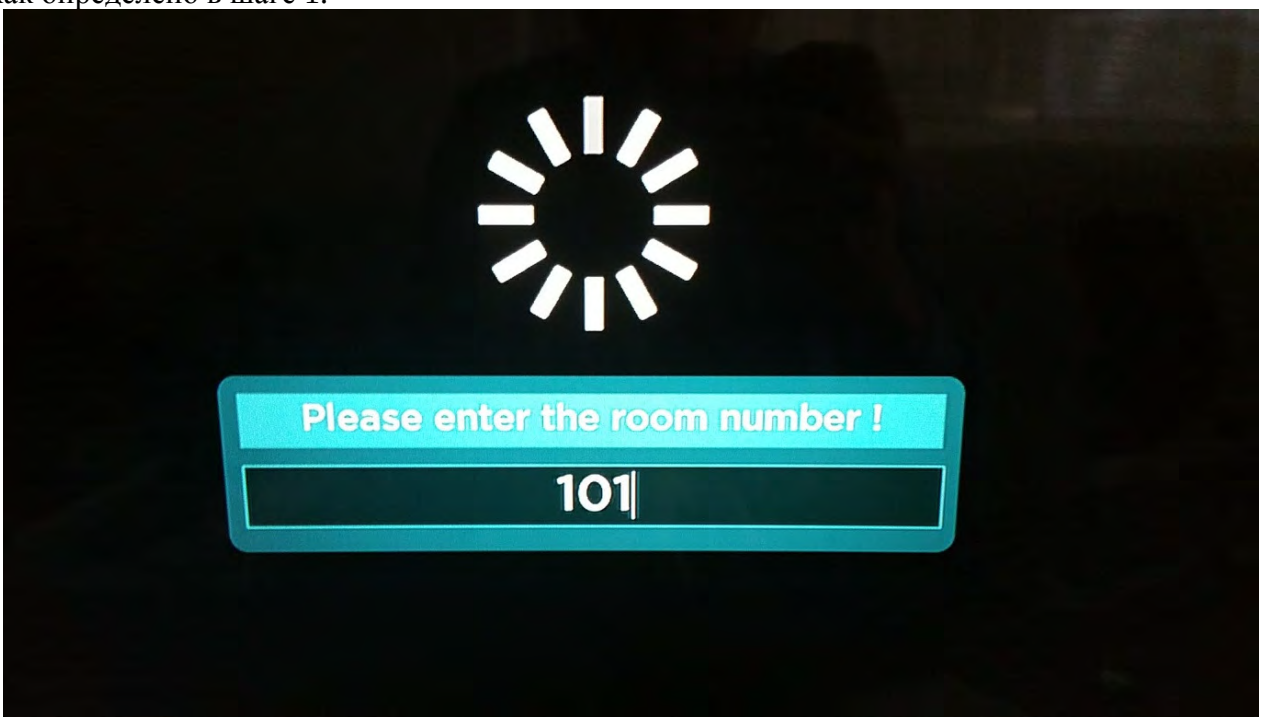
Максимальная громкость: максимальная громкость телевизора, которую пользователь может увеличить с помощью пульта ДУ телевизора.

Кэш последнего канала: если этот параметр включен, телевизор запоминает последний просмотренный канал, и когда гость возвращается в меню телеканала, отображается последний просмотренный канал.

Инсталляция STB

Ввод номера комнаты (Entering room number)

Когда STB включается в первый раз, он загружает образ ПО с сервера IPTV. Расположение STB должно быть определено в качестве первого шага, прежде чем появится пользовательский интерфейс. Введите соответствующее местоположение/номер комнаты, как определено в шаге 1.



После ввода номера комнаты, STB запросит его подтверждение. На этом шаге установщик может подтвердить номер комнаты или перейти к редактированию номера комнаты.

Также STB может быть установлен/переустановлен из административного меню через задание его MAC адреса и ручной регистрации в разделе SYSTEM=>Devices=>Add New Set Top Box.

Приложения.

Список совместимых телевизоров с поддержкой функции STB.

LG: все модели с поддержкой **Pro:centric Smart feature** (LV761H, UV761H, LV661H, UV661H)

Samsung: все модели с поддержкой **H. Browser** (590/690/890) …

Philips: HFL50xx (5009/HFL5010 …)

Это не полный список, так как производители выпускают новые телевизоры с поддержкой требуемого функционала.

Какие STB поддерживаются системой WISIon?

Список достаточно широк и он расширяется. Кроме STB MAG322 (производства infomir), система тестировалась с STB Arris/Motorola VIP1xx3, Amino A140, H140, A150, H150.

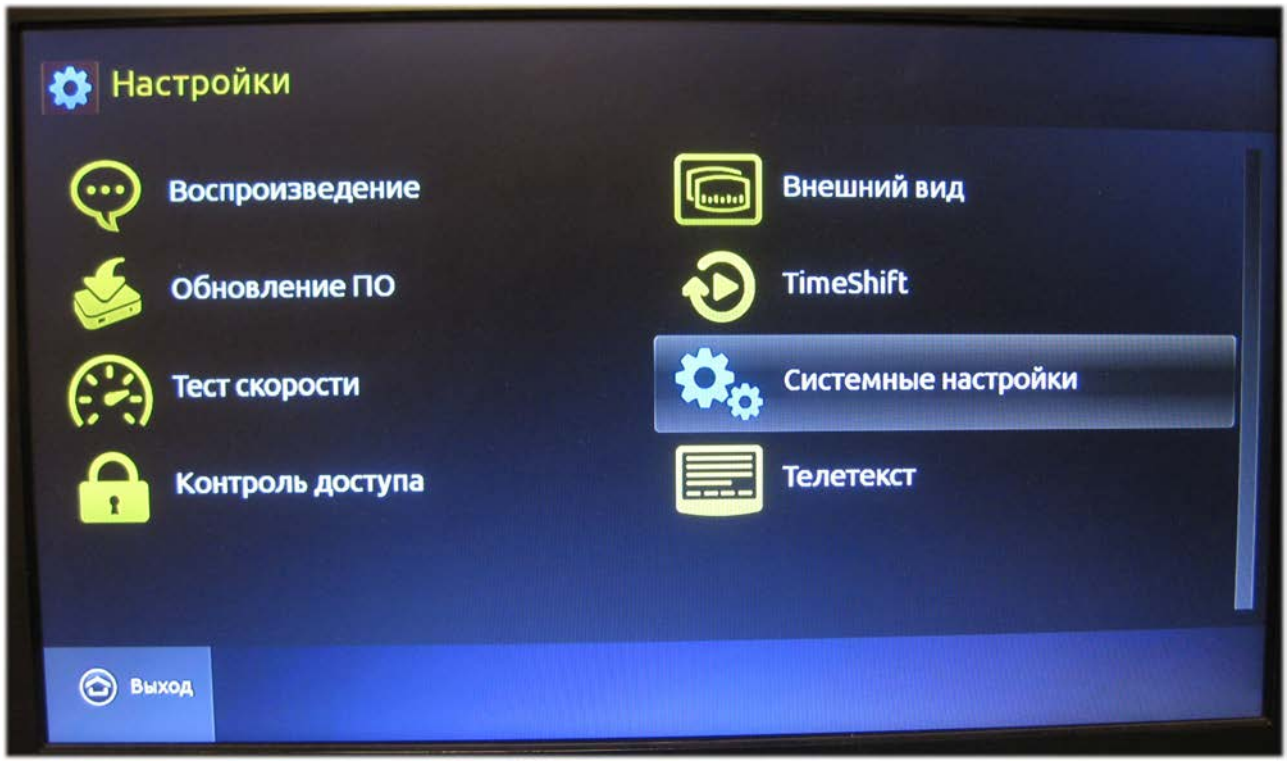
Ведется работа по интеграции с STB iNEXT 4K2 и др.

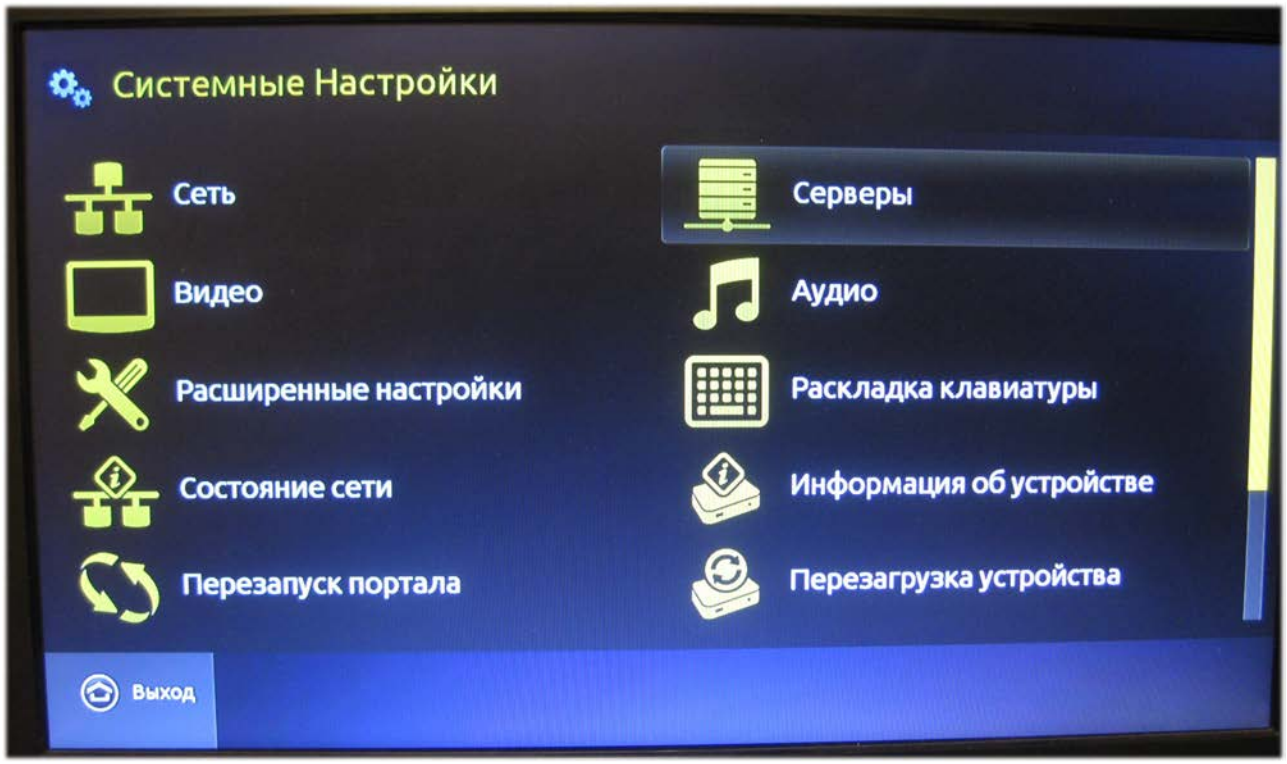
Однако для отеля рекомендуется MAG322 с программируемым пультом дистанционного управления. Возможность предоставить решение с одним пультом дистанционного управления весьма привлекательно для гостиниц.

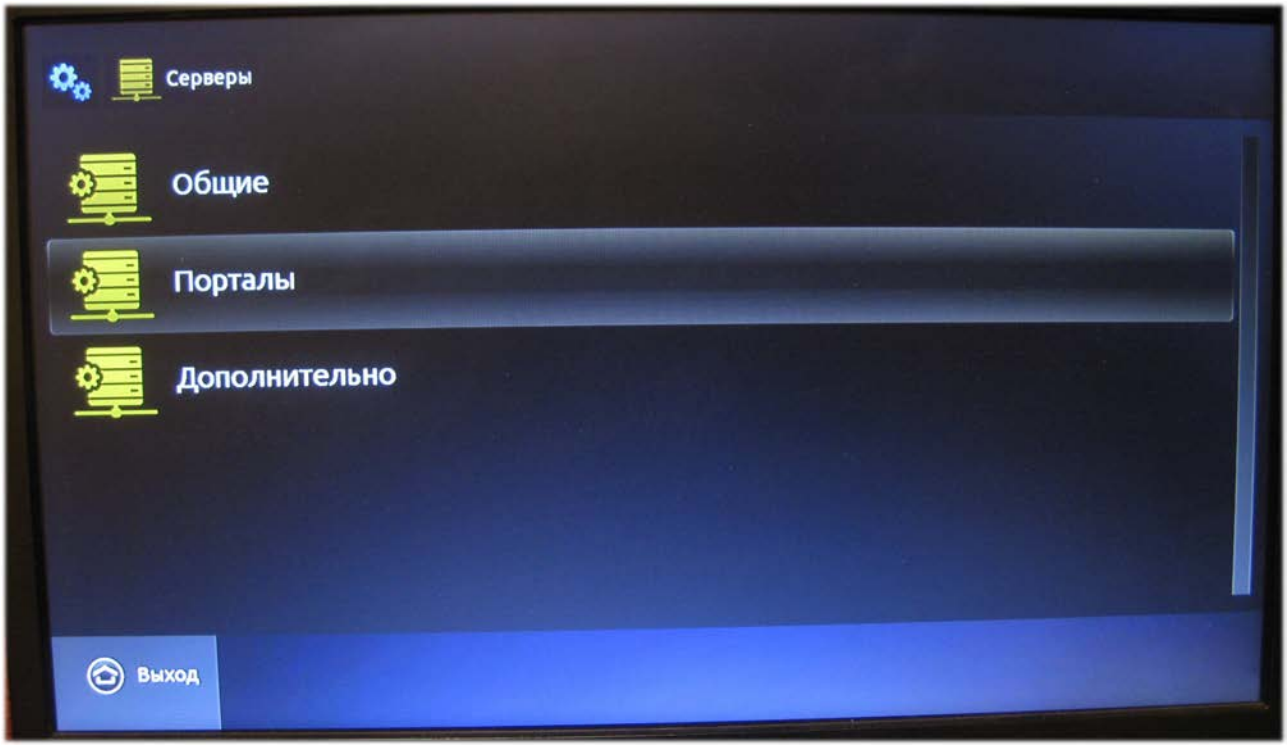
Процедура инсталляции для STB MAG 322.

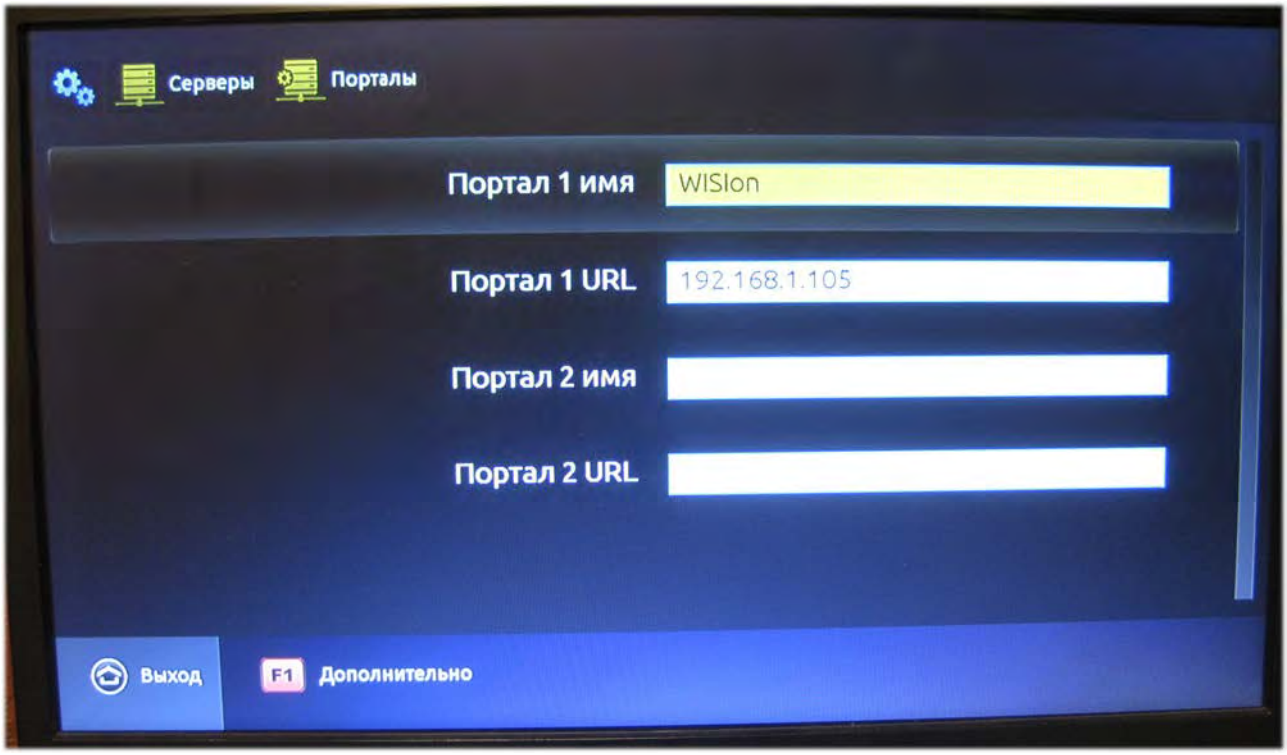
Процедура инсталляции STB MAG весьма проста. Достаточно подключить приставку к телевизору и позволить ей загрузить стандартное ПО.

После этого нужно с использованием пульта дистанционного управления зайти в меню “Setup”. Затем перейти в меню Настройки => Системные настройки => Серверы => Порталы. В этом меню в поле Портал 1 URL ввести IP адрес системы WISIon:




Системные Настройки
Сеть
Серверы
Видео
Аудио
Расширенные настройки
Раскладка клавиатуры
Состояние сети
Информация об устройстве
Перезапуск портала
Перезагрузка устройства
Выход

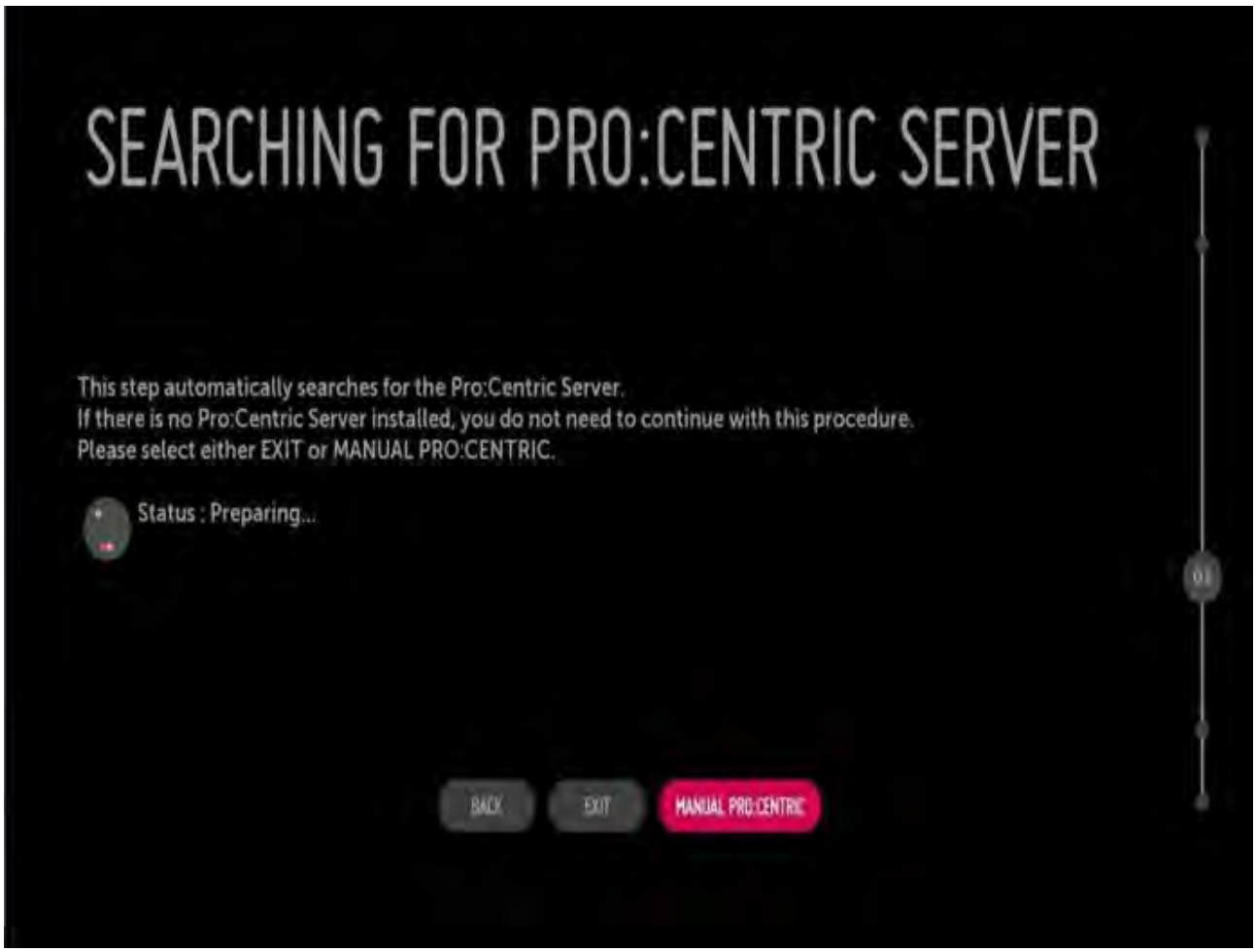

Серверы
Общие
Порталы
Дополнительно
Выход

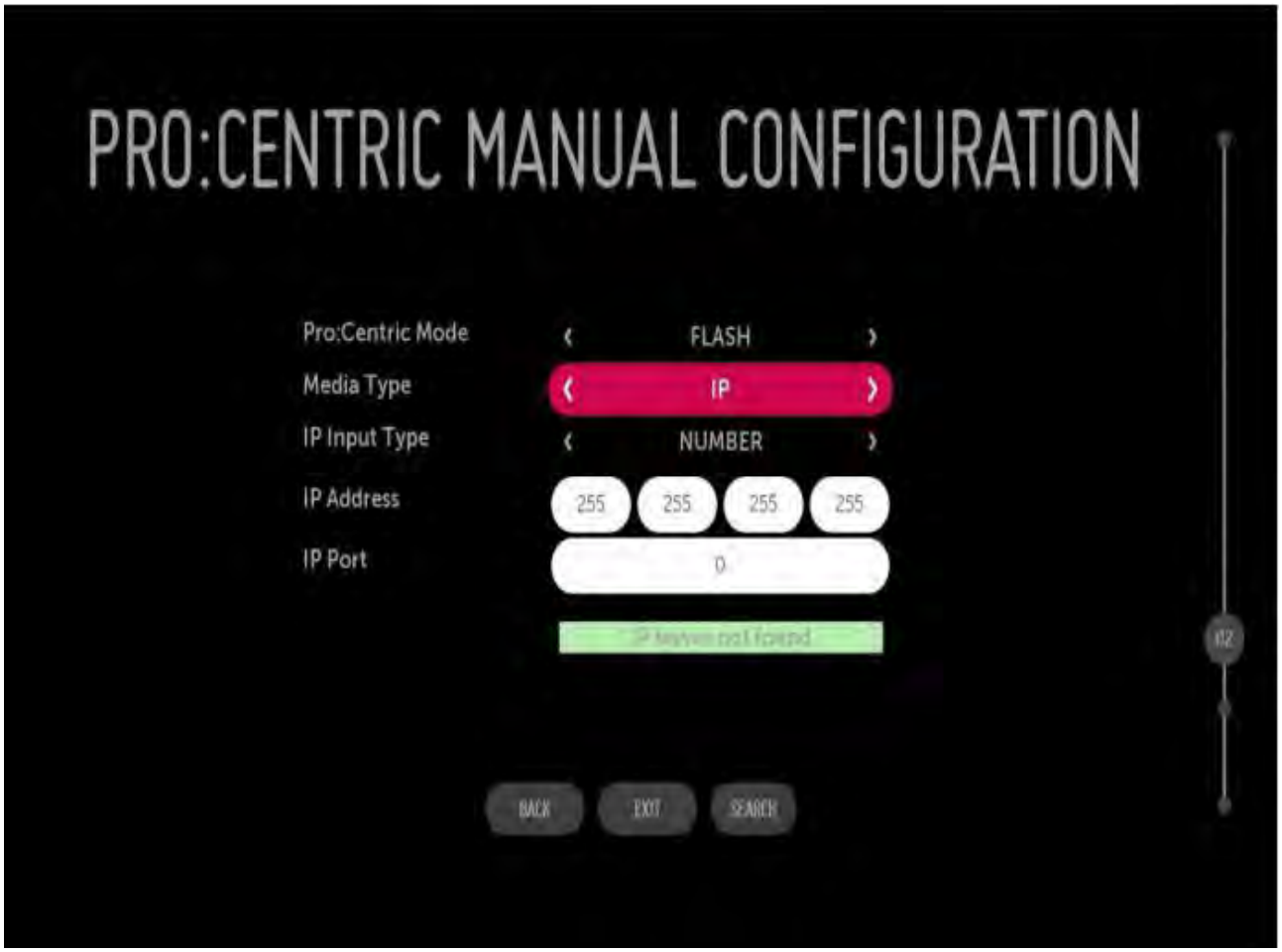


Процедура инсталляции для телевизоров серии LG.

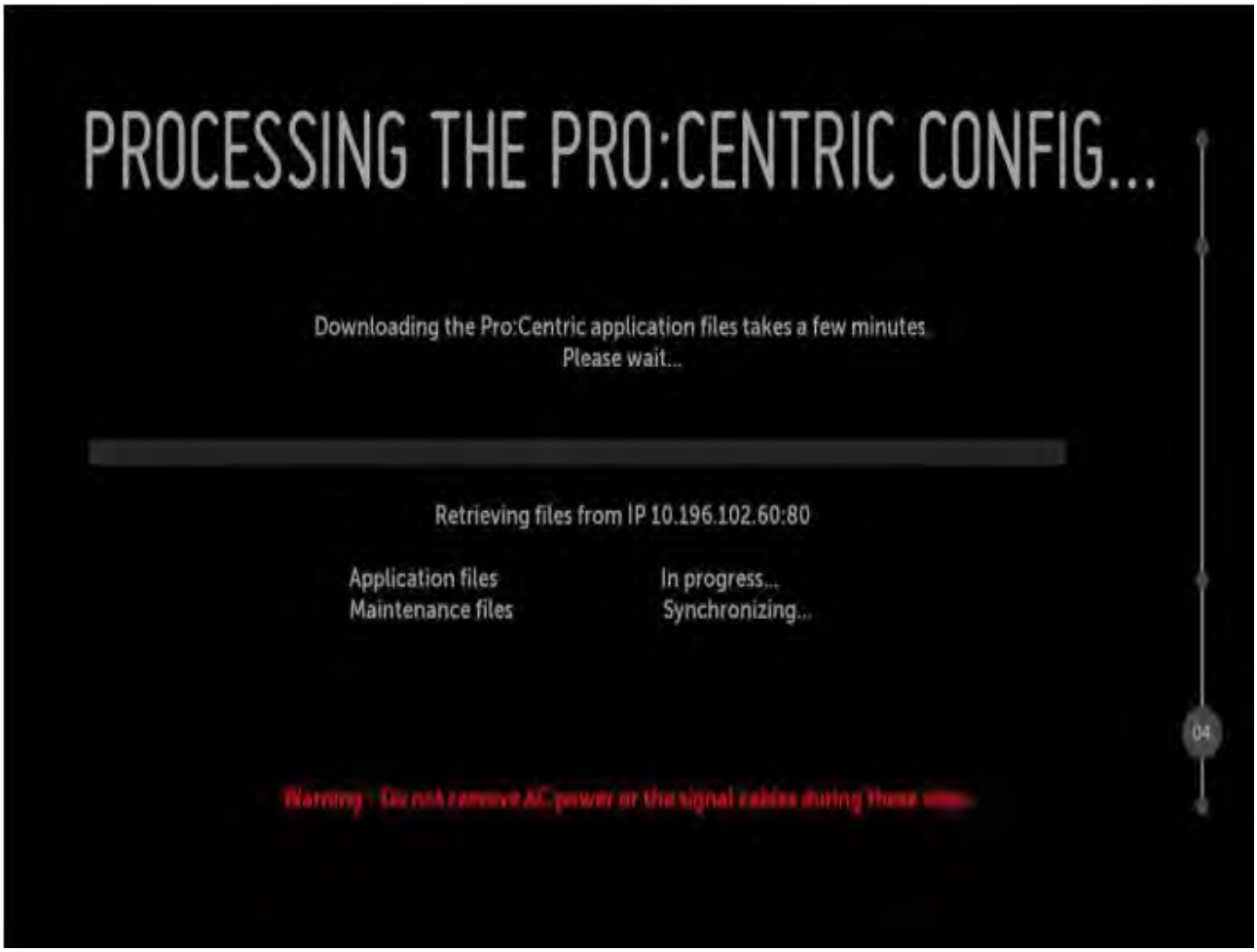
1. Нажмите и удерживайте кнопку Settings на пульте дистанционного управления не менее 6 секунд. Во время этого откроется и закроется меню, а затем в верхней части экрана телевизора появится строка с Program information.
2. Наберите комбинацию из 4-х цифр для входв в IP меню и нажмите кнопку OK. Заводское значение “1105”. После этого вы можете работать в меню IP настроек используя пульт дистанционного управления.
3. Выберите режим телевизора LG Hotel Mode, затем нажмите Factory Reset.

4. Затем во всплывающем окне укажите CONFIRM.
5. Система Pro:Centric TV автоматически выключится. Снова включите телевизор и продолжайте процедуру начальной настройки системы Pro:Centric


SEARCHING FOR PRO:CENTRIC SERVER
This step automatically searches for the Pro:Centric Server.
If there is no Pro:Centric Server installed, you do not need to continue with this procedure.
Please select either EXIT or MANUAL PRO:CENTRIC.
Status : Preparing...
BACK
EXIT
MANUAL PRO:CENTRIC



Здесь в поле IP адрес нужно указать адрес порта управления системы WISIon.
В поле IP Port указать 80.


PROCESSING THE PRO:CENTRIC CONFIG...
Downloading the Pro:Centric application files takes a few minutes.
Please wait...
Retrieving files from IP 10.196.102.60:80
Application files
In progress...
Maintenance files
Synchronizing...
04

EZ-MANAGER CONFIGURATION COMPLETE
The TV will turn off in 6 second(s).
Installed Components
Pro:Centric Application
Flash app downloaded
Maintenance files
No data
REBOOT
TURN OFF

Процедура инсталляции для телевизоров серии Philips (HFL5011).

1. Нажмите последовательно кнопки “319753-Mute” на пульте дистанционного управления чтобы войти в меню Professional Settings Menu.
2. Пропустите Instant Initial Cloning для первого телевизора, который будет конфигурироваться.
3. Выберите язык.
4. Выберите страну.
5. Установите стиль изображения на Стандартный.
6. Установите номер комнаты по умолчанию 00000.
7. Выберите Finish.
8. Войдите в раздел Professional Settings.
9. Выберите Switch on settings.
    a. Выберите Feature Settings
        i. Включите Feature = Dashboard
    b. Выберите Channel Settings
        i. Включите Source = None.
10. Выберите Dashboard
    a. Выберите Mode
        i. Mode = Custom
    b. Выберите Custom Settings
        i. Source = Server
        ii. Выберите Server settings
            1. Server URL = http://192.168.10.12 (зависит от реального адреса сервера)
            2. Fallback = OFF
11. Выберите Sources
    a. Выберите Advanced
        i. Выберите EasyLink
            1. EasyLink = OFF
12. 11. Выберите Date and Time
    a. Source = Automatic NTP
    b. Выберите Time Zone Settings
        i. Time Zone Country = <Страна>
        ii. Time Zone Region = < Регион/Город>
13. Выберите Network
    a. Выберите Control Over IP
        i. Выберите WebServices
            1. TVDiscoveryService = OFF
            2. ProfessionalSettingsService = OFF
            3. IPUpgradeService = OFF
            4. PMSService = OFF
        ii. Выберите WebListeningServices
            1. PowerService = ON
            2. TVDiscoveryService = ON
            3. IPUpgraderService = ON
            4. PMSService = ON
14. Выберите Advanced
    a. Выберите Power
        i. Power On = Standby
        ii. Standby Mode = Fast
        iii. Reboot Everyday=ON

b. Выберите System Settings.
   i. Clear User Data = OFF
   ii. WLSViaCDB = ON

15. Выйдите из Professional Settings Menu
16. Выключите и включите телевизор используя сетевой выключатель.
17. Дождитесь пока дежурный светодиод перестанет моргать.
18. Включите телевизор и дождитесь пока телевизор загрузит приложение.
19. Введите в телевизор номер комнаты.

Инструкции по инсталляции других типов телевизоров и STB.

По запросу компания WISI готова предоставить дополнительную информацию по совместимости и порядке инсталляции для других типов телевизоров и STB.

Таблица PMS систем, с которыми тестировалась интеграция.

Это не полная таблица. В случае если производитель PMS поддерживает протокол FIAS (Fidelio Interface Application Specification), то интеграция с такой PMS может быть выполнена в кратчайшие сроки.

	PMS	PMS vendor website
1	Micros Opera	http://www.micros.com/Solutions/ProductsNZ/OPERAPropertyManagementSystem/
2	WinHMS	http://www.winhms.com/contactus.html
3	Elektra	http://www.talyabilisim.com.tr/
4	AmonRA	http://www.amonra.com.tr/
5	Asyasoft	http://asyasoft.com.tr/default.aspx
6	Bizmed	http://www.bizmed.biz/
7	Arpies	http://www.arpies.com/
8	ATOZ	http://www.5a.com.tr/
9	Athena	http://www.athena.com.tr/tr/
10	Sedna	http://www.kod.com.tr/Home/Contact
11	Amadeus	https://amadeus.com
12	Silverbyte	http://silverbyte.com/optima-solutions/

История изменений.

Редакция 1.0 – 31.10.2019

Первая полная редакция описания.