

Особенности оказания услуги «Умные Экраны»

1. ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ:

Администратор Абонента – физическое лицо – сотрудник Абонента, осуществляющее эксплуатацию Услуги посредством доступа к веб-интерфейсу Услуги.

Аккаунт или **Учетная запись** — информация, позволяющая идентифицировать Абонента в Платформе «Умные Экраны» и авторизоваться в личном кабинете.

Альтернативный провайдер связи и услуг или **Оператор** — юридическое лицо, оказывающие услуги связи на основании соответствующей лицензии.

Вендор — юридическое лицо, поставляющая и обслуживающая необходимое оборудование, и ПО для функционирования Услуги (платформу, плееры, экраны, камеры).

Дополнительная услуга Конструктор шаблонов — программное обеспечение, предоставленное правообладателем, предназначенное для создания Уникальных шаблонов.

Услуга «Видеоаналитика» — программное обеспечение, предоставленное правообладателем, предназначенное для распознавания целевой аудитории Абонента по полу и возрасту, а также показа, заранее подготовленного для неё Контента.

Дополнительная услуга Инсталляция – это деятельность Общества по подключению Абонентского оборудования между собой и активации Плеера на Платформе.

Камера — устройство, входящее в состав Абонентского оборудования, предназначенное для сбора статистики и запуска триггеров в режиме реального времени при использовании услуги «Видеоаналитика».

Контент – совокупность мультимедийных ресурсов и иной информации, в том числе музыкальные произведения с текстом или без текста, аудиовизуальные произведения и иные виды произведений и информация, преобразованные в цифровой формат, принадлежащие Абоненту и размещаемые Абонентом на Платформе с целью его трансляции в помещениях Абонента.

Оборудование или **Абонентское оборудование** – абонентские устройства, соответствующие техническим требованиям, предъявляемым Оператором, с предустановленным программным обеспечением и интерфейсом, соответствующим требованиям Платформы, позволяющее пользоваться Услугой или закупаемое Абонентом самостоятельно, в соответствии с техническими требованиями, необходимыми для функционирования Услуги. К Оборудованию относятся Плеер, Планшет, Камера, Телевизионная панель.

ПК Администратора – персональный компьютер, используемый Абонентом для работы с веб-интерфейсом Услуги (ЛК Абонента).

ПК Дизайнера шаблонов – персональный компьютер, используемый Абонентом для создания уникальных шаблонов.

Пользователь — лицо, использующее функции Услуги от имени Абонента. В контексте этого документа одному Абоненту (юридическому лицу) могут соответствовать несколько Пользователей (сотрудников организации).

Пользовательский интерфейс — графический интерфейс веб-сайтов в составе Услуги.

Платформа — аппаратно-программный комплекс Общества, обеспечивающий предоставление Услуги.

Плеер — устройство, имеющее собственную ОС, входящее в состав Абонентского оборудования, предназначенное для воспроизведения Контента на Телевизионной панели или их группе.

Стандартные шаблоны - предустановленные шаблоны кампаний.

Уникальные шаблоны – шаблоны кампаний, которые может создавать Абонент посредством использования Дополнительной опции Конструктор шаблонов.

Телевизионная панель — устройство, входящее в состав Абонентского оборудования, предназначенное для отображения Контента с подключенного к нему Плеера.

Услуга «Умные Экраны» — это деятельность Общества по предоставлению Абоненту возможности загрузки, хранения и передачи Контента на Платформу с использованием Оборудования. Услуга входит в контур услуги "Оборудования для оказания услуг телевидения в сети передачи данных на приставке IP TV".

2. Краткое описание Услуги

Услуга представляет собой платформу централизованного управления отображением медиа-контента на любых типах Телевизионных панелей (или средств отображений), соответствующих

техническим характеристикам (Могут быть использованы любые средства отображения с интерфейсами HDMI. Основное требование – наличие входа HDMI (или другого, соответствующего видео-выходу Плеера)), доступ к функционалу которой Абонент получает через веб-интерфейс путём авторизации в ЛК.

Услуга может оказываться с предоставлением необходимого абонентского оборудования.

В состав абонентского оборудования входят:

1. Плеер (неттоп);
2. Телевизионная панель (профессиональный телевизор);
3. Планшет;

Опционально:

4. ПК Администратора и ПК Дизайнера шаблонов (может являться одним и тем же ПК);
5. Камера (при использовании Услуги «Видеоаналитика»).

При первом запуске необходимо подключение к сети Интернет для скачивания Контента и активации используемого Оборудования. Решение может сохранять работоспособность при отключении от сети, но при этом невозможно вносить изменение в рекламную кампанию и медиаплан. Абонентское оборудование предоставляется Абоненту в соответствии с условиями, описанными в Приложении 7 к Договору.

3. Личный кабинет Абонента (ЛК)

А. Управление Контентом через ЛК Абонента

Абонент через ЛК имеет возможность загружать Контент в целях проведения рекламной кампании путём изменения Стандартных шаблонов для демонстрации базового функционала (многооконность, виджеты (погода, пробки, курс валют и т.п.), отображение веб-страницы по ссылке, шаблон для сенсорного устройства, оценка лояльности).

Для создания и загрузки в ЛК уникальных шаблонов необходимо приобретать подписку на Дополнительную опцию Конструктор Шаблонов.

Стандартно Абоненту предоставляется 5 Гбайт места на Платформе для хранения Контента. Контент в серверной части Платформы хранится, скачивается и кэшируется Плеерами для дальнейшего отображения.

Система позволяет автоматически догружать ранее прерванную загрузку Контента на Плеер. Плеер самостоятельно определяет, что не хватает до эталонного состояния, заданного в Личном кабинете, и догружает необходимый Контент, который заранее удалённо создан Абонентом (в ЛК и/или Конструкторе шаблонов).

Система обеспечивает воспроизведение видео форматов на Windows, Tizen, Android, iOS и Mac OS X:

- MP4 (кодек H.264);
- FLV (кодек H.263);
- FLV с альфа каналом (прозрачностью).

А также воспроизведение на Windows видео форматов - avi, mkv, mov, wmv, dv, gxf, ts, tp, m4v, mpg, m2v, mxfl, mpeg, mkv, pmf, pva, amv, nuv, m2ts, lxf, asf, fli, 3gp, nsy, mvi, nut, smv, ogm, ogv, webm, vro, trp, svi, mts, divx, rmvb, vob.

Система обеспечивает трансляцию аудио форматов на Windows, Android, iOS и Mac OS X:

- MP3;
- M4A;

А также воспроизведение на Windows аудио форматов - WAV, OGG, FLAC, AAC, AIF, AIFF на Windows.

Все необходимые кодеки уже встроены в ПО Player, установленный на Плеере. Есть возможность скачать актуальную версию Player в ЛК Абонента. Ограничение размера загружаемых файлов Контента со стороны Платформы нет.

Система обеспечивает трансляцию форматов изображений:

- GIF;
- JPEG;
- PNG.

Система поддерживает:

- трансляцию воспроизведения Flash-анимаций без необходимости отдельной установки Flash Player;
- отображение веб-страниц и заданного HTML-кода;
- отображение заданной веб-страницы в заданной зоне экрана (на основе шаблона);
- возможность копирования правил воспроизведения контента;
- расшифровку и вещание зашифрованного линейного контента.

За Абонентский контент ответственность несёт Абонент.

В. Управление правами и ролями в ЛК Абонента

Со стороны Абонента доступно создание Пользователей, а также скрытие, блокировка или ограничение их функционала осуществляется с основного аккаунта Администратора Абонента в ЛК Абонента (лицо, указанное в Договоре Общества с Абонентом). Примеры пользователей: администратор, дизайнер, бармен и т.п.

Система обладает возможностью гибкого присвоения прав доступа для различных ролей пользователей и для категорий, в том числе на:

- контент;
- шаблоны;
- отслеживание состояния Плееров;
- отчетность;
- формы и данные;
- роли и пользователи.

При создании Аккаунта автоматически создаётся Администратор, далее он на своё усмотрение создаёт Пользователей и присваивает им определенный объем прав (просмотр/редактирование) категорий выше.

С. Управление расписанием и планирование воспроизведения Контента в ЛК Абонента

Система даёт возможность Абоненту настроить гибкие правила воспроизведения Контента:

- расписание воспроизведения;
- воспроизведение по триггерам;
- порядок следования Контента;
- приоритет Контента;
- воспроизведение Контента из плейлиста в случайном порядке;
- выбор шаблона воспроизведения (из готовой библиотеки шаблонов);

Все операции по воспроизведению контента выполняются с учетом локальных часовых поясов, определяемых по настройкам даты и времени ОС на Плеере.

Д. Управление Плеерами в ЛК Абонента

Система обеспечивает:

- поддержку в расписании часовых поясов по времени Плеера.
- возможность ограничивать доступную ширину канала связи для Плеера/групп Плееров, для того, чтобы система не мешала работать другим системам Абонента, требующим Интернет. Производится путём изменения размеров пакетов файлов, передаваемых с Платформы на Плеер;
- возможность распределять подписки и дополнительные подписки на устройствах, подключенных к ЛК;
- загрузку Контента до Плеера по расписанию (в т.ч. в Конструкторе шаблонов);
- возможность централизованного обновления ПО Абонентской части, в т.ч. по расписанию;
- возможность задавать интервал обновления Контента на Плеере по расписанию;
- возможность отложенного выполнения служебных команд (перезагрузка, настройка, начать воспроизведение и т.п.) на стороне Плеера в заданную дату и время.
- возможность иерархической организации Плееров по группам;
- настройка удаления неиспользуемого Контента в соответствии с заданными параметрами хранения:
 - период;
 - объем;
 - автоматически;
- управление каждым Плеером в отдельности (возможность воспроизвести на каждом устройстве уникальный Контент по индивидуальному расписанию), возможность объединять их в группы для групповых изменений;
 - отслеживание состояния Плееров:
 - подключение к сети;
 - процесс загрузки Контента (прогресс-бар в % на иконке устройства);
 - отображение текущей проигрываемой рекламной кампании;
 - текущий статус трансляции на Плеере (проигрывается/не проигрывается проект).

В свойствах Плеера доступен следующий набор атрибутов:

- наименование;
- адрес (обязательное поле);
- группы;
- тэги;
- доступная ширина канала связи (изменяемое значение);
- аппаратные характеристики;
- доп. свойства, заполняемые пользователем в свободной форме;
- возможность просмотра версии Плееров, разрешения экранов, версии ОС, объем свободного места и т.п.

Е. Телеметрия и статистика в ЛК Абонента

Система позволяет:

- генерировать события-оповещения, в том числе, с возможностью направления по электронной почте заданным адресатам при возникновении ошибок на Плеерах;
- получать скриншот воспроизводимого ПО Player контента в режиме реального времени;
- формировать отчет за период по медиаплану Плеера/группы Плееров по проигрываемому контенту с возможностью выгрузки отчета;
- сформировать отчеты по работе пользователей с Плеерами в интерактивном режиме. Базовый набор атрибутов пользовательских сессий: количество кликов, длительность, время, идентификатор Плеера.
 - вести аудит и выгружать в отчет все действия пользователей (изменял настройки, редактировал шаблоны, загружал контент и т.п.). Срок хранения этой информации 1год;
 - получить данные от форм обратной связи;
 - выгрузки отчетов по статусам Плееров в CSV, XML и JSON форматах за любой период.

4. Дополнительный функционал Продукта

4.1. Конструктор шаблонов

Посредством Конструктора шаблонов (приобретается на условиях подписки) система предоставляет возможность:

- создавать Уникальные шаблоны с разбиением экранов на слои и зоны, и сохранять их в библиотеке (+экспорт в библиотеку платформы);
- открывать и работать на ПК Абонента с файлами, созданными в Adobe illustrator и Adobe photoshop (с сохранением свойств графики и слоёв). Для импорта данных из PSD и AI файлов не должно требоваться устанавливать пакет Adobe. (опционально);
- разбиения экранов на зоны, размер зон – произвольный;
- управления параметрами текстовых трансляций:
 - текст отображается статически;
 - текст отображается динамически с эффектами;
- создания собственных эффектов анимации текста;
- в качестве источников текста использовать:
 - сетевой источник;
 - локальный файловый ресурс;
 - XML, RSS (при наличии встроенного RSS/XML парсера);
 - Контент из Личного кабинета;
 - дату;
 - время;
- предпросмотра созданного шаблона;
- деления Контента на зоны для воспроизведения на видеостенах, LED экранах и др. нестандартных поверхностях, поддержка нестандартных размеров.
 - запуска трансляции по событию от внешнего источника (например, touch-экран, видеоаналитика);
 - при создании интерактивного Контента:
 - добавлять визуальным способом или способом «drag and drop» (перенос файла мышью с компьютера в соотв. поле веб-интерфейса) элементы интерактивного интерфейса управления;
 - формировать пользовательские интерфейсы, переходы, формы ввода пользовательских данных без программирования;
 - включать статический и динамический Контент;
 - при трансляции интерактивного Контента:

- реагировать на внешние события (клик, получение данных от системы видеоаналитики, дата и время);
- отображать слои с анимационными эффектами;
- настройки синхронизации воспроизведения контента различными Плеерами;
- обмена командами различными устройствами (плеерами) P2P посредством построения между ними одноранговой пиринговой сети и общением напрямую (опционально);
- создания интерактивных сценариев взаимодействия с посетителями для планшетов, киосков и touch столов;
- создания форм обратной связи, анкеты и т.п.

Для нестандартных поверхностей вещания (видеостены, touch-столы, нестандартные формы экранов и т.п.) Абонент в ЛК создаёт отдельные кампании с соответствующими сценариями.

Данная дополнительная услуга блокируется (при попытке залогиниться выдаёт ошибку), если у Абонента есть задолженность по оплате или заблокирована основная Услуга.

4.2. Видеоаналитика

Данная услуга позволяет разветвлять сценарий рекламной кампании таким образом, что при возникновении в поле зрения Камеры лица того или иного пола и возраста запускается трансляция, предназначенная для посетителей с определенными заданными параметрами. Таким образом, женщины и мужчины, а также люди разного возраста будут наблюдать разный Контент.

Подключённая Камера распознает все лица, возникающие в её поле зрения, обрабатывает половую принадлежность и возраст, далее срабатывает сценарий, на который ссылается событие.

Половая принадлежность распознается со 95% точностью, поскольку процесс обработки настроен на определенные физиологические параметры, а не на внешний вид. Распознавание возраста имеет погрешность двух-трёх лет.

В рамках данной доп. услуги становится также возможно:

- собрать статистику проигрывания контента:
 - длительность воспроизведения;
 - количество просмотров;
 - соотношение времени и кол-ва взглядов на экран;
 - количество воспроизведения медиа-контента и прочее;
- аналитики по пользовательским сессиям, прикосновениям и портрету аудитории;
- запускать триггеры камеры:
 - обнаружение лиц в зоне видимости камеры;
 - распознавание пола и возраста;
 - переключение между контентом при срабатывании датчика движений.

Определение пола и возраста происходит локально на устройстве Абонента с помощью, установленного ПО Player.

Для функционирования дополнительной услуги необходимо подключить Камеру к плееру.

Услуга блокируется вместе с основной, если у Абонента есть задолженность по оплате или заблокирована основная Услуга. При отсутствии подключенных Камер в рамках Видеоаналитики возможен только просмотр и выгрузка ранее собранной статистики.

4.3. Расширение дискового пространства.

Если Абоненту необходимо больше места на Платформе для хранения своего контента (стандартно предоставляется 5 гб), он имеет возможность арендовать его шагом 5 гб. Ограничение на 1 аккаунт – 100 Гб.

Данная дополнительная услуга блокируется вместе с основной, если у Абонента есть задолженность по оплате или заблокирована основная Услуга.

При блокировке данные (свыше оплаченного объёма) удаляются через 30 дней с момента отключения услуги или финансовой блокировки.

При расширении/уменьшении дискового пространства Абонент должен сам убедиться, что арендуемого пространства ему достаточно, в противном случае, данные сверх оплаченного объёма будут автоматически удалены через 30 дней с момента вступления изменения в произвольном порядке.

5. УСЛОВИЯ ОКАЗАНИЯ УСЛУГИ

5.1. В процессе оказания Услуги Абоненту запрещается:

5.1.1. Загружать, хранить, передавать или иным образом использовать Контент в виде любой информации, являющейся незаконным контентом, в любой форме, включая личную переписку,

публичные высказывания и комментарии, аудиовизуальные произведения и фонограммы, программы для ЭВМ, базы данных и указание ссылок на Интернет-ресурсы, содержащие незаконный контент.

5.1.2. Нарушать в процессе пользования Услугой права и интересы Исполнителя и третьих лиц.

5.2. Состав сведений, составляющих незаконный контент, определяется действующим законодательством Российской Федерации, деловыми обычаями и практикой использования Интернета в России и в мире и включает в себя информацию или ссылки на страницы в Интернете, где располагается информация, которая, в частности:

5.2.1. Нарушает неприкосновенность частной жизни, включая, но, не ограничиваясь предоставлением и/или распространением персональных данных третьих лиц, а также нарушением тайны переписки (связи);

5.2.2. Нарушает права несовершеннолетних лиц и/или пропагандирует причинение им вреда в любой форме;

5.2.3. Содержит порнографические фотографии, аудио- и видеоролики сексуального характера, в том числе, с участием несовершеннолетних и/или рекламирует их приобретение или распространение;

5.2.4. Является вульгарной или непристойной, содержит нецензурную лексику;

5.2.5. Содержит угрозы, дискредитирует, оскорбляет, порочит честь и достоинство или деловую репутацию граждан, должностных лиц и организаций;

5.2.6. Содержит сцены насилия или бесчеловечного обращения с животными;

5.2.7. Содержит описание средств и способов суицида, любое подстрекательство к его совершению;

5.2.8. Содержит результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации третьих лиц при условии отсутствия соответствующего согласия их правообладателей на их использование или нарушения норм свободного использования произведений или иных объектов, установленных действующим законодательством;

5.2.9. Пропагандирует и/или способствует разжиганию расовой, религиозной, этнической ненависти, розни, вражды и/или дискриминации по расовому, этническому, половому, религиозному, социальному признакам, пропагандирует фашизм или идеологию расового превосходства, пропагандирует и/или способствует ущемлению прав меньшинств;

5.2.10. Содержит экстремистские материалы;

5.2.11. Пропагандирует преступную деятельность и/или содержит рекомендации, инструкции или руководства по совершению преступных действий;

5.2.12. Содержит информацию ограниченного доступа, включая, но не ограничиваясь, государственной, банковской и коммерческой тайной;

5.2.13. Содержит ненадлежащую коммерческую рекламу и/или незаконную политическую рекламу, привлекает к участию в ее распространении;

5.2.14. Содержит рекламу или описывает привлекательность употребления наркотических веществ, информацию о распространении наркотиков, рецепты их изготовления и советы по употреблению;

5.2.15. Носит мошеннический характер, стимулирует или рекламирует использование спама и соответствующих технических средств и сервисов массовой рассылки сообщений, продажу или предоставление доступа к базам данных электронных адресов и контактов, осуществление многоуровневого (сетевое) маркетинга и привлечение к участию в схемах интернет-заработков и e-mail-бизнесов;

5.2.16. Нарушает иные права и интересы граждан и юридических лиц или требования законодательства Российской Федерации.

5.3. При нарушении Абонентом условий, указанных в п. 3.1. настоящего Приложения, Оператор вправе приостановить оказание Услуг.

5.4. Оператор имеет право удалить, отредактировать, перенести или закрыть любую информацию, содержащую признаки, указанные в п. 3.2. в любое время по своему усмотрению.

5.5. Оператор не несет ответственности:

5.5.1. За ущерб, возникший по причине несанкционированного доступа третьих лиц к Оборудованию Абонента, в том числе посредством разглашения Абонентом реквизитов Приложения, лицевого счета, регистрационных данных и иной информации.

5.5.2. За качество предоставляемой Услуги в случаях, если Услуга частично или полностью предоставляется на ресурсах, расположенных на сети связи Абонента и/или третьих лиц.

6. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

6.1. Оператор обязан:

6.1.1. Передать Оборудование в соответствии с Актом приема-передачи оборудования.

6.1.2. Обеспечить тарификацию Услуги для проведения расчетов между Сторонами в соответствии с выбранным Тарифным планом.

6.1.3. Обеспечить непрерывную работоспособность Платформы, используемых для предоставления Услуги, в соответствии с требованиями, устанавливаемыми законодательством Российской Федерации.

6.1.4. Возобновлять оказание Услуги не позднее 24 (двадцати четырех) часов с момента прекращения оснований для ее приостановления, предусмотренных Приложением.

6.2. Оператор вправе:

6.2.1. Приостанавливать оказание Услуг для проведения регламентно-профилактических работ (технического обслуживания), о которых сообщается на официальном сайте Исполнителя. Перерыв в предоставлении Услуг допускается на время технического обслуживания и ремонта оборудования и линий связи/сети связи Исполнителя. Проведение технического обслуживания осуществляется Исполнителем в часы наименьшей нагрузки. Продолжительность указанного перерыва не может превышать 3 (трех) часов в течение суток, либо 8 (восьми) часов в течение Расчетного периода.

6.3. Абонент обязан:

6.3.1. В случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, своими силами и за свой счет урегулировать с организациями, осуществляющими коллективное управление авторскими и смежными правами, вопросы использования Контента, размещенного Абонентом в рамках настоящего Приложения.

6.4. Абонент вправе:

6.4.1. Получать Услуги, оказываемые Исполнителем, на условиях и в объеме, предусмотренном настоящим Приложением, 24 (двадцать четыре) часа сутки, за исключением перерывов, необходимых для проведения планового технического обслуживания и/или ремонта, в случае действия обстоятельств непреодолимой силы, а также в иных случаях, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации и (или) Приложением.

7. СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ, УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

7.1. Оператор ежемесячно выставляет Абоненту счет, счет-фактуру, акт выполненных работ (оказанных услуг) (далее – «Акт») в соответствии с Тарифным планом, не позднее 5 (пятого) числа месяца, следующего за Расчетным периодом.

7.2. В случае неполучения Оператором в течение 3 (трех) рабочих дней с даты предоставления Оператором Акта письменного мотивированного отказа от приемки оказанных Услуг, Услуги за соответствующий Расчетный период считаются оказанными в полном объеме и принятыми Абонентом.

7.3. Стоимость оказания Услуги включает в себя уплату налогов, сборов, других обязательных платежей и всех расходов, связанных с исполнением Договора.

8. ОПИСАНИЕ АБОНЕНТСКОГО ОБОРУДОВНИЯ

8.1. Описание ПК Администратора и ПК Конструктора шаблонов

Администратор Абонента может использовать персональные компьютеры для работы с веб-интерфейсом Услуги (ЛК Абонента), а также для создания уникальных шаблонов при помощи Конструктора шаблонов.

1. Технические требования к персональному компьютеру Администратора:

1) Поддержка работы с браузерами:

– Google Chrome;

– Mozilla Firefox;

– Safari;

– Opera (при эксплуатации устаревшей версии этого браузера Пользователю выводится предложение обновить браузер до актуальной версии);

– Microsoft Edge;

– Internet Explorer (при эксплуатации устаревшей версии этого браузера Пользователю выводится предложение обновить браузер до актуальной версии);

2) Даты релизов браузеров не более двух лет с момента согласования требований;

3) Наличие программной платформы Adobe Flash Player версии 18.0.0.255 и выше;

4) Наличие подключения к компьютерной сети (Интернет).

2. Технические требования к персональному компьютеру Дизайнера шаблонов.

Создание шаблонов осуществляется посредством ПО Конструктора шаблонов, которое может быть установлено на компьютеры под управлением операционной систем Windows (см. Табл. 1).

Табл. 1. Требования к компьютеру под управлением Windows для работы с Конструктором шаблонов

| | Минимальные требования | Рекомендуемые требования |
|-----------------------------|-------------------------------|--|
| Операционная система | Windows 10 IoT | Windows 10 IoT |
| Процессор | 1.8 ГГц Intel Atom или аналог | Intel Core i5 Quad Core 2.6 ГГц или аналог |
| Оперативная память | 2 ГБ | 4 ГБ |
| Видео | 1280*800, видеопамять 512 МБ | 1920*1080, видеопамять 1 ГБ |
| Объем диска | 32 ГБ | 32 ГБ* |

*Рекомендуемый объем зависит от контента и загруженности проектов, подлежащих трансляции.

При соблюдении всех требований может быть использован один ПК (для дизайнера шаблонов и администратора).

8.2. Описание Плееров

Плееры необходимы для воспроизведения и передачи на телевизионную панель контента с Платформы. Технические требования Плееров приведены в таблицах ниже.

Табл. 2. Минимальные технические требования к Плееру 1

| | |
|----------------------|---|
| Процессор | Intel Atom x5-Z8350 от 1.4 ГГц или более производительный |
| Оперативная память | от 2 ГБ |
| Видео | Видеокарта с объемом видеопамяти от 1 ГБ |
| Объем жесткого диска | от 32 ГБ |
| Прочее | <ul style="list-style-type: none"> · Встроенный модуль WiFi 802.11ac · Разъемы USB 2.0 – от 1шт. · Разъемы USB 3.0 – от 1шт. · Разъемы HDMI – от 1шт. |
| Форм-фактор | Computer Stick |
| Комплектация | <ul style="list-style-type: none"> · Крепление · Ушко для шнура · Адаптер питания · Кабель питания · Кабель-удлинитель |
| Операционная система | Требования к ОС: <ul style="list-style-type: none"> · Windows 10 IoT · Настройка учетных записей: администратор, пользователь · 64 бит: отключены обновления, отключено обновление системы, система должна быть активирована |
| Питание | 220-240V, 50/60Hz |
| Требования к Bios | <ul style="list-style-type: none"> · Настройка автовключения после сбоя · Отключение приветственного экрана при загрузке ПК |

Табл. 3. Минимальные технические требования к Плееру 2 (для использования «Видеоаналитика»)

| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| Процессор | Intel Celeron J4005 не менее 2.0 ГГц |
| Оперативная память | от 4 ГБ |

| | |
|----------------------|--|
| Видео | Видеокарта (возможна интегрированная) с объемом видеопамати от 1 ГБ |
| Объем жесткого диска | от 60 ГБ |
| Прочее | <ul style="list-style-type: none"> · Разъем Audio Jack 3,5 · Встроенный модуль WiFi · Разъемы USB 2.0 – от 1шт. · Разъемы USB 3.0 – от 1шт. · Разъемы HDMI – от 1шт. · Разъемы RS232 – от 1шт. |
| Габариты | Сумма 3-х измерений менее 300мм |
| Комплектация | <ul style="list-style-type: none"> · Адаптер питания · Кабель питания · Антивандальный замок (Kensington lock) · Крепление |
| Операционная система | <p>Требования к ОС:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Windows 10 IoT · Настройка учетных записей: администратор, пользователь · 64 бит: отключены обновления, отключено обновление системы, система должна быть активирована |
| Питание | 220-240V, 50/60Hz |
| Требования к Bios | <ul style="list-style-type: none"> · Настройка автовключения после сбоя · Отключение приветственного экрана при загрузке ПК |

Табл. 4. Минимальные технические требования к Плееру 3

| | |
|----------------------|--|
| Процессор | Intel Core i3 3.40 ГГц, либо более производительный |
| Оперативная память | 4 ГБ |
| Видео | Видеокарта (возможна интегрированная) с объемом видеопамати от 1 ГБ с поддержкой одновременного проигрывания видео 4096x2304@24Hz на 2 экранах |
| Объем жесткого диска | 60 ГБ |
| Прочее | <ul style="list-style-type: none"> · Разъем Audio Jack 3,5 · Встроенный модуль WiFi · Разъемы USB 2.0 – от 1шт. · Разъемы USB 3.0 – от 1шт. · Разъемы HDMI – от 1шт. · Разъемы DisplayPort или HDMI или Thunderbolt 2/3 – от 1шт. · Разъемы RS232 – от 1шт. |
| Габариты | Сумма 3-х измерений менее 460мм |
| Комплектация | <ul style="list-style-type: none"> · Адаптер питания · Кабель питания · Антивандальный замок (Kensington lock) · Крепление/подставка |
| Операционная система | <p>Требования к ОС:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Windows 10 IoT · Настройка учетных записей: администратор, пользователь |

| | |
|-------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> · 64 бит: отключены обновления, отключено обновление системы, система должна быть активирована |
| Питание | 220-240V, 50/60Hz |
| Требования к Bios | <ul style="list-style-type: none"> · Настройка автовключения после сбоя · Отключение приветственного экрана при загрузке ПК |

Табл. 5. Минимальные технические требования к Плееру 4 (на ОС Android)

| | |
|----------------------|---|
| Процессор | Cortex-A53 1.4 ГГц Quad-core, либо выше |
| Оперативная память | от 2 ГБ |
| Видео | Mali-450 или выше |
| Объем жесткого диска | от 16 ГБ |
| Прочее | <ul style="list-style-type: none"> · Разъем Audio Jack 3,5 · Встроенный модуль WiFi · Разъемы USB 2.0 – 2 шт. · Разъемы HDMI – от 1шт. · Ethernet (RJ45) · Радиатор CPU |

Табл. 6. Минимальные технические требования к Плееру 5(на ОС Android и использованию услуги «Видеоаналитика»)

| | |
|----------------------|---|
| Процессор | Cortex-A53 2 ГГц Octa-core либо выше |
| Оперативная память | от 4 ГБ |
| Видео | Mali-T820 или выше |
| Объем жесткого диска | от 32 ГБ |
| Прочее | <ul style="list-style-type: none"> · Разъем Audio Jack 3,5 · Встроенный модуль WiFi · Разъемы USB 2.0 – 2 шт. · Разъемы HDMI – от 1шт. · Ethernet (RJ45) · Радиатор CPU |

Для функционирования Плеера в рамках Услуги необходима установка на него ПО Player (можно скачать из меню «загрузки» ЛК Абонента). Данное ПО обеспечивает:

- контроль над использованием устройств - блокировку программных и аппаратных кнопок управления, а также системных всплывающих сообщений и других служб;
- автоматическую конфигурацию устройства в один клик (для монтажа на точках);
- автоматическую конфигурацию служб ОС, настроек электропитания и т.п.

При активации Плееров на Платформе (Абонентом в ЛК) поле «Адрес» является обязательным для заполнения Абонентом (для упрощения идентификации устройств в дальнейшем).

8.3. Описание Телевизионной панели

Телевизионная панель предназначена для воспроизведения медиа-контента с подключенного к панели Плеера. Могут быть использованы любые средства отображения с интерфейсами HDMI. Основное требование – наличие входа HDMI (или другого, соответствующего видео-выходу Плеера).

8.4. Описание Камеры

При использовании услуги «Видеоаналитика», необходимо подключить Камеру к плееру через USB интерфейс. Камера предназначена для:

- обнаружение лиц в зоне видимости камеры;

- распознавание пола и возраста;
- переключение между компонентами при срабатывании датчика движений.

Табл. 7. Требования к характеристикам Камер

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Разрешение матрицы (без интерполяции) | 1280 x 720/ 25fps и более |
| Фоторазрешение в режиме интерполяции | 3 Мп |
| Микрофон | есть |
| Автофокус | с фиксированным фокусным расстоянием |
| Интерфейс | USB2.0 |
| Тип установки (крепления) | универсальный |

8.5. Описание HDMI кабелей

В процессе инсталляции и дальнейшей эксплуатации Услуги могут потребоваться кабели HDMI увеличенной длины.

Подключение кабеля к оборудованию допустимо только при выключенном питании.

Табл. 8 Требования к характеристикам HDMI кабелей

| | |
|--------------------------|-------------|
| Версия HDMI | 2.0v и выше |
| Наличие ферритовых колец | желательно |
| Экранирование | обязательно |
| Длина | 3, 5 и 10м |