

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К РЕКЛАМНЫМ МАТЕРИАЛАМ

Предоставляемый Рекламодателем РИМ по своему содержанию и оформлению должен соответствовать:

для аудитории Территории распространения на пуле площадок TVM-Video:

MP4, Видео-кодек h.264, профиль baseline/main, 1 3.0/3/1, средний битрейт 450kbit/s;

ААС/MP3 звук

Уровень громкости: Нормализация звуковой дорожки в -12dB TruePeak, RMS дорожки не должен превышать -24dB.

Качество звука: минимум 44 kHz, 16 bit

Соотношение сторон 16 на 9 (плеер на сайте 1tv.ru) или 4 на 3.

Оптимальный размер в пикселях в соответствии с размером плеера на сайте: 640px по ширине, 360px по высоте.

Вес видеоролика рекомендуется 1Мб, максимально 2 Мб.

All-roll – до 30 секунд.

Технические требования для ИВИ

Рекомендуемые параметры:¹

Video

	Web / Mobile	Smart TV
Контейнер	MP4 (MPEG-4 Part 14, HYPERLINK "http://ru.wikipedia.org/wiki/ISO" \o "ISO" ISO HYPERLINK "http://ru.wikipedia.org/wiki/IEC" \o "IEC" IEC 14496-14:2003)	MP4 (MPEG-4 Part 14, HYPERLINK "http://ru.wikipedia.org/wiki/ISO" \o "ISO" ISO HYPERLINK "http://ru.wikipedia.org/wiki/IEC" \o "IEC" IEC 14496-14:2003)
Кодек видеопотока	H.264 \ x264 (mp4-AVC)	H.264 \ x264 (mp4-AVC)
Профиль AVC	High	High
Уровень	3.1 or higher	3.1 or higher
Битрейт видеопотока	5000 kbps и выше	7500 kbps и выше
Частота кадров\сек	23.976, 25, 29.97 CFR (фиксированная частота)	23.976, 25, 29.97 CFR (фиксированная частота)
Соотношение сторон пиксела:	1:1 (square pixel)	1:1 (square pixel)
Размер кадра для 16:9	1280x720	1920x1080
Колориметрия	По умолчанию для заданных настроек кодека	По умолчанию для заданных настроек кодека
Развертка	Прогрессивная	Прогрессивная

Audio

Кодек	AAC
Частота дискретизации	48 KHz
Битрейт	160 kBit/sec CBR, HiQ setting
Пиковый уровень	-15 dB
Количество каналов	2 (stereo)

Дополнительные рекомендации:

Видео

Видео должно быть кадрировано\масштабировано, чтобы полностью соответствовать указанным размерам кадра. Любые черные поля\полосы вокруг значимой части кадра не допускаются.

Если исходный видеоматериал оцифрован в progressive-развертку, на нем не должно присутствовать артефактов интерлейсинга – некорректно совмещенных полей, разделения кадра на полосы, фликера и т.п. При необходимости применяется форсирование де-интерлейсинга с применением фильтров.

По возможности, текстовая информация должна быть наложена поверх самого видео в нижней части кадра, не занимая лишнего места на экране и не требуя выделения под себя черных полей

Видеофайл должен содержать только основное видео: смонтированные с основным видеоматериалом трейлеры, иные доп. материалы, а также технические клипы (таблицы ГЦП, текстовая информация о длительности, производителе и лицензировании видео и т.п.), а также длительные участки пустого видео (черный экран) не допускаются. Максимальная продолжительность черных экранов перед\после основного видео – 3 секунды.

Audio

- 1) Значение в -15 дБ, указанное в секции параметров аудио – это ПИКОВОЕ значение. Среднее значение громкости аудиопотока не может превышать пиковое, но может варьироваться от клипа к клипу и по этой причине не задается заранее. Поэтому основным требованием является соблюдение следующих правил: звук не должен содержать искажений, перегрузок, искусственно сжатого динамического диапазона, и средняя громкость подбирается таким образом, чтобы среднестатистический пользователь мог слышать все значимые части звуковой дорожки, как основные, так и тихие звуки (например, шепот, интершумы и т.д.), используя стандартные наушники\гарнитуру, без звукоусиления и с системной громкостью, установленной на 50%.
- 2) Если по каким-либо причинам видео не предполагает наличия звука, сам видеофайл все равно должен содержать пустую дорожку аудио с указанными параметрами кодека, частоты и количества каналов, а не только видеопоток. **ЭТО ТРЕБОВАНИЕ – ОБЯЗАТЕЛЬНО для совместимости со всеми площадками.**

¹ Указанные характеристики являются рекомендациями, а не жесткими требованиями. В работу принимаются и файлы, не полностью удовлетворяющие приведенным параметрам. Однако, в случае несоответствия предоставленных материалов указанным рекомендациям, претензии по качеству картинки\звука\некорректного отображения видео не принимаются