

# Связьком.MMS Transcoding

## Платформа адаптации MMS к возможностям абонентских терминалов

Программно-аппаратный комплекс **Связьком.MMS Transcoding** предназначен для адаптации MMS, загружаемых на абонентские терминалы, к возможностям этих терминалов.

**Связьком.MMS Transcoding** может быть установлен как дополнительный модуль к платформе [Связьком.MMSC](#) либо использоваться с MMSC стороннего производителя.

### Функциональные возможности

- Преобразование форматов изображений, аудио- и видеофайлов (контент MMS).
- Масштабирование изображений и видео под максимальный размер, поддерживаемый терминалом.
- Преобразование без изменения формата с целью уменьшения размера MMS до максимально возможного, который поддерживает терминал абонента.
- Корректировка формата SMIL MMS.
- Удаление контента, который не поддерживается аппаратом абонента, если невозможно преобразовать его к поддерживаемому формату и уведомление абонента об удалённом контенте.

Платформа поддерживает все популярные в MMS форматы контента:

- Изображения: JPEG, BMP, PNG, GIF, анимированный GIF.
- Аудио: AMR-NB, MP3, WAV PCM.
- Видео: 3GPP (H.263), 3GPP2 (H.263), MP4 (H.263, MPEG4), AVI (MPEG4), MPEG (MPEG1).

В качестве исходных поддерживаются также следующие форматы: WBMP, AAC, MIDI, H.264 и другие.

### Дополнительные функции

- Преобразование анимированного GIF в статичное изображение, содержащее его первый кадр.
- Преобразование видео в статичное изображение, содержащее его первый кадр.
- Адаптация MMS, поступающих с электронной почты.
- Поддержка БД профилей терминалов (содержит параметры поддержки MMS терминалом), а также её регулярное обновление.
- Возможность ручной настройки параметров адаптации для отдельных моделей телефонов (создание ручных профилей или алиасов профилей).
- Сбор подробной статистики по объёму и структуре обработанного трафика.
- Хранение детализации обработки MMS.

### Преимущества

- Поддержка большого количества форматов для преобразования.
- Лёгкая интеграция с другими системами оператора благодаря использованию стандартных протоколов.
- Возможность интеграции с MMSC и WAP-шлюзами сторонних производителей.

### Схема интеграции в сеть оператора

