

Общие вопросы по современным системам AKULA и ПО

Какие комплекты обычно заказывают для автоматизации региональной врезки рекламы?

Для композитных и S-video трактов:

[AKULA VTM-100DE AV с ПО VideoLine Studio Lite](#). Если есть подключение с балансным (симметричным звуком), то [AKULA VTM-100DE AV XLR с ПО VideoLine Studio Lite](#).

Универсальные системы для всех типов аналоговых трактов:

[AKULA VTM-300DE AV с ПО VideoLine Studio Lite](#). Если есть подключение с балансным (симметричным звуком), то [AKULA VTM-300DE AV XLR с ПО VideoLine Studio Lite](#).

Что можно приобрести для автоматизации региональной врезки рекламы?

Для автоматизации региональной врезки рекламы достаточно у нас приобрести:

а) готовый видеосервер под ключ AKULATELEVISION3

ИЛИ

б) комплект, состоящий из специализированной компьютерной платы AKULA v.6.1 с видеовходами/выходами на борту и программного обеспечения для региональной врезки VideoLine Studio Lite.

В первом случае вы просто включаете сервер в разрыв вещательного тракта между ресивером и передатчиком (релейкой) и начинаете работать. Во втором случае сначала нужно будет собрать и настроить компьютер для вещания (ретрансляции), а затем установить в него комплект из платы AKULA VTM/SDI v.6.1 и программного обеспечения для региональной врезки VideoLine Studio.

Какие видеокарты выбрать для работы с AKULA VTM v.6.1?

AKULA VTM v.6.1 не накладывает ограничения на работу с видеокартой. Видеокарту следует выбирать, исходя из рекомендаций производителя используемого ПО.

Для ПО AkulaMaster можно использовать любую видеокарту на шине AGP или PCI-Express, включая встроенную. Производитель роли не играет.

Для ПО Alpha Pro и TELE лучше выбрать карту PCI-Express x 16 на чипсете ATI, т.к. было зарегистрировано достаточно случаев некорректной работы с чипсетами NVIDIA. Допускается, но не рекомендуется, использование встроенной видеокарты.

Для ПО Videoline Studio выбирайте графическую карту на шине PCI-Express x 16. Рекомендуем последние чипсеты NVIDIA, например, 8 и 9-ой серий, как наиболее производительные для графических приложений и поддерживающие современные технологии.

Какие процессоры выбрать для работы с AKULA VTM v.6.1?

Сами платы не накладывают ограничения на используемые процессоры, однако производители ПО могут предъявлять различные дополнительные требования к ним.

Например, ПО автоматизации и знакогенерации AkulaMaster не предъявляет особых требований к процессору, поэтому вы можете установить даже Celeron (P4 based). В тоже время современная версия ПО знакогенерации AlphaPro будет работать только на Core2Duo.

Для задач автоматизации эфира с выводом видеороликов необходимо использовать процессоры Core2Duo и выше.

P.S. Т.к. производители, с которыми мы сотрудничаем, тестируют своё ПО на процессорах компании Intel, то просим вас выбирать процессоры именно этого производителя.

[Будет ли AKULA VTM v.6.1 работать на современных материнских платах для многоядерных процессоров, со слотами PCI-Express и т.д.](#)

Разумеется, т.к. новый модельный ряд разработан именно для современных материнских плат. Более того наши платы совместимы практически с любыми материнскими платами, поэтому у нас нет необходимости выкладывать список протестированных, как это делают другие производители (имеющие проблемы совместимости). Единственная рекомендация - использовать чипсеты Intel, т.к. производители ПО, с которыми мы сотрудничаем тестируют своё программное обеспечение на них. Речь идёт именно о чипсете, производитель материнской платы может быть любой.

[С каким ПО работают современные платы AKULA VTM и AKULA SDI?](#)

Современные платы AKULA VTM и AKULA SDI v.6.1 работают со следующими программами.

1) Для титрования и логогенерации:

- AkulaMaster (не требует привязки к компьютеру и активации через интернет);
- Alpha Pro (требует привязки к компьютеру и активации через интернет).

2) Для автоматизации региональной рекламной врезки и титрования:

- VideoLine Lite (не требует привязки к компьютеру и активации через интернет);
- TELE 2.2 (требует привязки к компьютеру и активации через интернет).

3) Для автоматизации региональной рекламной врезки и насыщенного текстово-графического оформления эфира, СМС-сервисов и т.д.:

- VideoLine Full (не требует привязки к компьютеру и активации через интернет);
- TELE 2.2 PIP Infochannel (требует привязки к компьютеру и активации через интернет).

3) Для редактирования сценариев на отдельном рабочем месте:

- VideoLine Comfort (не требует привязки к компьютеру и активации через интернет);
- TELE 2.2 editor - более не поставляется производителем (требует привязки к компьютеру и активации через интернет).

[Где посмотреть информацию о системах AKULA VTM и AKULA SDI v.6.1](#)

Информация о системах AKULA VTM : www.akula.msk.ru

Информация о системах AKULA SDI : www.sdi.org.ru

[Особенности и преимущества третьего поколения видеосерверов AKULATELE VISION 3.](#)

Третье поколение видеосерверов AKULATELE VISION 3 представляет собой высокопроизводительную аппаратную платформу с новым надёжным программным обеспечением. Немаловажно, что при этом цены на серверы остались на том же уровне. Учтены

многие пожелания пользователей и кардинально переработана сама концепция управления выводом видеоматериала. Управляющее ПО VideoLine состоит из двух компонентов: Дизайнера (Designer) и Плеера (Player). Designer представляет собой редактор проектов, которые затем загружаются в Player в виде расписаний. Player используется для настройки расписаний и их непосредственного вывода в эфир или канал предварительного просмотра.

Новая реализация сервера обеспечивает:

- * Действительно высокую надёжность работы в эфире, в частности за счёт полностью независимой работы обоих приложений.
- * Оптимальное распределение ресурсов компьютера и более низкую загрузку процессора (неиспользуемое приложение просто может быть закрыто).
- * Гибкость: подготовка проектов и вывод их в эфир может производиться на различных рабочих местах.
- * Высокую производительность, т.к. разработана с поддержкой многоядерных процессоров и современных графических ускорителей.
- * Легкость в освоении в силу простоты и логичности интерфейса, «быстрый старт» возможен даже для неподготовленного пользователя.
- * Удобное послойное расположение объектов по принципу WYSIWYG, т.е. «что вижу, то и получаю», позволяющее создавать насыщенное оформление с большим количеством элементов, сохраняя при этом исключительную простоту управления.
- * Аппаратно-синхронизированный с видео звуковой тракт профессионального качества.
- * Автоматический ресэмплинг звуковых файлов с различными частотами дискретизации.
- * Сложные композиции с любым количеством бегущих строк и логотипов одновременно.
- * Работу практически с любыми типами видеофайлов.

[Типы видеосерверов AKULATELE](#)

Видеосерверы AKULATELE - это популярные системы врезки файлового видеоконтента и различной текстово-графической информации в проходящий видеосигнал. Системы поставляются как готовые решения (видеосерверы) и как комплекты для сборки во многие телекомпании России и стран СНГ уже более 6 лет и хорошо себя зарекомендовали.

Система состоит из блока видеосервера с базовой компьютерной платформой, видеокомпозиционной системы AKULA VTM и управляющей программы автоматизации эфира.

В разное время мы поставляли разное программное обеспечение для этой цели: TELE 1.0, TELE 2.0, TELE 2.1, TELE 2.2 и VideoLine Studio.

В комплект поставляемого программного обеспечения всегда входит дистрибутив на диске; книжка описания; средства защиты ПО (ключи), предусмотренные производителем.

Номер в названии готового сервера указывает на его комплектацию, которая зависит от программной и аппаратной части. Например, версия AKULATELE 1.9 указывает на первое поколение серверов, укомплектованное ПО TELE 1.0 и максимальную (9) аппаратную комплектацию на тот момент. Таким образом номер сервера не указывает только лишь на версию ПО, т.к. ПО является важным, но не единственным компонентом сервера. Главным компонентом сервера была и остаются аппаратная часть, работающая с видеосигналом, т.е. система AKULA VTM.

Вместе с тем следует отметить, что от стабильности работы ПО зависит надёжность сервера. Именно такими соображениями мы в первую очередь руководствовались, выбирая нового поставщика программного обеспечения.

[Апгрейд старых систем на новые AKULA VTM 6.1 и AKULA SDI 6.1](#)

Условия перехода на новые комплекты AKULA v.6.1

Специальные скидки для пользователей.

Напоминаем нашим уважаемым пользователям о программе UPGRADE старых плат на платы нового ассортимента AKULA VTM v. 6.1.

В акции участвуют любые титровальные платы, необязательно AKULA. Получите скидку 30% на новый комплект.

Сдаёте старую плату, и получаете скидку 30% на покупку новой платы. Обращаем также внимание, что в некоторых случаях это означает зачёт полной стоимости старой платы. Вы переходите на новое современное оборудование и программное обеспечение и... экономите деньги. Сейчас самое время задуматься о минимизации расходов и сделать апгрейд. Однако нужно его делать так, чтобы получить за эти деньги большее. Как? Очень просто - выбрать AKULA v.6.1. А ассортимент действительно велик - есть из чего выбрать.

Особенно это выгодно тем студиям, которые переходят с аналогового тракта на цифровой SDI.

До сих пор к нам обращаются за консультациями клиенты, у которых успешно работают платы на ISA шине выпуска конца 90-х. Раньше выходят из строя старые компьютеры, а платы продолжают работать! Тем не менее, если плата всё-таки сломалась -это не беда. Принимаем платы любого года выпуска в том числе даже в нерабочем состоянии. Производим обмен на платы аналогичного модельного ряда, но в новом современном исполнении в виде одной карты - AKULA v.6.1. Звук уже на борту и аппаратно синхронизирован с видео, уже установлен релейный обход не только по видео, но и по звуку. И уж совсем удобная вещь - канал предварительного прослушивания Prelisten. Теперь никаких игровых Саунд Бластеров без сквозного канала, а также звуковых "довесков и нашлёпок" больше не требуется! Лишние коммутирующие провода, источники помех и потенциальных обрывов, тоже не нужны.

Вы оплачиваете новый комплект, мы высылаем вам его, затем вы возвращаете старое оборудование в течение 2 недель. Таким образом, не нарушая уже существующую схему работы телекомпании, вы имеете возможность запустить новое оборудование.

[А каковы цены на платы Акула?](#)

Они очень выгодные по абсолютной величине. И уж тем более выгодные по соотношению цена / функциональность + качество. Не верите? Тогда найдите новый профессиональный компьютерный знакогенератор в комплекте с CG программным обеспечением за 700 у.е. Если нашли, то это только AKULA VTM-100. И это именно современная модель, а не снятое с производства "старое железо". Именно поэтому модификация AKULA VTM-100 является бестселлером уже многие годы на всём пост советском пространстве. Теперь он - на новой платформе, а в новом программном обеспечении есть возможность автоматизации, вывода нескольких "бегущих строк", работы по расписанию...и всё за те же деньги.

Теперь собственно о скидках. Рассуждая о стоимости плат, не забывайте добавлять к ней стоимость программного обеспечения, без которого они не могут работать и выполнять свои задачи. Но обычные действующие цены на платы AKULA ниже, чем у некоторых других со всякими скидками, акциями и пр. Возникает парадоксальная ситуация, когда просто купить комплект AKULA VTM дешевле, чем участвовать где-то в акциях.

Тем не менее можно сэкономить ещё больше, сделав апгрейд старого оборудования на новое со значительной скидкой.

[А как вообще платы AKULA ?](#)

1. Надёжны. Раньше ломаются компьютеры. Но зачем ждать, когда старый компьютер, "оборвёт" вам эфир? Лучше сделать выгодный апгрейд на современный модельный ряд.
2. Многофункциональны. Они действительно могут "делать" больше других. Просто внимательно сравните функции, количество и типы входов-выходов, разнообразие звуковых трактов... с другими предложениями. Увидите сами. Кстати дорогостоящие кабели для подключения как правило тоже входят в комплект к плате.

Новые возможности на новой платформе.

За прошедшее время платы AKULA VTM претерпели кардинальные изменения. Новая линейка плат AKULA v .6.1 реализована на самой современной элементной базе с использованием надёжных микросхем высокой степени интеграции, прошедших строгую приёмку по американским и международным стандартам. AKULA v.6.0 выполнена в виде одной платы и имеет цифровой тракт формирования изображения с внутренним представлением видеоданных 10-bit ITU656, полностью цифровым микшированием и активной фильтрацией аналоговых сигналов. На платах AKULA v .6.1 устанавливается аппаратно-синхронизированный с видео звуковой тракт профессионального качества. Цифровой тракт формирования аудиосигнала с внутренним представлением аудиоданных I2S (32 бит / 48 кГц) и цифровым микшированием.

Приобретая карту AKULA со звуком на борту, вы также получаете интегрированную схему релейного обхода по звуку SOUND BYPASS , которая автоматически включается при аварийном пропадании питания или при перезагрузке компьютера. Важной статьёй вашей экономии является то, что более не требуется приобретать внешние преобразователи аудиосигналов. В зависимости от комплектации прямо на борту одной платы могут быть установлены входы и выходы практически любых цифровых и аналоговых аудиостандартов: аналоговый стерео балансный XLR и обычный небалансный, цифровой балансный трансформаторный AES/EBU и цифровой коаксиальный трансформаторный AES-ID3, цифровой трансформаторный SPDIF.