

# Новинки современных средств отображения видеoinформации уже в Беларуси!

Олег Николаевич Божидай, директор ООО «Диджитал Девайс»



Новые технологии и разработки появляются так быстро, что скоро будут соизмеримы со скоростью света. С каждым годом стандарты меняются, планки повышаются, требования к качеству увеличиваются.

Последняя новинка на белорусском рынке – технология отображения информации на базе плазменных и жидкокристаллических монолитных видеостен. На самом деле эти разработки получили широкое использование в 2005 году, но до Беларуси они добрались только сейчас – благодаря компании Digital Device Belarus. Теперь и нам доступны самые качественные и самые передовые возможности отображения информации. Сейчас видео, картинки, любую другую информацию можно с легкостью «загнать» в огромный монолитный экран, состоящий из отдельных модулей.



Многие для построения больших экранов до сих пор используют видеокубы, не задумываясь, что эта технология давно устарела, в первую очередь, с точки зрения качества. Плазменные же и жидкокристаллические экраны имеют огромное количество преимуществ в сравнении с видеокубами. Во-первых, это идеальное равномерное изображение, которое не зависит от дистанции наблюдения. Благодаря минимальному стыку между панелями изображение воспринимается единым целым. Срок службы этих панелей в разы превосходит аналогичный показатель у видеокубов. При этом видеокубы стоят значительно дороже. Сравнительная информация о самых распространенных системах отображения информации – в таблице:

Параметр (усредненные по передовым моделям)	Плазменные (PDP) панели	LCD - панели	Проекционные кубы
Средний срок службы, часов	60 000	60 000	6000 (лампа) 20 000 (экран)
Необходимость регулярного техобслуживания, да/нет	Нет	Нет	Да
Яркость, кд/м	1000	1000	350
Контрастность	10000:1	8000:1	1500:1
Толщина стыка между модулями, мм	4 мм	8 мм	2-3 мм
Энергопотребление среднее, Вт/кВ.м	320	240	240
Габариты (толщина видеостены), мм	200	200	500

Компания Digital Device Belarus предлагает готовые решения по установке комплексных систем отображения информации. Особо хочется выделить комплексы визуального представления и

обработки информации для центров быстрого анализа и реагирования (управление, принятие решений), где аналитики совмещают различную информацию на одном большом экране. Плазменные и ЖК-видеостены и сервер обработки сигналов являются сердцем ситуационного центра.

Видеосервер собирается исключительно под решение задач заказчика. Управление осуществляется уникальным программным обеспечением. К числу наиболее ярких специализированных программных средств можно отнести Video Constructor ControlRoom (диспетчерские, ситуационные центры). С помощью данного продукта решаются следующие задачи:

- захват экрана компьютера в режиме реального времени – поддержка большого количества (от 4 и выше) видеовходов захвата изображения с PC (видеовходы RGB); захват в режиме реального времени, в разрешении до 1600x1200, без перегрузки системной шины данных;
- поддержка многих (от 8 и выше) видеовходов захвата композитного (компонентного) сигнала в стандартах PAL, NTSC, SECAM; захват в режиме реального времени, без перегрузки системной шины данных;
- информационные окна выводятся на экран в максимально возможном масштабе, с высокой степенью детализации и без потерь качества;
- поддержка клиент-серверной архитектуры (локальная и удаленная многопользовательская работа, при необходимости – разграничение прав доступа операторов).

Поддержка оператора в режиме реального времени, выведение сигналов различного типа на одну видеостену, локальное и удаленное администрирование – сочетание этих функций делает систему уникальной.

В итоге на большом логическом экране (либо на множестве пунктов показа) формируется видео высокого качества в стиле «картинка в картинке», где окна видео могут пересекать границы модулей отдельных панелей (в случае составных видеостен). Иерархическая структура окон видео позволяет гибко регулировать характеристики информационных окон (позиции, размеры, масштаб, границы, цвета и стили), использовать прозрачности окон, эффекты видеогradientов, плавный переход между отдельными окнами видео и целыми презентациями.

Отличительной особенностью наших решений является беспрецедентная гибкость по отношению к индивидуальным потребностям клиентов. Общение с клиентами вдохновляет нас на создание новых продуктов и поиск новых решений сложных задач, с которыми сталкиваются наши клиенты, позволяет находить новые возможности для развития.

г. Минск, 220005 пр. Независимости, 58-41  
Тел.: (017)331-16-06, 331-11-05, (029)627-38-12  
www.digitaldevice.by, www.ddrb.by.  
УНП: 191221973