

ViewSonic®



EP5012-L/EP5012-TL
Мультимедийный цифровой
плакат
Руководство пользователя

Номер модели: VS15900

Благодарим вас за выбор продукции ViewSonic!

Более 25 лет компания ViewSonic является ведущим поставщиком решений для визуализации и стремится превосходить ожидания потребителей в технологическом совершенстве, инновациях и простоте. Компания ViewSonic считает, что ее продукция должна приносить пользу окружающим. Мы уверены, что приобретенное вами изделие ViewSonic будет служить вам безотказно.

Еще раз благодарим Вас за выбор продукции ViewSonic.



Информация о соответствии

ПРИМЕЧАНИЕ. В этом разделе описаны требования по всем подключениям и положения. Данные о подтвержденных приложениях находятся на отметках паспортных табличек и соответствующих метках устройства.

Заявление FCC

Данное устройство соответствует требованиям правил FCC, часть 15. При использовании устройства должны соблюдаться два следующих условия: (1) данное устройство не должно быть источником помех; (2) данное устройство должно быть устойчивым к помехам, создаваемым другими приборами, включая такие помехи, которые могут стать причиной его неправильной работы.

ПРИМЕЧАНИЕ. Данное оборудование прошло проверку и признано соответствующим ограничениям на цифровые устройства класса А/класса В в соответствии с частью 15 правил FCC. Эти требования предназначены для обеспечения соответствующей защиты от вредных воздействий при использовании оборудования в коммерческой среде. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать энергию в радиочастотном диапазоне, и при нарушении указаний по установке или эксплуатации, это оборудование может создавать помехи для радиосвязи. Использование этого оборудования в домашних условиях может создавать помехи. В этом случае пользователь должен устранить помехи самостоятельно.

- изменить ориентацию или местоположение приемной антенны;
- увеличить расстояние между данным устройством и приемным устройством;
- подключить данное устройство и приемное устройство к розеткам в отдельных цепях питания;
- Обратитесь за помощью к продавцу или опытному специалисту по теле- и радиотехнике.

Предупреждение. Для соответствия ограничениям на цифровые устройства класса А/класса В в соответствии с частью 15 правил FCC данное устройство необходимо устанавливать в компьютерной технике, сертифицированной для соответствия ограничениям класса А/класса В. Все кабели, которые использовались для подключения компьютера и периферийных устройств, должны быть экранированы и заземлены. Работа с несертифицированными компьютерами или неэкранированными кабелями может привести к помехам при приеме радио- и телевизионных сигналов. Изменения или модификации, явно не одобренные изготовителем, могут лишить пользователя права на использование оборудования.

Для Канады

CAN ICES-3 (A/B)/NMB-3(A/B)

Соответствие стандартам ЕС для европейских стран

CE Данное устройство соответствует требованиям Директивы 2004/108/ЕС на электромагнитную совместимость и Директиве 2006/95/ЕС на низковольтное оборудование.

Следующая информация касается только стран-членов Европейского Союза:

Знак, показанный справа, означает соответствие требованиям Директивы 2002/96/ЕС (WEEE) по утилизации электрического и электронного оборудования.



Данный знак указывает на НЕДОПУСТИМОСТЬ утилизации такого оборудования с несортированными бытовыми отходами и необходимость использования систем возврата и сбора в соответствии с местным законодательством.



Если на батареях, аккумуляторах и микробатареях, поставляемых с этим устройством, имеются химические символы Hg, Cd или Pb, это означает, что батареи содержат тяжелые металлы: более 0,0005% ртути, более 0,002% кадмия или более 0,004% свинца.

Уведомление о соответствии стандарту Industry Canada

Это устройство соответствует канадскому стандарту RSS-210. Во избежание создания помех лицензированным службам это устройство должно использоваться внутри помещений вдали от окон, чтобы обеспечить максимальное экранирование. Оборудование (или его передающая антенна), установленное вне помещений, подлежит лицензированию. Установщик этого оборудования должен обеспечить такое положение или направление антенны, чтобы создаваемое ей электромагнитное поле не превышало предельно допустимых значений в соответствии с требованиями Министерства здравоохранения Канады для населения; ознакомьтесь с документом Safety Code 6 на веб-узле министерства по адресу www.hc-sc.gc.ca/rpb.

Соответствие стандартам R&TTE

Это устройство соответствует требованиям стандарта R&TTE Directive Евросоюза (1999/5/EC). Данное устройство отвечает следующим стандартам соответствия:

ETSI EN 300 328
EN 301 489-01
EN 301 489-17
EN 62311

Страны: Германия, Великобритания, Нидерланды, Бельгия, Швеция, Дания, Финляндия, Франция, Италия, Испания, Австрия, Ирландия, Португалия, Греция, Люксембург, Эстония, Латвия, Литва, Чехия, Словакия, Словения, Венгрия, Польша и Мальта.

Декларация про соответствие RoHS2

Данный продукт был разработан и произведен в соответствии с Директивой 2011/65/EU Европейского парламента и Совета Европы про ограничение использования некоторых вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании (Директива RoHS2), он также соответствует максимальным значениям концентрации, предложенным Техническим Комитетом Адаптации Европейской Комиссии (ТАС):

Вещество	Предложенная максимальная концентрация	Фактическая концентрация
Свинец (Pb)	0,1%	< 0,1%
Ртуть (Hg)	0,1%	< 0,1%
Кадмий (Cd)	0,01%	< 0,01%
Гексавалентный хром (Cr ⁶⁺)	0,1%	< 0,1%
Полиброминатные бифенилы (PBВ)	0,1%	< 0,1%
Полиброминантные эфиры дифенила (PBDE)	0,1%	< 0,1%

Некоторые компоненты изделий, как указано выше, были освобождены от действия Директивы в соответствии с Приложением III к Директивам RoHS2, как указано ниже:

Примеры освобожденных компонентов:

1. Ртуть во флуоресцентных лампах с холодным катодом и флуоресцентных лампах со внешними электродами (CCFL и EEFL) для специальных задач, в количестве (на лампу) не превышающем:
 - (1) Короткие лампы (≤ 500 мм): 3,5 мг на лампу.
 - (2) Средние лампы (> 500 мм и ≤ 1500 мм): 5 мг на лампу.
 - (3) Длинные лампы (> 1500 мм): 13 мг на лампу.
2. Свинец в стекле электронно-лучевых трубок.
3. Свинец в стекле флуоресцентных трубок, не более 0,2 % по весу.
4. Свинец как легирующая присадка к алюминию, не более 0,4 % по весу.
5. Сплав меди, содержащий до 4 % свинца по весу.
6. Свинец в припоях с высокой температурой плавления (т.е. сплавы на основе свинца, содержащие по весу 85 % или более свинца).
7. Детали электрических и электронных устройств, содержащие свинец в стекле или керамике, помимо изоляционной керамики в конденсаторах, напр. пьезоэлектрические приборы, или в стеклянную или керамическую соединения матрицы.

Меры обеспечения безопасности

ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ НА СЛЕДУЮЩЕЕ ПРИ НАСТРОЙКЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЦВЕТНОГО МОНИТОРА ЖКД:

- НЕ СНИМАЙТЕ ЗАДНЮЮ КРЫШКУ МОНИТОРА. Внутри нет деталей, обслуживаемых пользователем, поэтому открытие или снятие крышек может привести к поражению электрическим током и другим рискам. Для проведения технического обслуживания обращайтесь к квалифицированным специалистам.
- Не допускайте проливания жидкостей на корпус или использования монитора вблизи воды.
- Не вставляйте какие-либо объекты в отверстия корпуса, т.к. они могут коснуться контактов под напряжением, что может привести к опасным или смертельным случаям или вызвать поражение электрическим током, возгорание или неисправность оборудования.
- Не ставьте на кабель питания тяжелые предметы. Повреждение кабеля может привести к поражению электрическим током или возгоранию.
- Не располагайте устройство на склоне или неустойчивую поверхность, подставку или стол, т.к. монитор может упасть, что приведет к его серьезным повреждениям.
- Не располагайте какие-либо объекты на мониторе и не используйте монитор вне помещения.
- Внутри люминесцентной лампы, расположенной в мониторе ЖКД, содержится ртуть. Следуйте законам или правилам местного органа управления для надлежащей утилизации лампы.
- Не сгибайте кабель питания.
- Не используйте монитор в условиях высокой температуры, влажности, запыленности или маслянистости.
- Если монитор или стекло сломано, не касайтесь жидких кристаллов и будьте осторожны.
- Обеспечьте надлежащую вентиляцию вокруг монитора, чтобы тепло могла рассеиваться надлежащим образом. Не блокируйте вентиляционные отверстия и не располагайте монитор вблизи радиатора или других источников тепла. Не кладите ничего на верхнюю часть монитора.
- Разъем кабеля питания является главным средством отсоединения системы от источника питания. Монитор необходимо устанавливать вблизи легкодоступной электрической розетки.
- Соблюдайте осторожность при транспортировке. Сохраняйте упаковку для транспортировки.
- Для обеспечения безопасности очищайте отверстия на задней части корпуса для удаления грязи и пыли не реже раза в год.
- При постоянном использовании охлаждающего вентилятора рекомендуется протирать отверстия не реже раза в месяц.
- При установке батарей пульта дистанционного управления:
 - совместите батареи в соответствии с метками (+) и (-) внутри;
 - сначала совместите метку (-) батареи внутри.

ВНИМАНИЕ!

Немедленно отсоедините монитор от электрической розетки и обратитесь к услугам квалифицированного специалиста в следующих случаях.

- Кабель питания или вилка повреждены.
- Внутри монитора попала жидкость или посторонние предметы.
- Монитор попал под дождь или намок.
- Монитор уронили или поврежден корпус.
- Монитор работает ненормально при обращении с ним в соответствии с инструкциями по эксплуатации.

Рекомендованное использование

ВНИМАНИЕ!

- Для обеспечения оптимальной производительности дайте устройству 20 минут прогреться.
- Периодически давайте глазам отдохнуть, сфокусировавшись на объекте на расстоянии не менее 5 футов. Мигайте чаще.
- Расположите монитор под углом 90° к окнам и другим источникам освещения для минимизации бликов и отражений.
- Очищайте поверхность монитора ЖКД с помощью безворсовой, неабразивной ткани. Старайтесь не использовать любые чистящие растворы или стеклоочистители!
- Отрегулируйте параметры яркости, контрастности и резкости монитора для улучшения читабельности.
- Старайтесь не отображать неподвижные изображения на мониторе в течение длительного времени во избежание сохранения изображения на экране (эффекты остаточного изображения).
- Регулярно проверяйте зрение.
- Для защиты от падения устройство может быть жестко прикреплено к полу при помощи специального крепежа.

Эргономика

Для максимальной реализации преимуществ эргономики рекомендуется следовать следующим инструкциям.

- Со стандартными сигналами используйте предустановленные параметры размера и положения.
- Используйте предустановленную настройку цвета.
- Используйте сигналы, отличные от чересстрочных.
- Не используйте основной синий цвет на темном фоне, т.к. он трудноразличим и может утомлять глаза из-за недостаточной контрастности.

Содержание

Информация о соответствии

Заявление FCC	i
Для Канады	i
Соответствие стандартам ЕС для европейских стран	ii
Уведомление о соответствии стандарту Industry Canada	ii
Соответствие стандартам R&TTE	ii
Декларация про соответствие RoHS2	iii
Меры обеспечения безопасности.....	iv
Рекомендованное использование	v
Эргономика	v

Данные по Авторским правам

Регистрация изделия.....	2
Справочная информация.....	2
Упаковочный лист	3

1. Знакомство с изделием

1.1 Обзор	3
1.2 Функции изделия.....	3
1.3 Знакомство с портами ввода-вывода.....	4
1.4 Поддерживаемый формат медиа-файлов.....	4

2. Пульт дистанционного управления

3. Инструкции по использованию главного меню

3.1 System Settings (Параметры системы).....	6
3.2 System Control (Управление системой).....	8
3.3 Network Settings (Параметры сети)	9
3.4 Date & Time (Дата и время).....	10
3.5 On / Off Timer (Таймер вкл./выкл.)	11
3.6 Special Settings (Специальные настройки)	13
3.7 File Management (Управление файлами).....	14
3.8 Exit (Выход)	14

4. Другая настройка

4.1 Настройка источника	15
4.2 Настройка изображения.....	15

5. Знакомство с ПО ePoster Manager Express Plus

5.1 Установка	16
5.2 Создание списка воспроизведения	20
5.3 Player Settings (Параметры проигрывателя)	24
5.4 Save to USB (Сохранить на USB)	25
5.5 Terminal Creation (Создание терминала)	27

6. Обновление содержимого

6.1 Прямое обновление содержимого	29
6.2 Обновление содержимого с помощью ПО ePoster Manager Express Plus	29

7. Руководство по работе с PhotoShop

8. Технические характеристики

Прочая информация

Служба поддержки	32
Ограниченная гарантия.....	33

Данные по Авторским правам

© Корпорация ViewSonic, 2014. С сохранением всех прав.

ViewSonic и логотип с тремя птицами являются зарегистрированными торговыми марками корпорации ViewSonic.

ENERGY STAR® является зарегистрированной торговой маркой Агентства по охране окружающей среды (EPA), США.

Являясь партнером программы ENERGY STAR®, корпорация ViewSonic установила, что настоящее изделие удовлетворяет рекомендациям ENERGY STAR® по экономии энергии.

Ограничение ответственности: корпорация ViewSonic не несет ответственности ни за какие технические или редакторские ошибки, равно как и за недостаточность информации в данном документе; ViewSonic также не несет ответственности за побочный или косвенный ущерб, связанный с использованием настоящего документа, а также с характеристиками и эксплуатацией изделия.

С целью постоянного совершенствования своей продукции, корпорация ViewSonic оставляет за собой право на изменение характеристик изделия без предварительного уведомления. Information in this document may change without notice.

Без предварительного письменного разрешения корпорации ViewSonic запрещается копирование, воспроизведение или передача настоящего документа, полностью или частично, любыми способами и с любой целью.

Регистрация изделия

Для получения технической поддержки и дополнительной информации об изделии рекомендуется зарегистрировать ваше изделие через Интернет на вебсайте: www.viewsonic.com.

Программа ViewSonic® Wizard (программа поддержки изделия) на поставляемом компакт-диске также позволяет распечатать форму регистрации, которую вы можете выслать по почте или факсу в компанию ViewSonic.

Справочная информация

Наименование изделия:	EP5012-L/EP5012-TL ViewSonic Multimedia Digital Poster
Номер модели:	VS15900
Номер документа:	EP5012-L/EP5012-TL_UG_RUS Rev. 1A 07-15-14
Серийный номер:	_____
Дата покупки:	_____

Утилизация продукта по истечении срока эксплуатации

Компания ViewSonic заботится о состоянии окружающей среды и обязуется направить все свои усилия на создание экологически чистых условий работы и жизни. Компания признательна за ваш вклад в более «умные» и экологически чистые информационные технологии. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт компании ViewSonic.

США и Канада: <http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/>

Европа: <http://www.viewsoniceurope.com/uk/support/recycling-information/>

Тайвань: <http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.aspx>

Упаковочный лист

В картонной коробке содержатся следующие компоненты.

- ePoster
- Кабель питания
- Y-кабель питания
- Пульт дистанционного управления
- Краткое руководство
- Руководство пользователя на компакт-диске
- Клавиша
- Шестигранный ключ (для снятия ручек)
- Черные ярлыки (чтобы закрыть отверстия после снятия ручек)

1. Знакомство с изделием

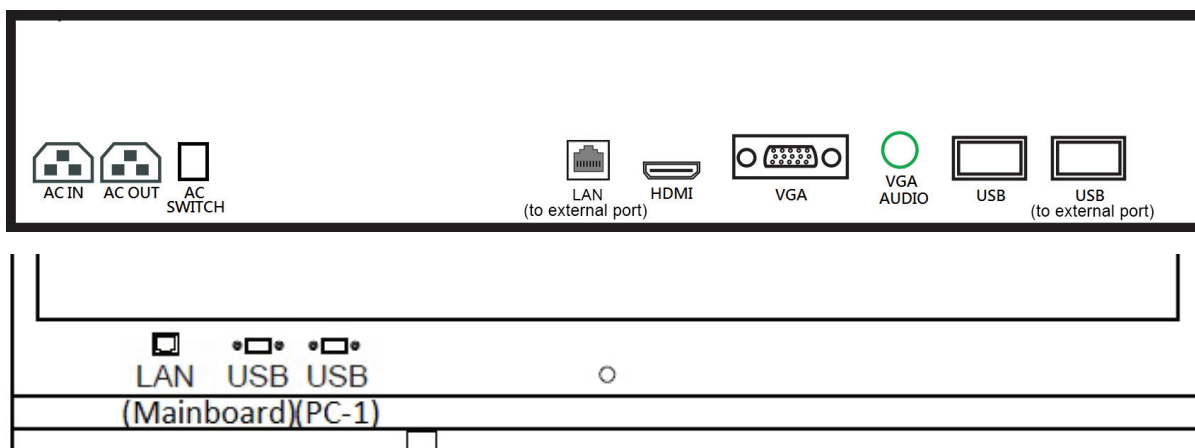
1.1 Обзор

Мультимедийный цифровой плакат высокой четкости воспроизводит изображения, видеозаписи, текст, время и дату, медиа-файлы в формате 1080P HD. ПО ePoster Manager Express Plus выполняет многозонную функцию для горизонтального и вертикального режима, пользователям предоставляется настроенный шаблон, соответствующий различным требованиям.

1.2 Функции изделия

- Встроенная флэш-память емкостью 8ГБ, в которой помещаются тысячи фотографий высокой четкости
- Доступно большое количество режимов перехода
- Поддержка функции бегущей строки
- Установка функции таймера Вкл./Выкл. ежедневно или еженедельно
- Установка различных графиков, воспроизведение по графику
- Поддержка функции многозонного экрана, доступны различные шаблоны
- К входным разъемам экрана VGA или HDMI можно подключить внешний мультимедийный проигрыватель
- Высокий уровень защиты; для защиты содержимого можно использовать функцию шифрования
- Считывание медиа-файлов непосредственно с флэш-накопителя USB, либо ввод медиа-файлов с флэш-накопителя USB во внутреннюю флэш-память
- Поддержка функции Multi-Touch (только EP5012-TL)

1.3 Знакомство с портами ввода-вывода



- **Вход AC:** 100~240 В переменного тока
- **Выход AC:** Подача переменного тока на внутреннее устройство
- **Переключатель переменного тока:** Включение/выключение устройства
- **ЛВС:** Сетевой порт, подключение к Интернету
- **HDMI:** Сигнальный вход HDMI
- **VGA:** Сигнальный вход VGA
- **Звук:** Аудиовход VGA
- **USB (Главная плата):** Вход USB флэш-диска (для передачи содержимого)
- **USB (ПК-1):** Подключение к внутреннему устройству















Устройство воспроизводит медиа-файлы из внутренней флэш-памяти или прямо с флэш-накопителя USB.

1.4 Поддерживаемый формат медиа-файлов

Изображение	Расширение файлов	*.jpg, *.jpeg, *.gif, *.bmp, *.png	
	Кодек	Standard RGB	
	Максимальное разрешение изображения	Базовый режим: JPG : 4096 x 4096 GIF : 1920 x 1080 BMP : 1920 x 1080 PNG : 1920 x 1080	
	Максимальная длина имени файла	128 букв	
Видео	Расширение файлов	*.mpg, *.avi, *.mkv, *.flv, *.mov, *.mp4, *.rm, *.rmvb, *.ts, *.tp	
	Кодек и битрейт	MPEG-1	битрейт<20 Мб/с
		MPEG-4	битрейт<20 Мб/с
		H.264	битрейт<20 Мб/с
		AVC	битрейт<20 Мб/с
		VC-1	битрейт<20 Мб/с
	RM	битрейт<20 Мб/с	

2. Пульт дистанционного управления



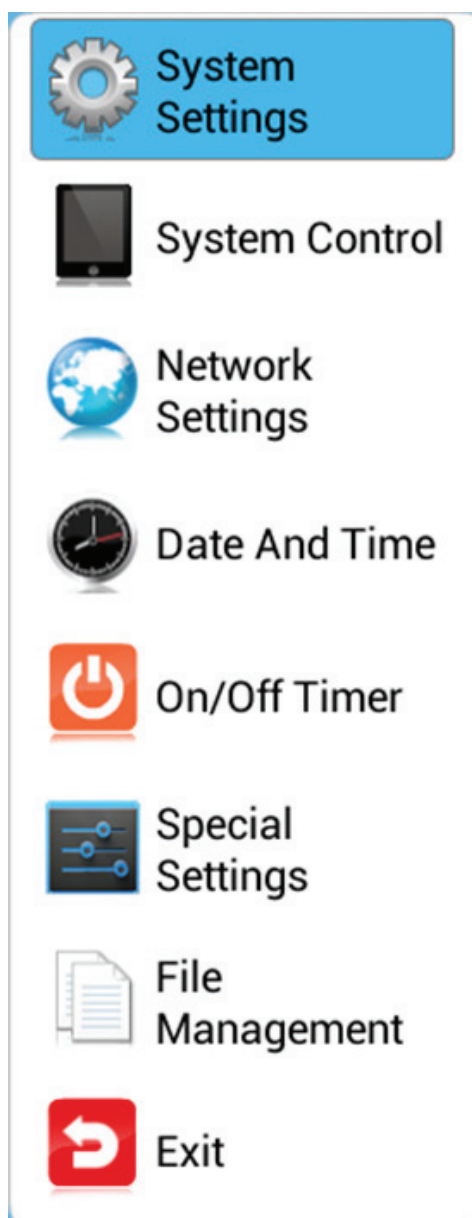
	Питание вкл. или выкл.
	Смена видеовхода
	Настройка цифровой вывески
	Воспроизведение; Подтвердить выбор
	Кнопка навигации
	Прервать воспроизведение выбранного файла
	Отключение звука
	Увеличить громкость
	Уменьшить громкость
	Настройка изображения
	Выход из настройки изображения
	К источнику HDMI
	К источнику VGA
	Во внутреннюю память

Примечание.

1. Не указанные выше кнопки оставлены для работы с другими версиями в будущем.
2. Кнопка настройки (**SETUP**) работает только для канала Внутренней памяти.

3. Инструкции по использованию главного меню

В настоящее время цифровой плакат имеет 8 функций меню: System Settings (Параметры системы), System Control (Управление системой), Network Settings (Параметры сети), Date And Time (Дата и время), On/Off Timer (Таймер включения/выключения), Special Settings (Специальные настройки), File Management (Управление файлами) и Exit (Выход).



3.1 System Settings (Параметры системы)

Нажмите кнопку SETUP (Настройка) для входа в Главное меню настройки. Кнопками «Вверх»/«Вниз» выберите пункт System Settings (Параметры системы), нажмите кнопку PLAY для подтверждения, затем нажмите кнопку «Вправо» для входа в меню System Settings (Параметры системы). Доступно 8 параметров: OSD Language (Язык экранного меню), Screen Mode (Режим экрана), Screen Resolution (Разрешение экрана), Clock Display (Отображение времени), Scrolling Text (Бегающая строка), USB, Sync Settings (Параметры синхронизации) и Reset (Сброс).

OSD Language (Язык экранного меню): упрощенный китайский, английский

Screen Mode (Режим экрана): 0°, 90°, 180°, 270°

Screen Resolution (Разрешение экрана): 1920*1080, 1366*768

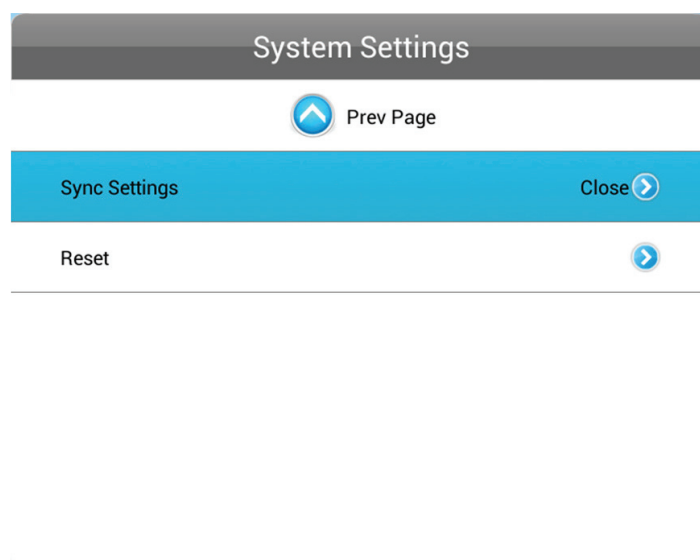
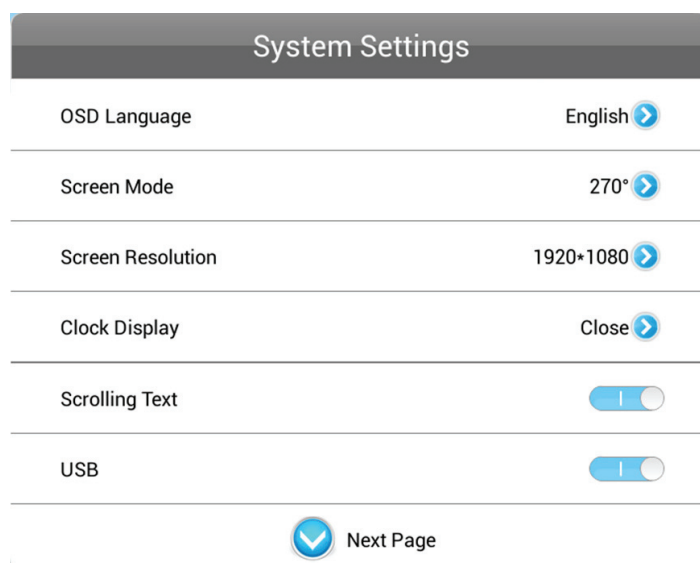
Clock Display (Отображение времени): закрыть, слева вверху, справа вверху, слева внизу, справа внизу

Scrolling Text (Бегущая строка): Включить/отключить

USB: Включить/отключить

Sync Settings (Параметры синхронизации): Disable (Выключить), Host (Главный), Slave (Подчиненный)

Reset (Сброс): Восстановление настроек меню по умолчанию



3.2 System Control (Управление системой)

Work Mode (Рабочий режим)

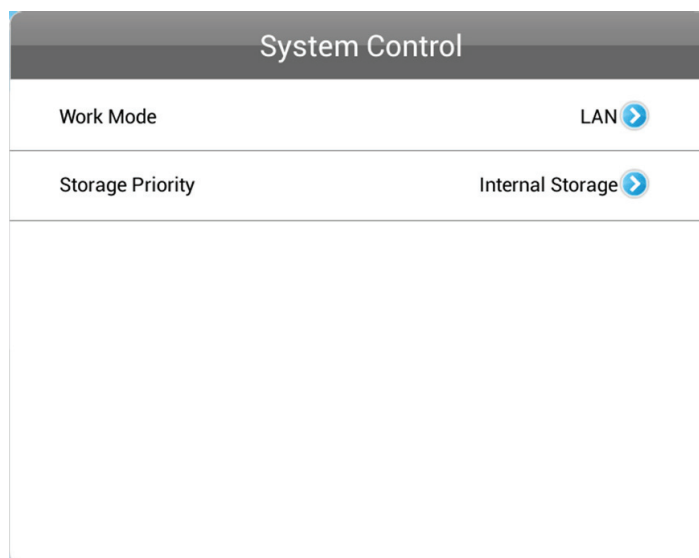
Он используется для установки для мультимедийного цифрового плаката автономного или ЛВС режима.

- **Stand-alone (Автономный режим):** Включаются функции приоритета памяти, режима воспроизведения и времени воспроизведения.
- **LAN (ЛВС):** Включаются параметры сети.

Storage Priority (Приоритет памяти)

Настройка считывания мультимедийным цифровым плакатом медиа-файлов из Внутренней памяти или флэш-накопителя USB. Ниже представлены две возможности.

- **Internal Storage (Внутренняя память):** Мультимедийный цифровой плакат считывает медиа-файлы только из внутренней памяти.
- **USB Disk (Флэш-накопитель USB):** Мультимедийный цифровой плакат считывает медиа-файлы только с флэш-накопителя USB.

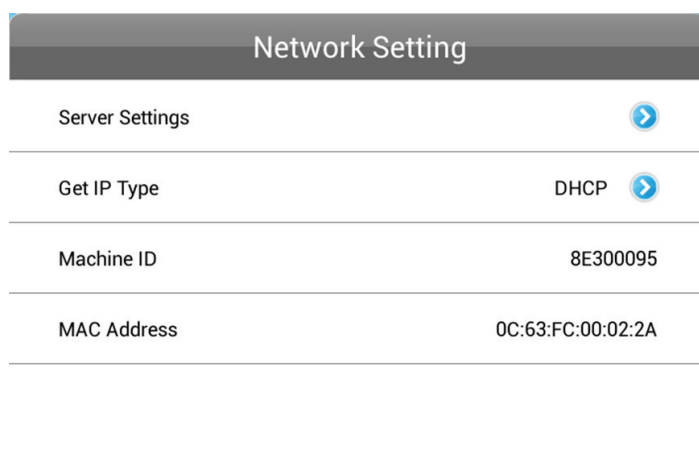


3.3 Network Settings (Параметры сети)

Мультимедийный цифровой плакат был настроен на заводе. Невозможно изменить ID машины или MAC-адрес. Параметры сервера и получение типа IP-адреса можно настроить в зависимости от текущей сетевой среды, используя пульт ДУ.

Нажмите кнопку SETUP (Настройка) для входа в меню настройки. Кнопками «Вверх»/«Вниз» выберите пункт Network Settings (Параметры сети) и нажмите кнопку PLAY для вывода на экран элементов меню Network Settings (Параметры сети).

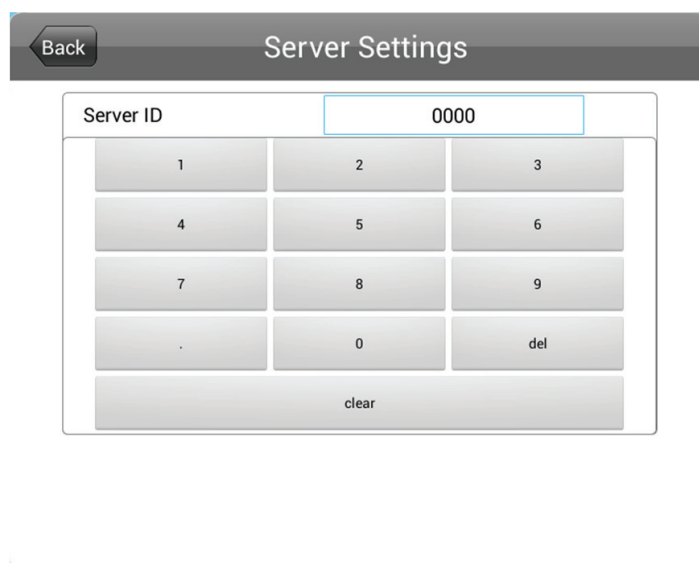
Доступны 4 параметра: Server Settings (Параметры сервера), Get IP Type (Получить тип IP-адреса), Machine ID (ID машины) и MAC Address (MAC-адрес).



Network Setting	
Server Settings	▶
Get IP Type	DHCP ▶
Machine ID	8E300095
MAC Address	0C:63:FC:00:02:2A

Server Settings (Параметры сервера)

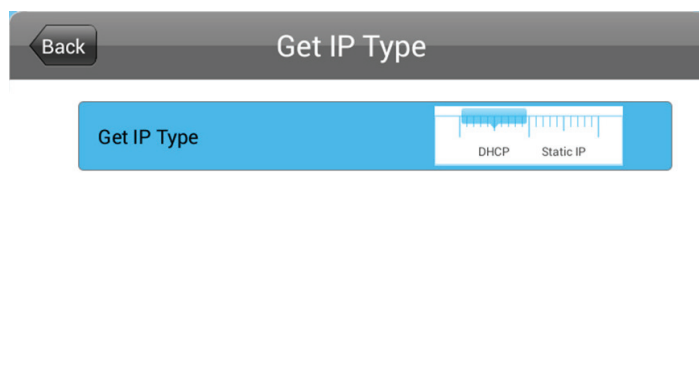
Выберите меню Server Settings (Параметры сервера) и нажмите на кнопку PLAY (Воспроизведение) для подтверждения. Для изменения ID сервера кнопками навигации на пульте ДУ выберите нужные цифры на виртуальной клавиатуре. Диапазон значений: 0000~9999. Для возврата в предыдущее меню выберите значок BACK (Назад) и нажмите кнопку PLAY для подтверждения.



Server Settings		
Server ID	0000	
1	2	3
4	5	6
7	8	9
.	0	del
clear		

Get IP Type (Получить тип IP-адреса)

Доступный DHCP и статичный IP-адрес. Первый получает IP-адрес автоматически, а последний можно указать, используя виртуальную клавиатуру.



Machine ID (ID машины)

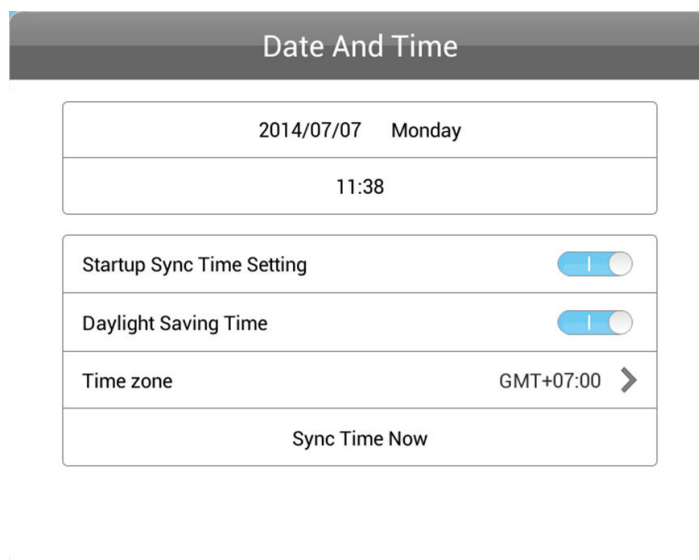
Эта информация доступна только для просмотра.

MAC Address (MAC-адрес)

Эта информация доступна только для просмотра.

3.4 Date & Time (Дата и время)

Кнопками «Вверх»/«Вниз» выберите пункт Date and Time (Дата и время), Startup Sync Time Setting (Время запуска синхронизации), Daylight Saving Time (Летнее время), Time Zone (Часовой пояс), Sync Time Now (Синхронизировать время сейчас). Выбрав нужный пункт, нажмите кнопку PLAY для входа или изменения значения.



3.5 On / Off Timer (Таймер вкл./выкл.)

Доступно два параметра: Еженедельно, ежедневно.

On/Off Timer		
Timer Mode	Daily	▼
Control Mode	Disable	▼

- **Daily (Ежедневно)**

Установите одинаковое значение с понедельника по воскресенье. В Режиме управления доступно 4 параметра:

1. **Timer (Таймер):** можно настроить 3 таймеров, каждый из которых можно On (Вкл.) или Off (Выкл.).
2. **Always On (Всегда вкл.):** устройство включается после подключения кабеля питания, устройство остается включенным.
3. **Always Off (Всегда выкл.):** после подключения кабеля питания или включения устройства с пульта ДУ питание устройства автоматически отключается через одну минуту.
4. **Disable (Отключить):** обычное включение и выключение устройства.

Примечание.

При использовании нескольких расписаний только в 1 из них значение ON (Вкл.) может быть больше значения OFF (выкл.). (Overnight)

On/Off Timer		
Timer Mode	Daily	▼
Control Mode	Timer	▼
Timer		
Always On		
Always Off		
Disable		

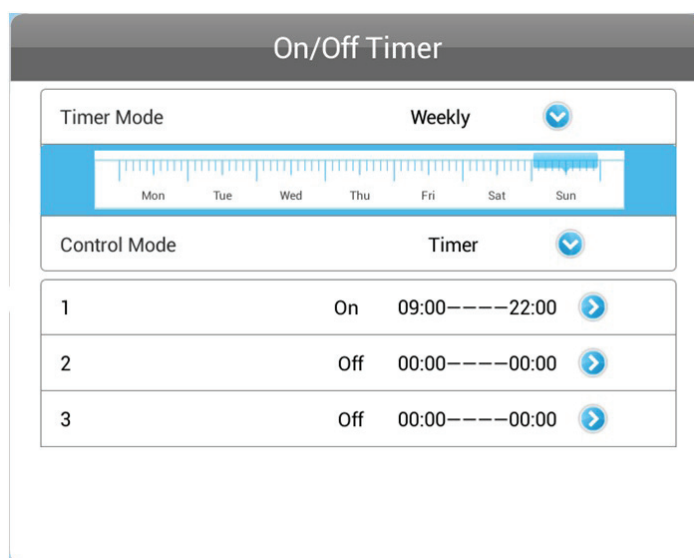
- **Weekly (Еженедельно)**

Установите различные значения для каждого дня недели. Можно установить время вкл./выкл. с понедельника по пятницу, либо в субботу и воскресенье. Пользователь может устанавливать таймер вкл./выкл. еженедельно. Например, суббота 09:00 вкл., 22:00 выкл.:

1. Выберите Weekly (Еженедельно) в меню On/Off Timer (Таймер вкл./выкл.), для подтверждения нажмите на кнопку PLAY/PAUSE (Воспроизведение/Пауза).
2. Выберите Sun (Вс).
3. Выберите Control Mode to Timer (Режим управления таймером). На экран выводятся пять параметров таймера.
4. Установите состояние таймера (1) в положение ON (Вкл.) и установите время включения на 09:00, а выключения на 22:00.
5. Для завершения настройки выберите Back (Назад).

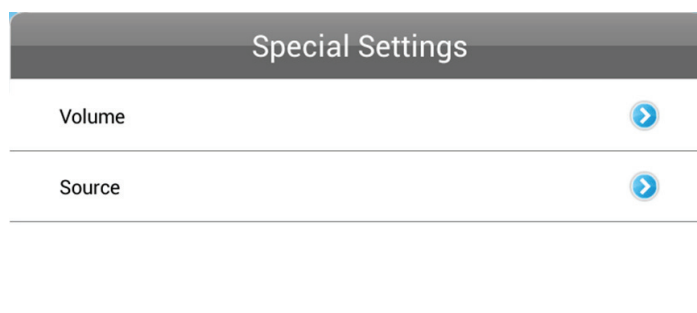
Примечание.

При использовании нескольких расписаний только в 1 из них значение ON (Вкл.) может быть больше значения OFF (выкл.). (Overnight)



3.6 Special Settings (Специальные настройки)

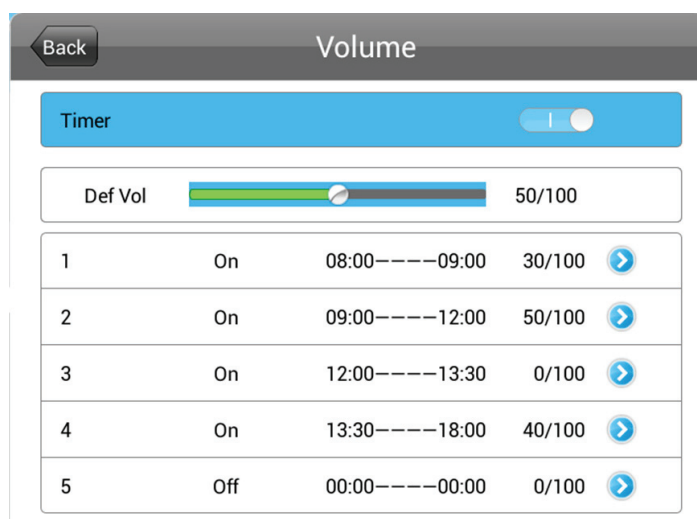
Доступно два параметра: Volume (Громкость), Source (Источник сигнала).



• Volume (Громкость)

Установка уровня громкости для каждого заданного времени.

1. Control mode (Режим управления): Уровень громкости устанавливается вручную или по таймеру.
2. Def Vol (Громкость по умолчанию): Установка уровня громкости по умолчанию.
3. Таймер: можно настроить 5 таймеров, каждый из которых можно On (Вкл.) или Off (Выкл.).



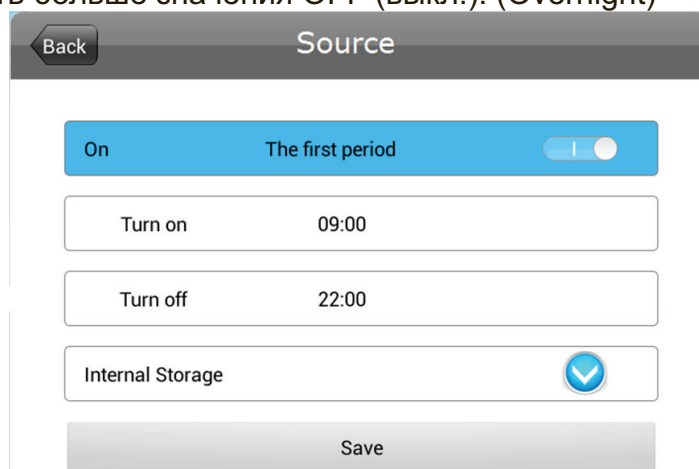
• Source (Источник)

Установка источника сигнала для каждого заданного времени. Например, отображение встроенной памяти в воскресенье, от 09:00 до 22:00.

1. Выберите Source (Источник) в меню Special Settings (Специальные настройки), нажмите кнопку PLAY/PAUSE для подтверждения.
2. Выберите Control Mode to Timer (Режим управления таймером). На экран выводятся 5 параметров таймера.
3. Установите состояние таймера (1) в положение ON (Вкл.) и установите время включения на 09:00, а выключения на 22:00.
4. Выберите источник Internal Storage (Внутренняя память).
5. Для завершения настройки выберите Save (Сохранить).

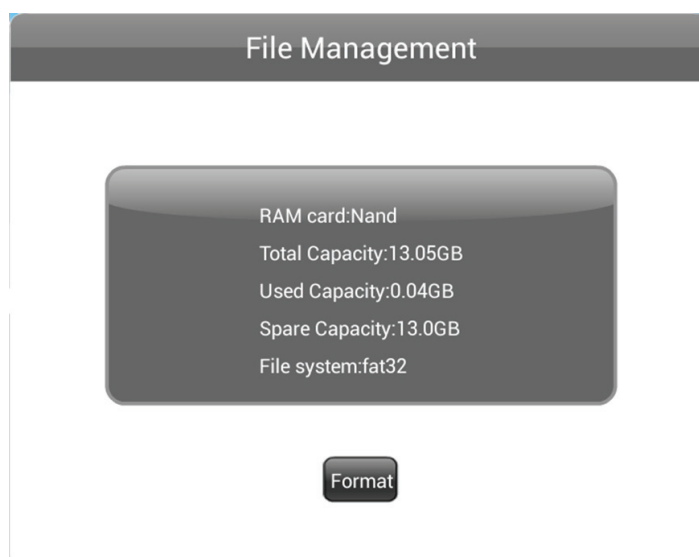
Примечание.

При использовании нескольких расписаний только в 1 из них значение ON (Вкл.) может быть больше значения OFF (выкл.). (Overnight)



3.7 File Management (Управление файлами)

Здесь пользователь сможет выбрать память и отформатировать диск. При форматировании диска все данные будут удалены.




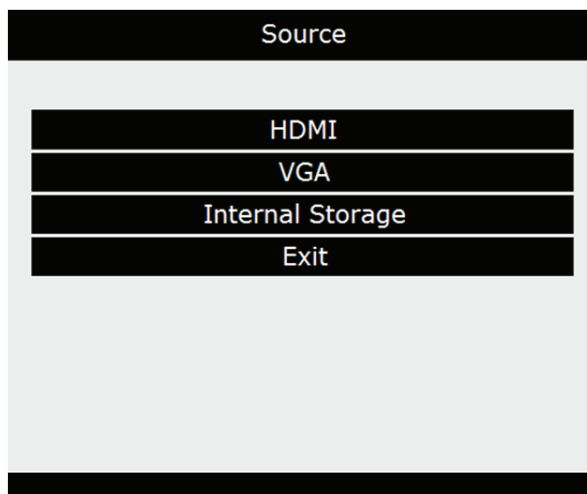
3.8 Exit (Выход)

Выход из главного меню.

4. Другая настройка

4.1 Настройка источника

Нажмите кнопку  на пульте ДУ. Доступны следующие варианты: HDMI, VGA и Внутренняя память.





HDMI: Содержимое воспроизводится через сигнальный порт HDMI.

VGA: Содержимое воспроизводится через сигнальный порт VGA.

Internal storage (Внутренняя память): Содержимое воспроизводится из внутренней памяти.

4.2 Настройка изображения

Нажмите  для настройки яркости, контрастности, цвета, резкости, оттенка, цветовой температуры, автонастройки, положения по горизонтали и вертикали. Время, фаза и сброс.

Для выхода из настройки изображения нажмите кнопку  или выждите 5 с для автоматического выхода.

5. Знакомство с ПО ePoster Manager Express Plus

ePoster Manager Express Plus - фантастическое решение для цифровых вывесок, которое максимально усиливает воздействие передаваемого сообщения, благодаря развлекательным элементам. Используя компьютер и бесплатное ПО ePoster Manager Express Plus, можно создать собственное содержимое электронной вывески.

Созданное содержимое сохраняется на флэш-накопителе USB, который подключается к ЖК монитору. Содержимое воспроизводится без дополнительных аппаратных средств.

5.1 Установка

Дважды щелкните файл установщика “ePosterManagerExpressPlus.exe” и следуйте инструкциям на экране.

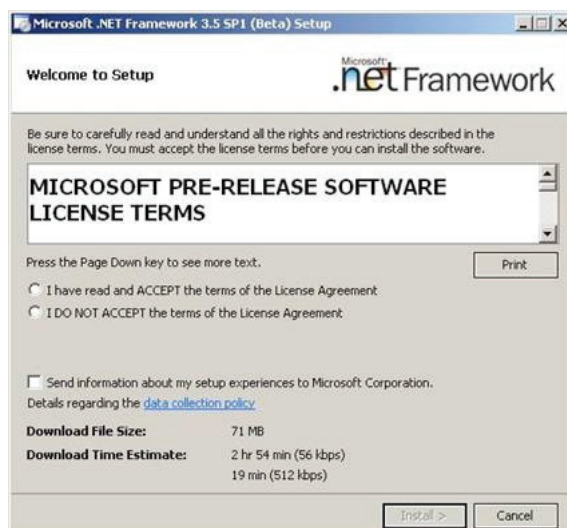
Примечание.

Если в вашем компьютере не были установлены файлы Microsoft .Net Framework, FinalCodecs и Vcredist_X86, установщик попросит вас установить эти файлы.

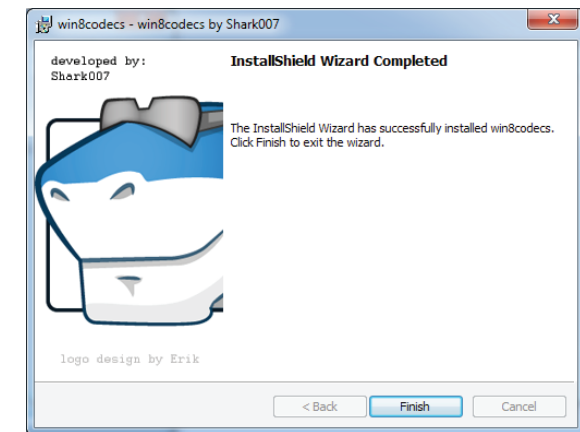
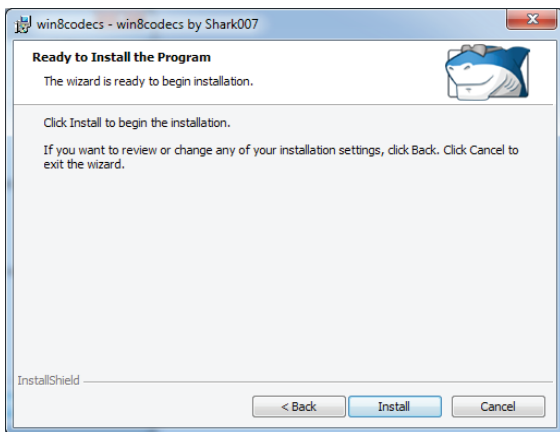
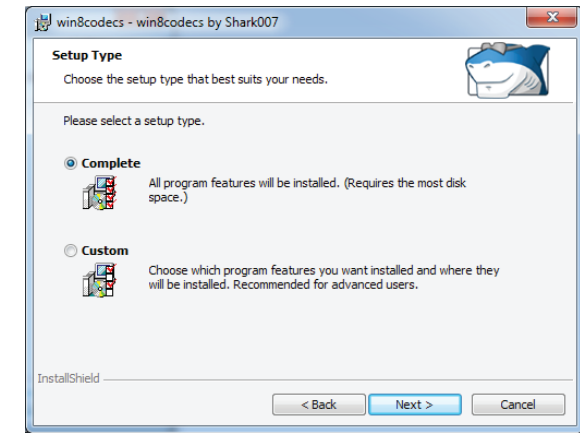
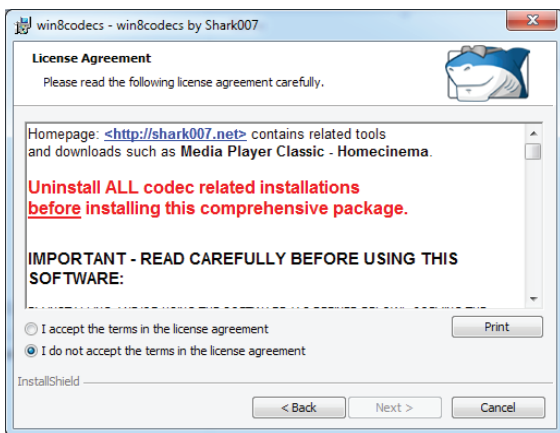
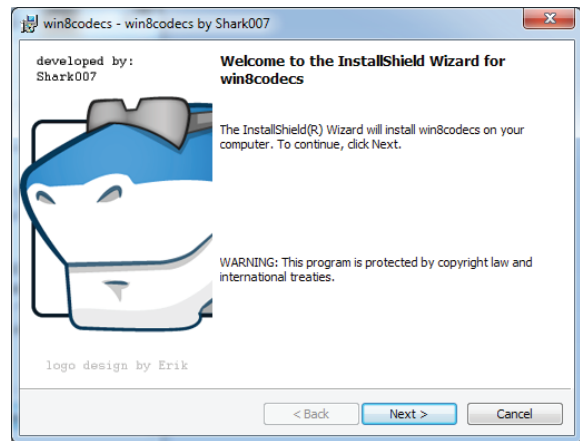
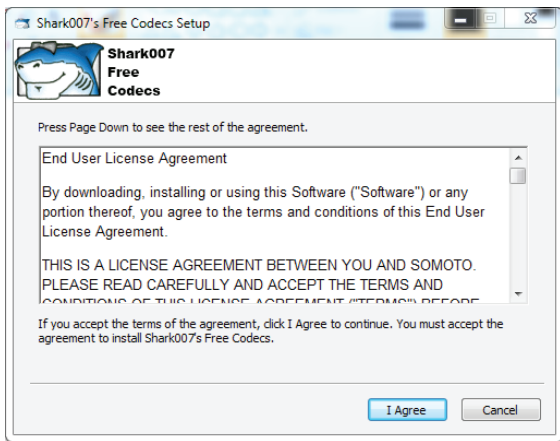
- **Установка Microsoft .Net Framework**

Примечание.

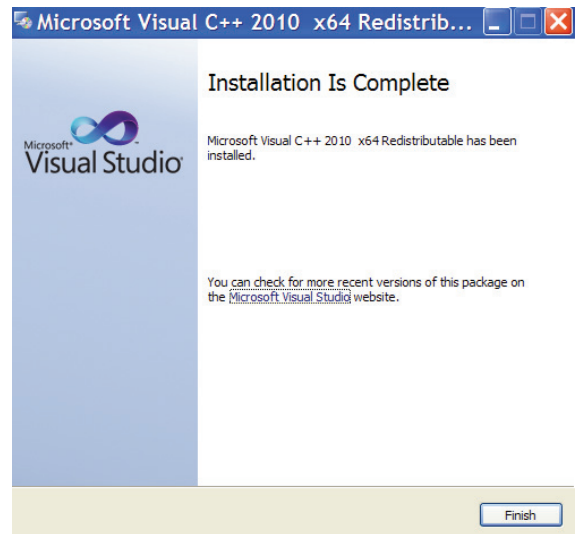
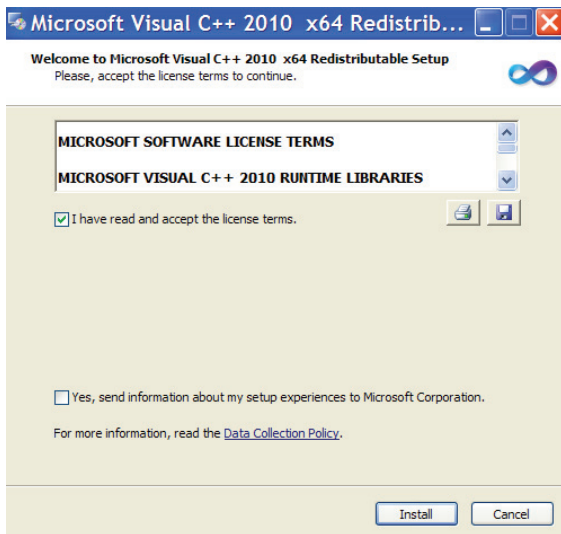
Для выполнения загрузки компьютеру на базе ОС Win 8 потребуется подключение к Интернету.



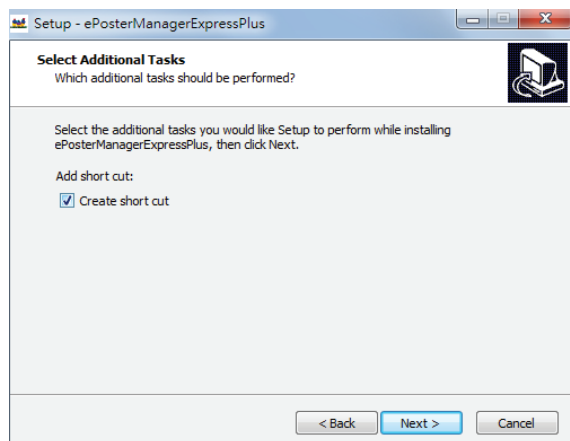
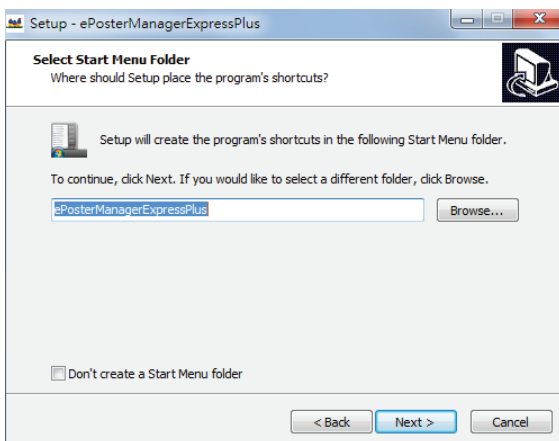
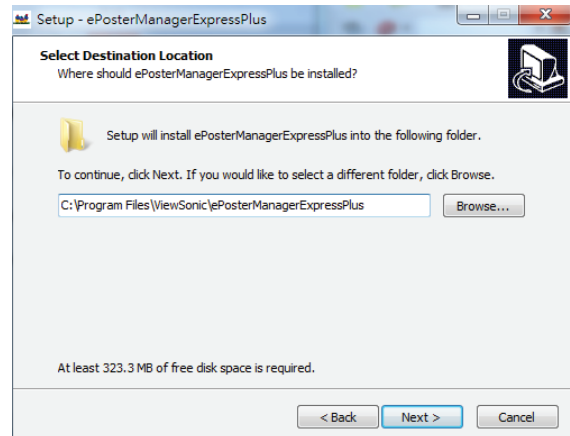
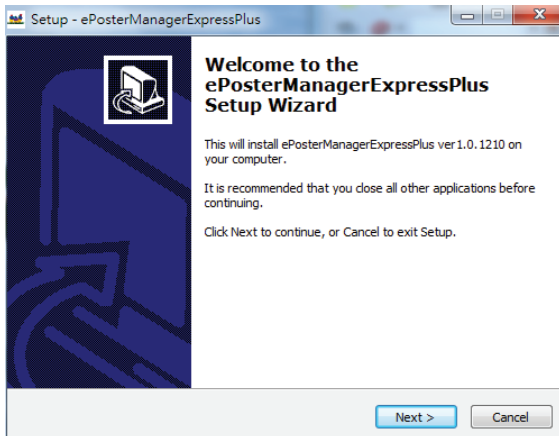
• Установка FinalCodecs

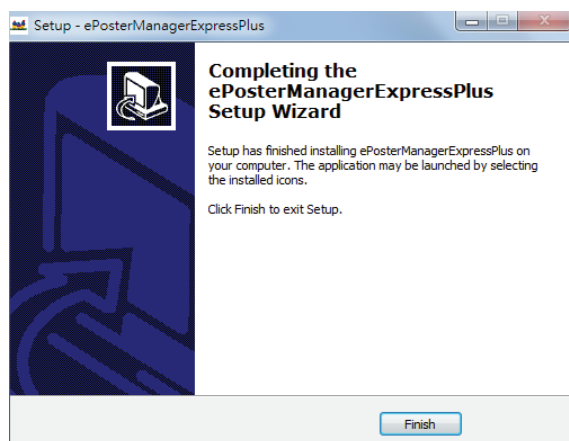
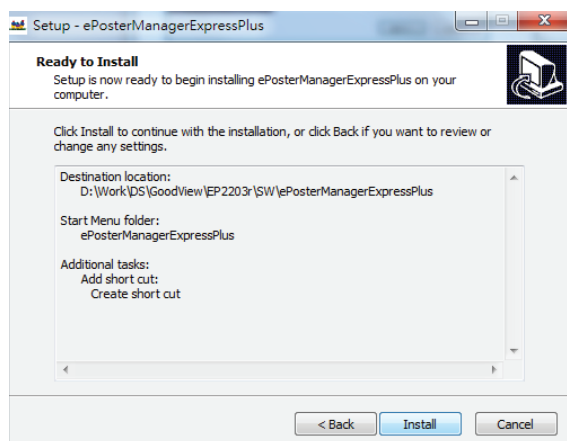


• Установка Visual C++

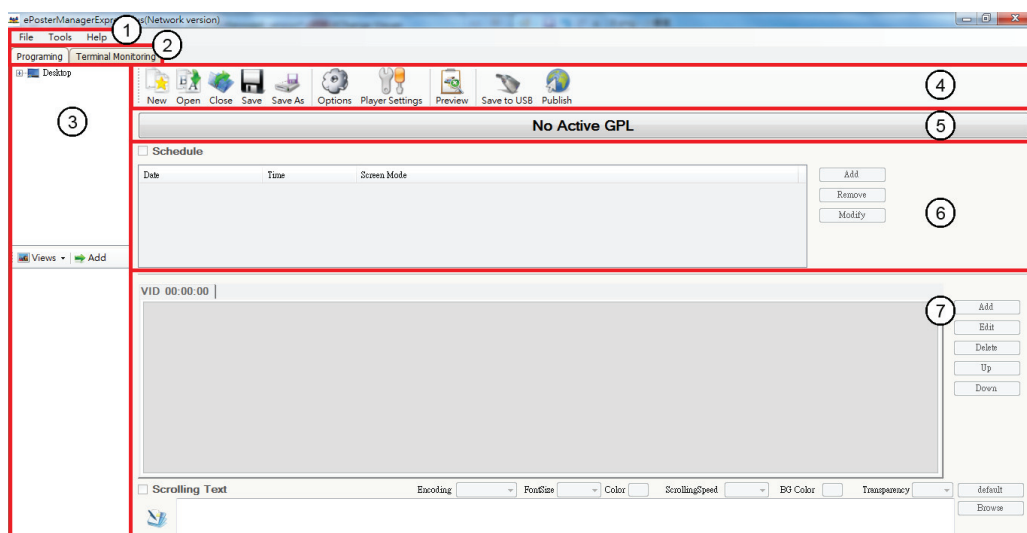


• Установка ePoster Manager Express Plus





Интерфейс режима программирования



1. Строка меню: Обеспечивает доступ ко всем функциям данного ПО.
2. Отображение режима Программирования или Мониторинга терминала.
3. Библиотека мультимедиа: Помогает пользователю находить в компьютере медиа-файлы и предварительно просматривать их в верхнем поле.
Поддерживаемые форматы файлов:
 - Видео: *.mpg, *.mpeg, *.avi, *.mp4, *.divx, *.vob, *.mkv, *.flv, *.mov, *.rm, *.rmvb, *.ts, *.tp
 - Изображение: jpg, bmp, png, gif, jpeg
 - Звук: mp3, wma, ogg, aac, wav
 - Текст: txt
4. Панель инструментов: Обеспечивает доступ к основным функциям.
 - New (Создать) - создать новую программу.
 - Open (Открыть) - открыть существующий файл программы.
 - Close (Закреть) - закрыть все текущие работы и очистить рабочее место.
 - Save/Save As (Сохранить/Сохранить как) - сохранить текущую работу с именем *.gpl.
 - Options (Параметры) - позволяет пользователю устанавливать продолжительность воспроизведения и стиль перехода для всех изображений.

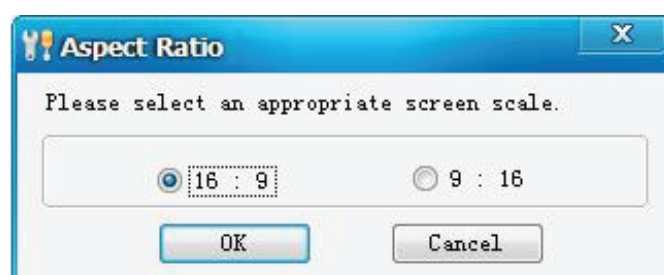
- Player Settings (Параметры проигрывателя) - позволяет пользователю изменять параметры экранов.
 - Preview (Предварительный просмотр) - предварительный просмотр текущего файла.
 - Save to USB (Сохранить на USB) - сохранить содержимое и график на флэш-накопитель USB.
 - Publish (Опубликовать) - отправить содержимое и график прямо на выбранный плакат ePoster.
5. Имя программы: Отображение имени текущей программы. По умолчанию программе присваивается имя Untitled-*.gpl.
 6. Раздел графика: Определяется время начала и окончания файла, а также внешний вид экрана.
 7. Раздел списка воспроизведения: Пользователи могут добавлять медиа-файлы в зоны воспроизведения.

5.2 Создание списка воспроизведения

• New Screen (Создать экран)

Выберите режим экрана.

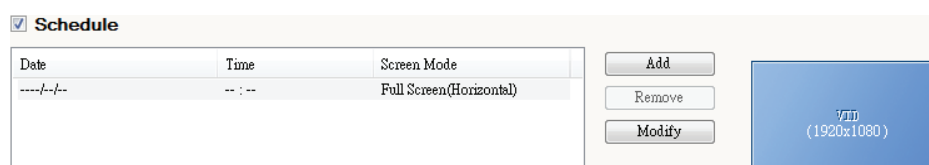
Щелкните File (Файл) -> New (Создать) в строке меню или нажмите на кнопку New (Создать) для вывода на экран следующего диалогового окна.



Выберите подходящий режим экрана, который должен соответствовать режиму экрана в главном меню, иначе ухудшится качество воспроизведения.

• График

Пользователь может устанавливать график по своему усмотрению.

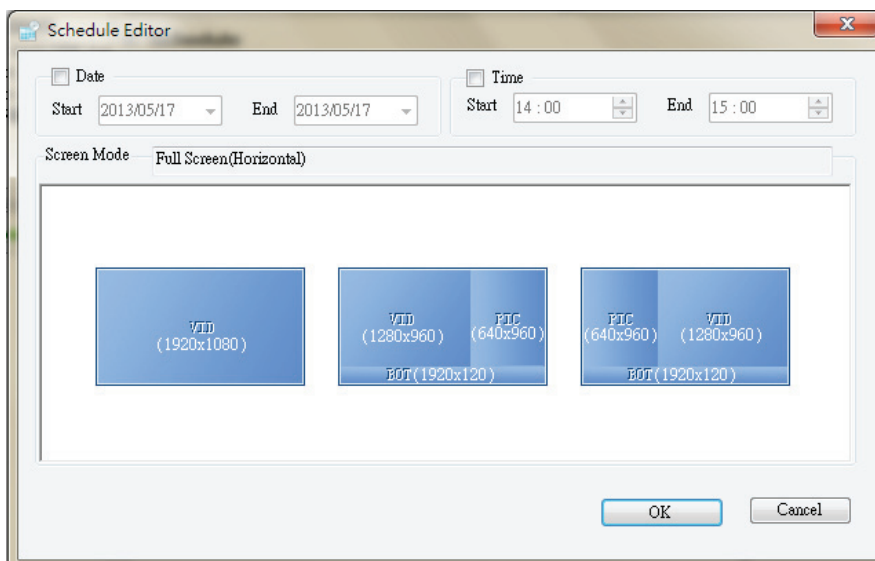


Add (Добавить) – добавить еще один новый график

Remove (Удалить) – удалить выбранный график

Modify (Изменить) – отредактировать выбранный график

Чтобы добавить новый график, нажмите на кнопку Add (Добавить) для вызова Редактора графиков.

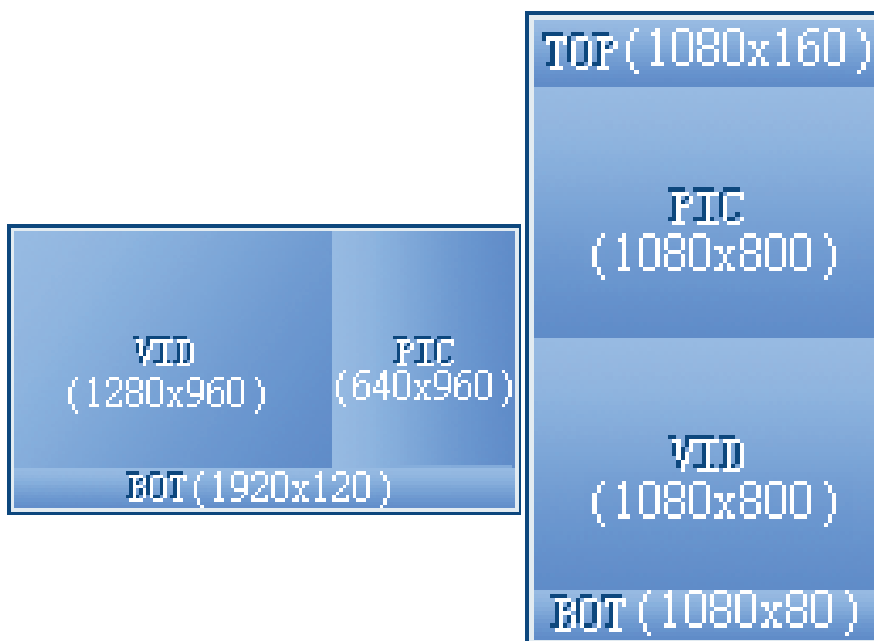


Отметив флажком пункт "Date and Time" (Дата и время), пользователь может установить продолжительность воспроизведения. Кроме того, пользователь может изменить режим экрана.

Советы 1:

Доступно три Режима экрана, например, при 16:9: VID может воспроизводить только видеозаписи или изображения, VID+PIC+BOT может воспроизводить видеозаписи слева, изображения справа и бегущую строку внизу, PIC+VID+BOT может воспроизводить изображения слева, видеозаписи справа и бегущую строку снизу.

Ниже указан рекомендуемый размер медиа-файлов.



Советы 2:

Каждому интервалу времени должен соответствовать один график, в противном случае на экран выводится оповещение о конфликте. Если значение Date and Time (Дата и время) не установлено, содержимое отображается непрерывно.

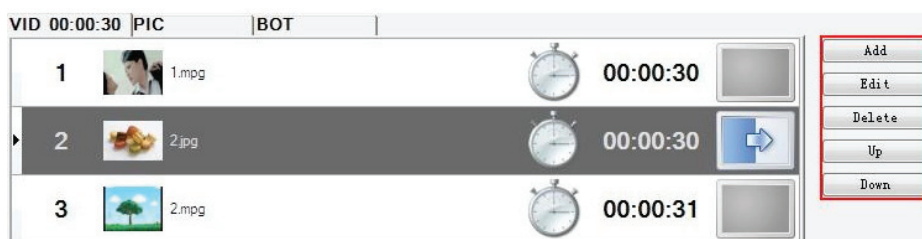
Список воспроизведения, для которого указана дата и время воспроизведения, воспроизводится перед теми списками, для которых эти параметры не определены. Для примера рассмотрим следующий график:

Date	Time	Screen Mode
----/--/--	-- : --	Full Screen (Horizontal)
2012-05-16 -> 2012-05-16	13 : 00 -> 14 : 00	Split1 VID (L)+PIC (R)+BOT

Второй список воспроизведения воспроизводится в первую очередь в период 13:00->14:00 16.05.2012, а первый список воспроизведения воспроизводится после второго.

• Установка списка воспроизведения

В разделе списка воспроизведения пользователи могут добавлять медиа-файлы в зоны воспроизведения для установки списка воспроизведения.



Щелкните название соответствующей вкладки, чтобы изменить содержимое в зоне:

VID - зона видео, PIC - зона изображений, BOT - нижняя зона

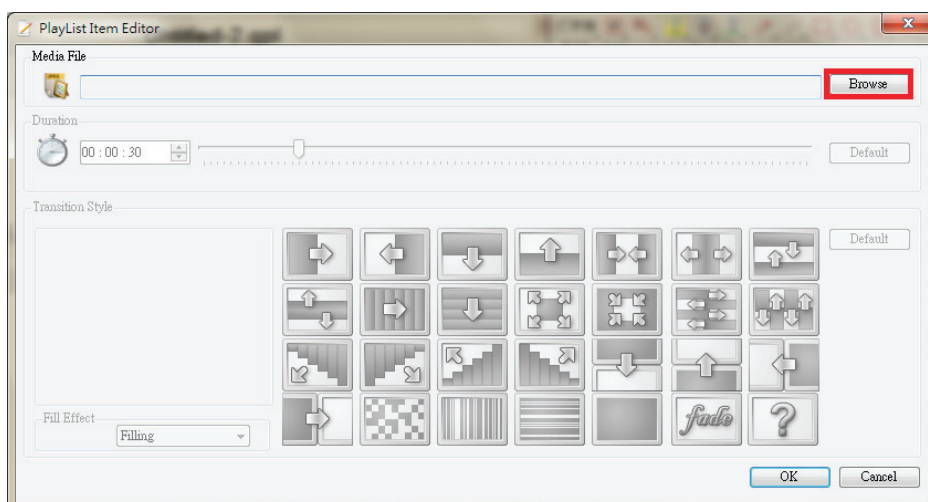
Add (Добавить) – Добавить медиа-файл в текущую зону.

Edit (Редактировать) – Пользователь может редактировать медиа-файл в списке воспроизведения.

Delete (Удалить) – Удалить медиа-файл из списка воспроизведения.

Up/Down (Вверх/Вниз) – Пользователь может настроить очередность воспроизведения элементов списка.

Например, на вкладке VID щелкните Add (Добавить) для вызова PlayList Item Editor (Редактора элементов списка воспроизведения).



Media File (Медиа-файл)

Чтобы добавить видеозапись, изображение и аудиофайл, нажмите на кнопку **Browse (Просмотр)** в окне PlayList Item Editor (Редактора элементов списка воспроизведения).

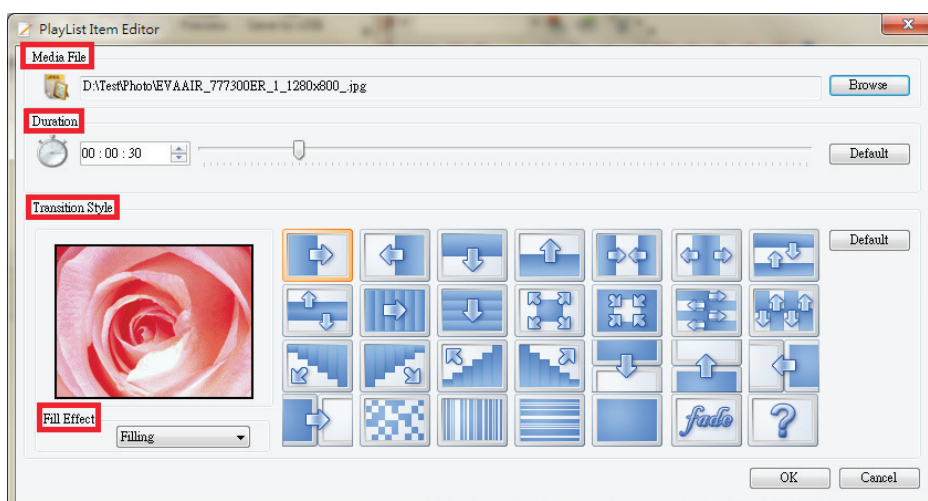
Советы:

Чтобы добавить меди-файлы, пользователю следует нажать на кнопку Add (Добавить) в разделе Media Library (Библиотека мультимедиа).

Примечание.

В зоны PIC и VOT можно добавить только файлы изображений.

Максимальное число медиа-файлов для зон PIC и VOT составляет 100. В зону VOT можно добавить только один медиа-файл.



Разделы **Duration (Продолжительность)** и **Transition Style (Стиль перехода)** доступны только при выборе изображения в качестве медиа-файла.

Duration (Продолжительность): Установка периода воспроизведения изображения. Пользователь может установить продолжительность воспроизведения каждого изображения. Для этого нужно ввести нужное значение в графу времени или перетащить панель времени. Поддерживаемая максимальная продолжительность составляет 2 часа.

Transition Style (Стиль перехода): Эффект перехода используется при смене изображений. Пользователь может указать стиль перехода для каждого изображения.

Fill Effect (Эффект заполнения): Эффект заполнения используется для развертывания изображения на весь экран и сворачивания.

Советы:

Кнопка Options (Параметры) в панели инструментов позволяет устанавливать единую продолжительность и стиль перехода для всех изображений.

Scrolling Text (Бегущая строка): Чтобы добавить или изменить бегущую строку, поставьте флажок в нижней части раздела Список воспроизведения.



- Чтобы добавить бегущую строку, нажмите на кнопку Browse (Просмотр) и выберите предварительно подготовленный текстовый файл, который будет отображаться в окошке редактирования.

ПРИМЕЧАНИЕ. Поддерживаются только файлы в формате *.text.

- Чтобы изменить бегущую строку, введите текст в окошке редактирования.
- Чтобы удалить бегущую строку, снимите флажок с пункта Scrolling Text (Бегущая строка).

Пользователь может установить Encoding (Кодирование), Font size (Размер шрифта), Color (Цвет), Scrolling speed (Скорость прокрутки), цвет фона и Transparency (Прозрачность) бегущей строки.

Бегущая строка отображается в нижней части экрана в полноэкранном режиме, либо в зоне BOT в полиэкранном режиме.

Теперь пользователь может просмотреть и сохранить готовый список воспроизведения.

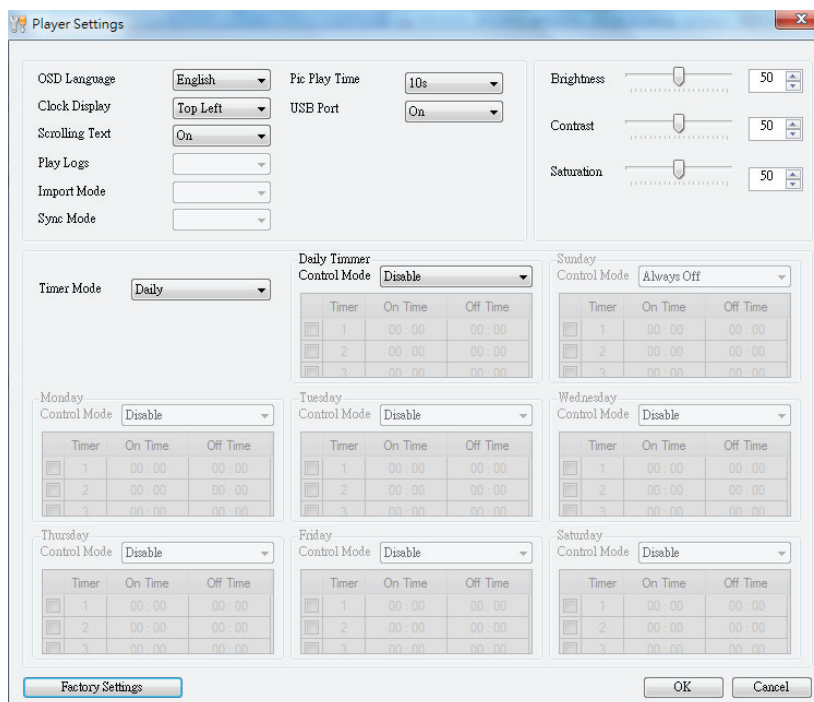
5.3 Player Settings (Параметры проигрывателя)

Кнопка Player Settings (Параметры проигрывателя) в панели инструментов позволяет настраивать проигрыватель. Эти параметры можно импортировать в проигрыватель с помощью функции Save to USB (Сохранить на USB).

Советы:

Чтобы импортировать эти параметры в проигрыватели, необходимо включить эту функцию, щелкнув ячейку Player Settings (Параметры проигрывателя) в окне Save to USB (Сохранить на USB).

Щелкните пункт Player Settings (Параметры проигрывателя) для вызова следующего окна.



Вышеуказанное меню совпадает с Главным меню, установленным пультом ДУ.

5.4 Save to USB (Сохранить на USB)

Функция Save to USB (Сохранить на USB) позволяет сохранить готовый список воспроизведения на флэш-накопитель USB для ввода в ЖК-монитор.

Щелкните Save to USB (Сохранить на USB) в панели инструментов или Tools (Инструменты) -> Save to USB (Сохранить на USB).



- Выберите тип проигрывателя: X86 или SW110. SW110 предназначен для автономных ЖК-мониторов.
- Вставьте флэш-накопитель USB и выберите диск, на который требуется сохранить данные.
- Выберите, требуется ли шифрование списка воспроизведения. Это действие не требуется.

Отметьте флажком окошко Encrypt (Шифровать) для включения этой функции. Затем нажмите на кнопку Password Setting (Установка пароля) для смены пароля при необходимости.

Обратите внимание на то, что пароль должен совпадать с паролем проигрывателя, иначе не получится импортировать список воспроизведения на ЖК-монитор.

Советы:

Также пароль можно установить через меню Tools (Инструменты) -> Password Setting (Установка пароля), а пароль для проигрывателя можно установить через меню Tools (Инструменты) -> Player Password Update (Обновление пароля проигрывателя). Пароль по умолчанию: 12345678.

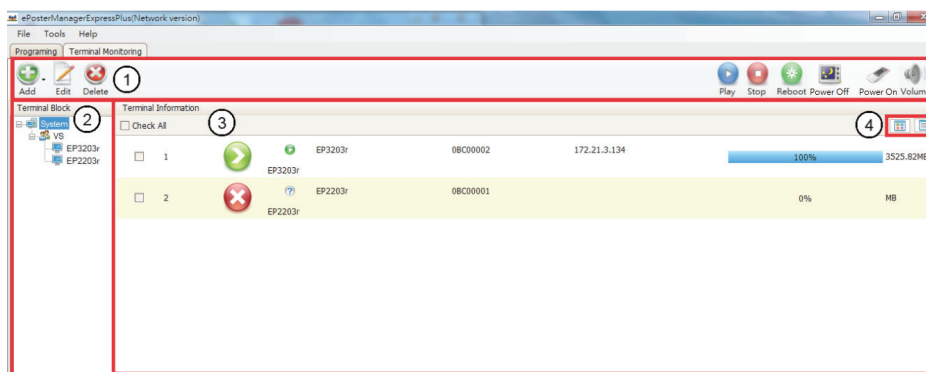
- Player Settings (Параметры проигрывателя). Это действие не требуется. Отметьте флажком окошко Player Settings (Параметры проигрывателя) для включения этой функции. Затем нажмите на кнопку Player Setting (Настройка проигрывателя) для изменения параметров при необходимости.

Советы:









Параметры проигрывателя можно упаковать вместе со списком воспроизведения и импортировать на ЖК-монитор. Это действие не требуется.

Нажмите ОК для завершения.

Интерфейс режима мониторинга терминала



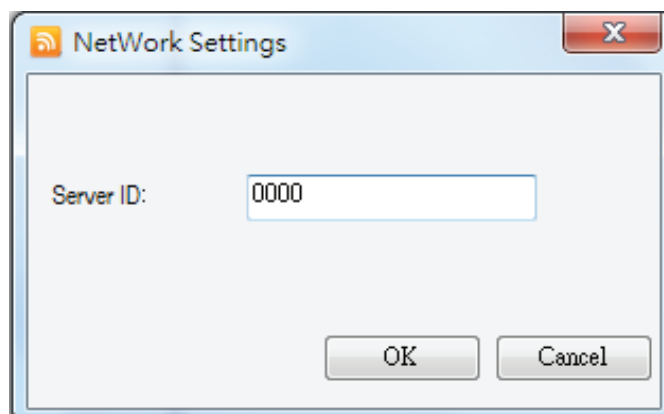
1. Панель инструментов: Обеспечивает доступ к основным функциям.
 - Создание, редактирование или удаление группы или терминала.
 - Публикация, воспроизведение, прерывание, перезагрузка, выключение питания, включение питания, порядок громкости выбранного терминала.
2. Terminal Block (Блокировка терминала): Помогает пользователю найти группу или терминал.

3. Terminal Information (Информация о терминале): Отображение состояния терминала. Для получения информации о состоянии в первый раз требуется 3 минуты.
-  : Подключено к сети.
 -  : Находится в автономном режиме.
 -  : Не известно.
 -  : Воспроизведение содержимого.
 -  : Стоп.
 -  : Питание выкл.
 -  : Подключение к Интернету.
 -  : Загрузка содержимого.
4. Изменение режима отображения.

5.5 Terminal Creation (Создание терминала)

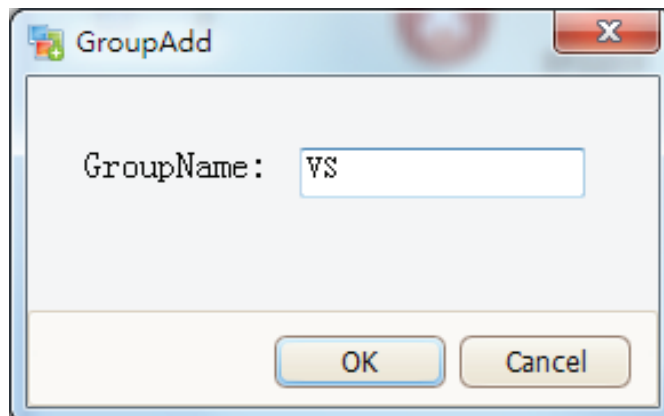
- **Настройка Server ID (ID сервера)**

Щелкните Tools (Инструменты)/ NetWork Settings (Параметры сети) -> Число должно совпадать с Server ID (ID сервера) плаката ePoster.



- **Добавление группы и терминала**

Для выбора режима Terminal Monitoring (Мониторинга терминала) сначала добавьте группу.



Чтобы добавить терминал, проверьте, чтобы SN совпадал с ID машины, имя и описание может быть любым словом. Выберите элемент группы и нажмите на кнопку ОК.

Terminal Add

Add

SN: 0BC00001 *

Name: EP2203r *

Description: Lobby

Group: VS *

OK Cancel

6. Обновление содержимого

6.1 Прямое обновление содержимого

Если пользователь не хочет использовать ПО ePoster Manager Express Plus для создания списка воспроизведения, можно скопировать медиа-файлы на флэш-накопитель USB и подключить его к порту USB ЖК-монитора.

Если для Приоритета памяти в меню Playback Control (Управление воспроизведением) установлено значение "флэш-накопитель USB", ЖК-монитор воспроизводит медиа-файлы прямо с флэш-накопителя.

Если для Приоритета памяти в меню Playback Control (Управление воспроизведением) установлено значение "Внутренняя память", медиа-файлы будут импортированы во внутреннюю память, а затем начнется их воспроизведение.

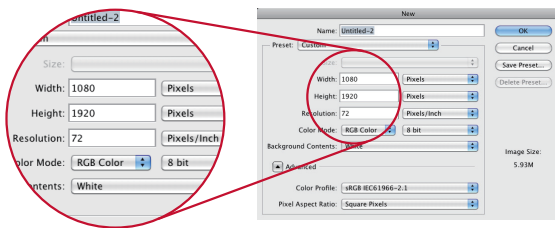
6.2 Обновление содержимого с помощью ПО ePoster Manager Express Plus

Создайте список воспроизведения с помощью ПО ePoster Manager Express Plus, сохраните его на флэш-накопитель USB, а затем подключите флэш-накопитель USB к порту USB ЖК-монитора.

Если для Приоритета памяти в меню Playback Control (Управление воспроизведением) установлено значение "флэш-накопитель USB", ЖК-монитор воспроизводит медиа-файлы прямо из списка воспроизведения.

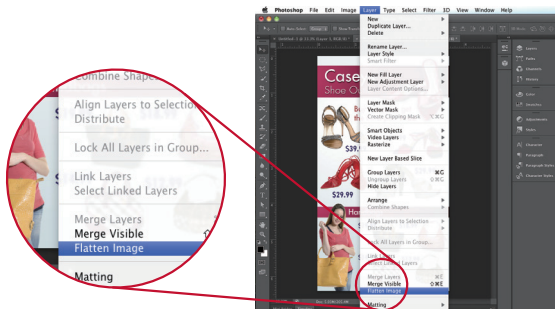
Если для Приоритета памяти в меню Playback Control (Управление воспроизведением) установлено значение "Внутренняя память", списки воспроизведения будут импортированы во внутреннюю память, а затем начнется воспроизведение медиа-файлов.

7. Руководство по работе с Photoshop



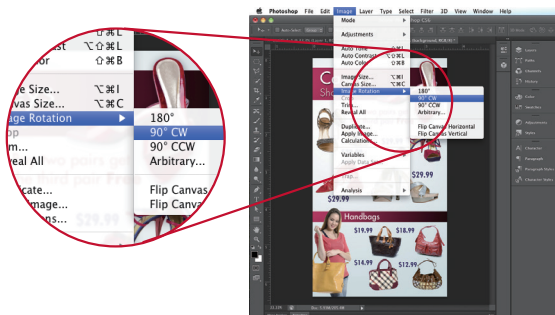
1

Создайте свою графику с разрешением 1920 x 1080 пикселей (1366 x 768 для 32-дюймовых плакатов ePoster) при 72 DPI – 150 DPI (точек на дюйм). Если изображение предназначено для печати, следует установить более высокое значение DPI.



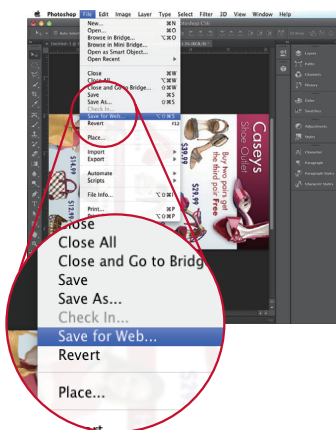
2

При наличии нескольких слоев убедитесь в том, что изображение выровнено. Меню: Layer (Слой)/ Flatten Image (Выровнять изображение))



3

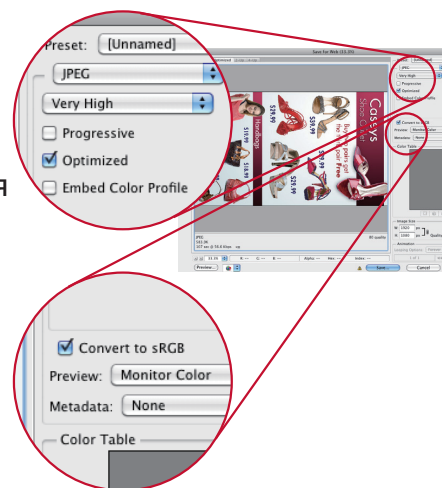
Повернуть изображение на 90 градусов по часовой стрелке. Меню: Image (Изображение) / Image Rotation (Поворот изображения) / 90 degree CW (90 градусов по часовой стрелке))



4

Наконец, сохраните изображение в виде веб-файла Меню: File (Файл) / Save for Web (Сохранить в виде веб-файла)) со следующими возможностями:

- Изменение раскрывающегося меню с формата GIF (по умолчанию) на JPEG
- Установка для качества значения "Высокое" или "Очень высокое". **Чем выше качество, тем больше будет размер файла.**
- Проверьте оптимизацию
- Проверьте преобразование в sRGB
- Установите для метаданных значение "Нет"
- Сохраните имя файла без пробелов и специальных символов, таких как \ / < > | : &



8. Технические характеристики

ЖКД	Размер экрана	50"
Входной сигнал		HDMI - 1 шт. VGA - 1 шт. VGA аудио - 1 шт. USB (Для Главной платы) - 2 шт. USB (Для внутреннего устройства) - 1 шт. ЛВС (Для Главной платы) - 1 шт.
Выход динамиков		6 Вт - 2 шт.
Питание	Напряжение	100–240 В переменного тока, 50/60 Гц
Условия эксплуатации	Температура Влажность Высота над уровнем моря	от 0 до 40°C 20–80% без образования конденсата ≤ 2000М
Условия хранения	Температура Влажность Высота над уровнем моря	от -20 до 60°C 10–90% без образования конденсата ≤ 2000М
Размеры	Физические размеры	755 x 1850 x 450 (мм) 29,72 x 72,83 x 17,72 (дюйма)
Масса	Физические размеры	EP5012-L: 188,72 фунта (85,6 кг) EP5012-TL: 193,12 фунта (87,6 кг)
Энергопотребление	Вкл	100 ± 1 Вт

Примечание.

Технические характеристики устройства могут изменяться без уведомления.

Прочая информация

Служба поддержки

Для получения технической поддержки или технического обслуживания изделия см. информацию, приведенную в таблице ниже, или обратитесь с организацией, в которой Вы приобрели монитор.

ПРИМЕЧАНИЕ: Вам будет нужен серийный номер монитора.

Страна или регион	Веб-сайт	Телефон	Электронной почте
Россия	www.viewsoniceurope.com/ru/	www.viewsoniceurope.com/ru/support/call-desk/	service_ru@viewsoniceurope.com
Беларусь (Русский)	www.viewsoniceurope.com/ru/	www.viewsoniceurope.com/ru/support/call-desk/	service_br@viewsoniceurope.com
Латвия (Русский)	www.viewsoniceurope.com/ru/	www.viewsoniceurope.com/ru/support/call-desk/	service_lv@viewsoniceurope.com

Ограниченная гарантия

Мультимедийный цифровой плакат ViewSonic®

Применение гарантии:

Компания ViewSonic гарантирует отсутствие дефектов в материалах и исполнении данного изделия на протяжении гарантийного срока при нормальном использовании изделия. В случае обнаружения дефекта в материалах или исполнении данного изделия в течение гарантийного срока, компания ViewSonic по своему выбору отремонтирует или заменит данное изделие на аналогичное. При замене изделия или его частей может потребоваться повторное производство или переделка его частей или компонентов.

Срок действия гарантии

На мультимедийный цифровой плакат ViewSonic предоставляется гарантия сроком на 1 год на все детали, кроме источника света, и 1 год на качество изготовления с момента покупки первоначальным пользователем.

Кто защищен гарантией:

Эта гарантия действительная только для первого покупателя изделия.

Гарантия не применяется:

1. К изделиям с подделанным, измененным или удаленным серийным номером.
2. К изделиям поврежденным, изношенным или не функционирующим в результате:
 - a. Аварии, неправильного, небрежного, злоумышленного или злонамеренного использования; пожара, наводнения, удара молнии и других стихийных бедствий, неразрешенной модификации изделия или несоблюдения инструкций производителя.
 - b. Порчи изделия при транспортировке.
 - c. Установки, монтажа или демонтажа изделия.
 - d. Внешних причин, например колебаний напряжения или отключения напряжения в электросети.
 - e. Использования устройств или комплектующих, с характеристиками не отвечающими спецификациям ViewSonic.
 - f. Естественного износа или старения.
 - g. Других причин, не являющихся дефектом изделия.
3. К изделиям, показывающим “остаточное изображение” (“image burn-in”) в результате длительного отображения одного и того же изображения.
4. К расходам на установку, настройку, монтаж и демонтаж.

Как получить техническое обслуживание:

1. Для получения сведений о гарантийном обслуживании обращайтесь в Службу технической поддержки ViewSonic (см. раздел “Customer Support”). От вас потребуются предоставить серийный номер изделия.
2. Для получения гарантийного обслуживания вы должны предоставить: (a) квитанцию о первичной покупке изделия с датой продажи, (b) ваше имя и фамилию, (c) ваш адрес, (d) описание проблемы, (e) серийный номер изделия.
3. Принесите или отправьте изделия (с предварительно оплаченной доставкой) в авторизованный сервисный центр компании ViewSonic или в компанию ViewSonic.
4. Для получения дополнительных сведений о ближайшем сервисном центре компании ViewSonic обращайтесь в компанию ViewSonic.

Отказ от подразумеваемых гарантий:

Производитель не дает никаких гарантий и отказывается от любых явно выраженных или подразумеваемых гарантий, не упомянутых в этом гарантийном документе, включая какие-либо гарантии относительно его коммерческой ценности или пригодности для каких-либо конкретных целей.

Отсутствие ответственности за ущерб:

Ответственность компании ViewSonic не может превышать стоимости ремонта или замены изделия. Компания ViewSonic не несет ответственности за:

1. Любой ущерб собственности, вызванный какими-либо дефектами изделия, неудобство, потерю нематериальных активов, потерю времени, потерю доходов или прибыли, ущерб деловой репутации, потерю отношений с деловыми партнерами, и другие коммерческие убытки, даже в случае предварительного уведомления о возможности таких убытков или ущерба.
2. Любые другие убытки, включая намеренные, случайные, косвенные и иные убытки.
3. Убытки, связанные с иском или претензиями к покупателю от любых третьих сторон.
4. Ремонта или попытки ремонта лицами, не имеющими разрешения от компании ViewSonic.

Применяемое право и юрисдикция:

Эта гарантия дает вам определенные юридические права, а также другие права, объем которых может быть различным в разных странах. некоторые государства не признают отказа на предоставления подразумеваемых гарантий или исключения преднамеренных и опосредованных убытков, поэтому указанные ограничения могут к вам не применяться.

Продажи за пределами С.Ш.А. и Канады:

За информацией по условиям гарантии и обслуживания изделий ViewSonic за пределами США и Канады обращайтесь в корпорацию ViewSonic или к местному дилеру корпорации ViewSonic. Срок гарантии на данное изделие в Китае (за исключением Гонг Конг, Макао и Тайвань) зависит от условий, указанных в гарантии технического обслуживания.

Подробная информация о гарантии для пользователей из Европы и России находится на веб-сайте www.viewsoniceurope.com в разделе Поддержка/Гарантия.



ViewSonic®