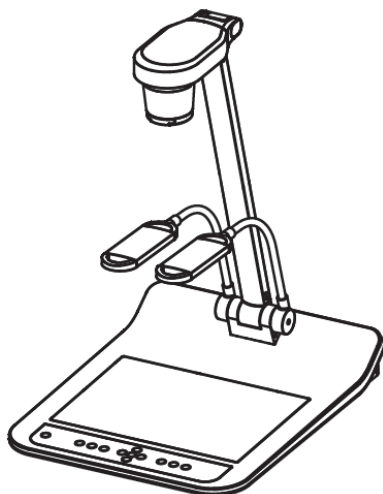


PS760

Документ-камера

Руководство пользователя



[Важно]

Для загрузки последних версий краткого руководства, многоязычного руководства пользователя, программ и драйверов посетите вебсайт Lumens™ <http://www.Mylumens.com/goto.htm>

Содержание

Авторские права	4
Глава 1 Instructions de sécurité	5
Меры предосторожности	6
Предупреждение (FCC)	6
Соответствие директиве EC EN55022 (по уровням излучений)	6
Глава 2 Комплект поставки	7
Глава 3 Внешний вид изделия	8
3.1 Относительное размещение демонстратора и документа	8
Глава 4 Установка и подключение устройств	9
4.1 Схема системы	9
4.2 Подключение к проектору или монитору	10
4.3 Подключение к компьютеру и использование ПО Lumens или интерактивного экрана (IWB)	10
4.4 Подключение к Интернету	11
4.5 Одновременное подключение к проектору, двум ПК и монитору	11
4.6 Подключение к телевизору (C-Video или S-Video)	12
4.7 Подключение к телевизору HDTV	12
4.8 Подключение к DVD и просмотр DVD-изображений	13
4.9 Подключение к компьютеру по порту RS232	14
4.10 Подключение аудиовхода и аудиовыхода	14
4.11 Установка программного обеспечения	15
Глава 5 Начало работы	16
Глава 6 Панель управления/пульт управления и меню настроек	17
6.1 Функции панели управления и пульта управления	17
6.2 Меню настроек	19

Глава 7 Основные функции 26

7.1	Я хочу автоматически настроить оптимальную яркость и фокусировку изображения (Автонастройка).....	26
7.2	Выбор источника изображения	26
7.3	Настройка источника изображения VGA OUT2	26
7.4	Я хочу, чтобы текст был четче, а фотографии были более красочными.	27
7.5	Я хочу увеличить или уменьшить размер изображения.....	27
7.6	Настройка фокусного расстояния	27
7.7	Я хочу настроить яркость	28
7.8	Я хочу включить или выключить лампу.	28
7.9	Я хочу остановить изображение	28
7.10	Настройка громкости.....	28
7.11	Съемка изображения	29
7.12	Я хочу записать видеоклип.....	30
7.13	Просмотр снятых/записанных изображений	30
7.14	Удаление снятых/записанных изображений.....	31
7.15	Автоудаление сохраненных снимков при отключении (Автоудаление) ..	31
7.16	Использование функции МАСКА/Прожектор.....	31
7.17	Увеличение части изображения (PAN).....	32
7.18	Я хочу просмотреть снимки в режиме слайдов (показ слайдов)	32
7.19	Просмотр рентгеновских снимков	33
7.20	Я хочу сравнить изображения (сравнить изображения с камеры с сохраненными (PIP)).	33
7.21	Уменьшение помех изображения (Тип проектора)	34
7.22	Настройка времени системы PS760	34
7.23	Блокирование/разблокирование кнопок	36
7.24	Сброс настроек к заводским значениям (Сброс настроек)	36
7.25	Я хочу изменить начальную/конечную заставку	36
7.26	Использование USB-накопителя.....	37

7.27	Функции работы с компьютером	37
7.28	Использование функции веб-управления.....	41
Глава 8	Подключение к микроскопу	49
Глава 9	DIP-переключатели.....	51
9.1	Подключение к проектору или монитору	51
9.2	Подключение к телевизору или DVD	52
Глава 10	Упаковка устройства	53
Глава 11	Устранение неполадок	54
Приложение 1	58

Авторские права

Авторское право © Lumens Digital Optics Inc. Все права защищены.

Lumens – регистрируемый товарный знак компании Lumens Digital Optics Inc.

Запрещается копировать, воспроизводить или передавать этот файл без разрешения компании Lumens Digital Optics Inc. (пользователю разрешается только создать резервную копию этого файла после приобретения данного изделия).

В целях непрерывного совершенствования изделия компания Lumens Digital Optics Inc. сохраняет за собой право изменять параметры изделия без предварительного уведомления. Информация в этом файле может быть изменена без предварительного уведомления.

Упоминание в данном руководстве названий других компаний и изделий приводится только для более полного объяснения и описания работы данного изделия и не нарушает чьих-либо прав на интеллектуальную собственность.

Отказ от ответственности: компания Lumens Digital Optics Inc. не несет ответственности за технические и редакторские ошибки, а также за намеренные или любые другие убытки, возникающие в связи с предоставлением этого файла и использованием или работой данного изделия.

Глава 1 Instructions de sécurité

При установке и использовании Документ-камера соблюдайте следующие правила безопасной эксплуатации:

1. Не размещайте демонстратор под углом.
2. Не устанавливайте Документ-камера на неустойчивых тележках, подставках или столах.
3. Не используйте Документ-камера вблизи воды и рядом с источниками тепла.
4. Используйте только рекомендуемые принадлежности.
5. Подключайте Документ-камера только к источнику питания рекомендуемого типа, который указан на ее корпусе. Сведения о типе применяемого электропитания можно получить у торгового представителя или в местной электрической компании.
6. Устанавливайте Документ-камера таким образом, чтобы ее можно было легко отключить.
7. При использовании вилки электропитания соблюдайте следующие правила безопасности. Несоблюдение этих правил может привести к образованию искр и возникновению пожара.
 - Перед включением в розетку убедитесь в отсутствии пыли на вилке питания.
 - Убедитесь, что вилка питания надежно вставлена в розетку.
8. Во избежание пожара или поражения электрическим током не допускайте перегрузки настенных розеток, удлинителей и электрических разветвителей.
9. Чтобы не допустить преждевременного износа или повреждения вилки и шнура питания, располагайте Документ-камера так, чтобы шнур питания не попадал под ноги проходящим людям.
10. Перед проведением чистки отсоедините проектор от сетевой розетки. Для чистки используйте только слегка влажную ткань. Не используйте жидкие и аэрозольные очистители.
11. Не перекрывайте щели и отверстия в корпусе. Они обеспечивают вентиляцию и предотвращают перегрев Документ-камера. Не располагайте Документ-камера на диване, ковре и других мягких поверхностях и не устанавливайте ее во встроенных нишах, в которых отсутствует нормальная вентиляция.
12. Не допускайте попадания каких-либо предметов в щели на корпусе устройства. Не допускайте попадания внутрь Документ-камера каких-либо жидкостей.
13. За исключением случаев, специально оговоренных в руководстве пользователя, самостоятельное обслуживание этого устройства не допускается. Открытие или удаление защитных крышек может привести к поражению пользователя опасными уровнями напряжений и другим опасным ситуациям. Для проведения обслуживания обращайтесь к сертифицированным специалистам.
14. Отсоединяйте Документ-камеру от электросети во время грозы или если она не будет использоваться в течение долгого времени. Не помещайте Документ-камеру и пульт управления на теплоизлучающие устройства или нагреваемые объекты, например на корпус автомобиля и т.п.
15. В следующих случаях следует отключить документ-камеру от электророзетки и обратиться к квалифицированному специалисту для проведения технического обслуживания:
 - при износе или повреждении шнура или вилки питания.
 - При попадании Документ-камера под дождь или при попадании жидкости внутрь корпуса.





<Внимание> Применение в пульте батарей нерекондованного типа может привести к его выходу из строя. Соблюдайте соответствующие инструкции по утилизации использованных батарей.

Меры предосторожности

Предупреждение: Во избежание поражения электрическим током или возгорания, оберегайте устройство от дождя и влаги.

В Документ-камера используется 3-контактная вилка сетевого питания. Защищенная конструкция вилки гарантирует, что вилку можно вставить только в рекомендованную сетевую розетку. Пользоваться незащищенными вилками запрещается.

Если Документ-камера не будет использоваться в течение долгого времени, отсоединяйте ее от сетевой розетки.

	Внимание Угроза поражения электрическим током		
Внимание: Для снижения опасности поражения электротоком не снимайте крышку (или заднюю панель) устройства. Внутри нет деталей, требующих обслуживания пользователем. Для проведения технического обслуживания обращайтесь только к сертифицированным специалистам по техническому обслуживанию.			
	Данный символ означает, что в этом оборудовании может возникать опасное напряжение, которое может привести к поражению электрическим током.		Данный символ означает, что к данному устройству прилагаются важные инструкции по эксплуатации и обслуживанию, представленные в настоящем руководстве пользователя.

Предупреждение (FCC)

Данное оборудование подвергалось испытаниям, в ходе которых было установлено его соответствие стандартам класса А или В для цифровых устройств согласно части 15 правил Федеральной комиссии связи США (англ. FCC), призванных обеспечить защиту от неблагоприятного излучения внутри жилых помещений.

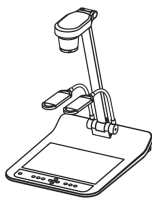
Соответствие директиве ЕС EN55022 (по уровням излучений)

Это изделие предназначено для использования в коммерческих, промышленных и образовательных учреждениях. Оно не предназначено для использования в жилых помещениях.

Данное изделие относится к оборудованию класса А. При использовании в жилых помещениях оно может вызывать радиопомехи. В этом случае пользователь за свой счет принимает меры по их устранению. Устройство может использоваться в конференц-залах, залах заседаний и аудиториях.

Глава 2 Комплект поставки

PS760



Краткое руководство

(Версии на других языках доступны для загрузки на веб-сайте Lumens)



4-шаговая карта (указания докладчику)



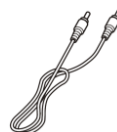
Кабель VGA



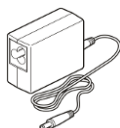
Кабель USB



Аудиокабель



Адаптер питания



Переходник Mini-DIN



Шнур питания



Может выглядеть иначе в зависимости от страны/региона

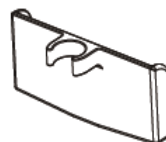
Переходник для микроскопа



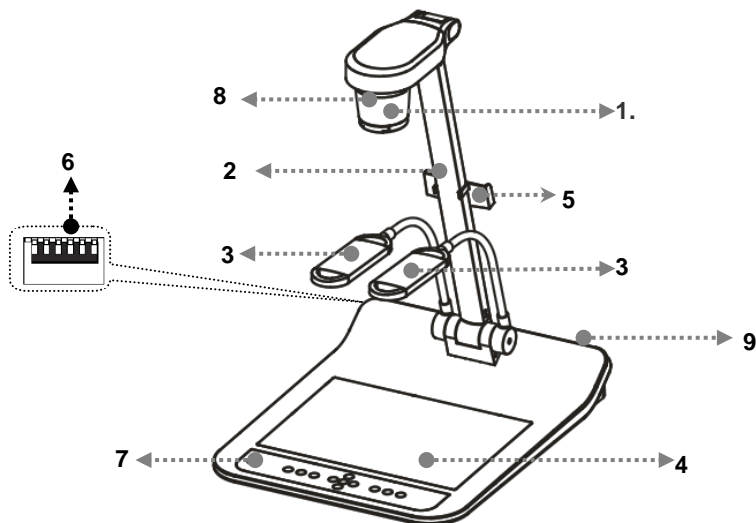
Пульт



Держатель пульта

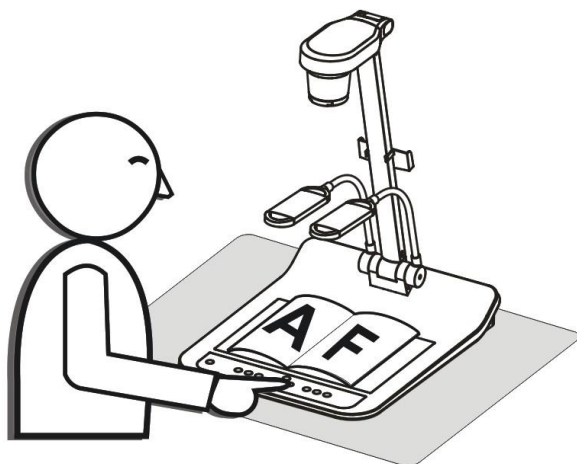


Глава 3 Внешний вид изделия



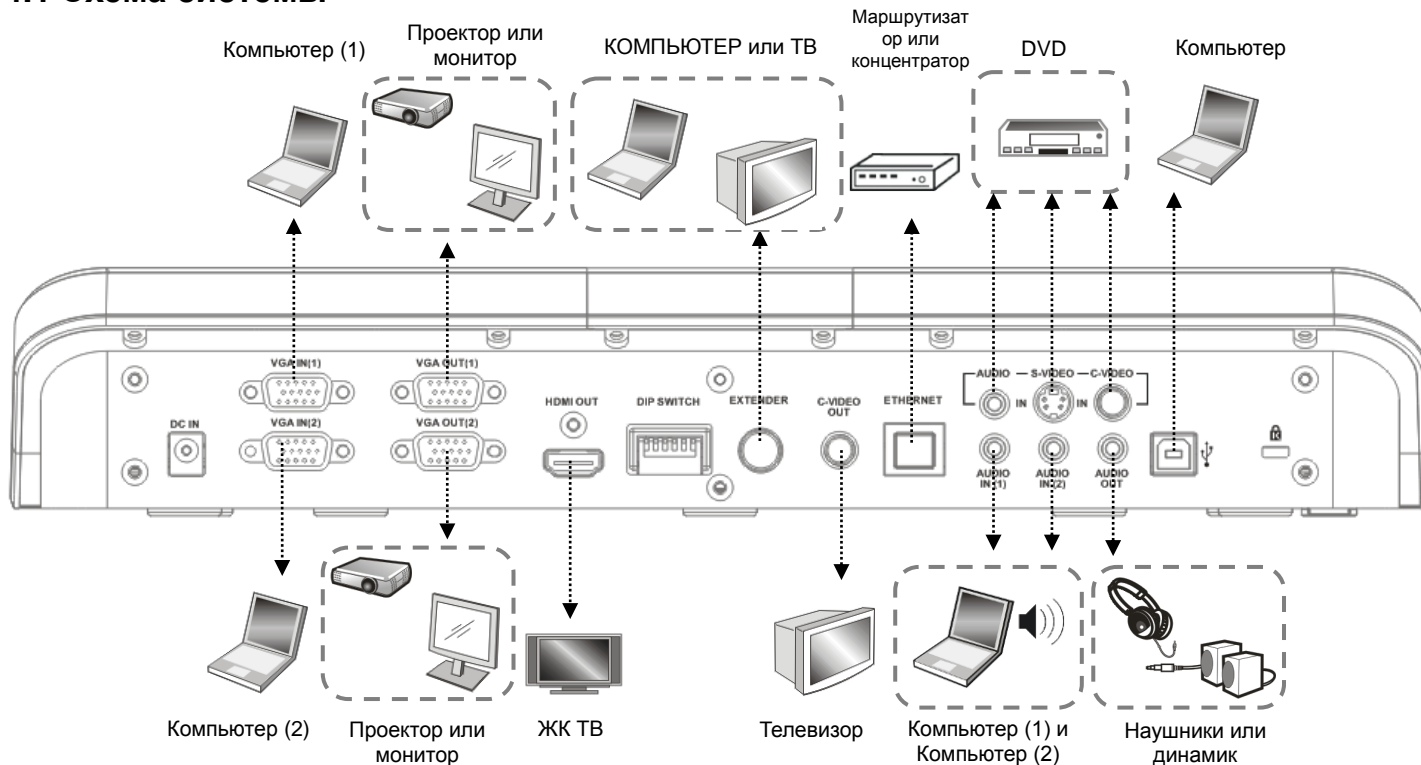
- | | |
|---|----------------------|
| 1. Объектив | 2. Стойка камеры |
| 3. Стойка дополнительного проектора и лампы | 4. Подсветка |
| 5. Держатель пульта | 6. DIP-переключатели |
| 7. Панель управления | 8. Датчик ДУ |
| 9. Порт ввода-вывода | |

3.1 Относительное размещение демонстратора и документа

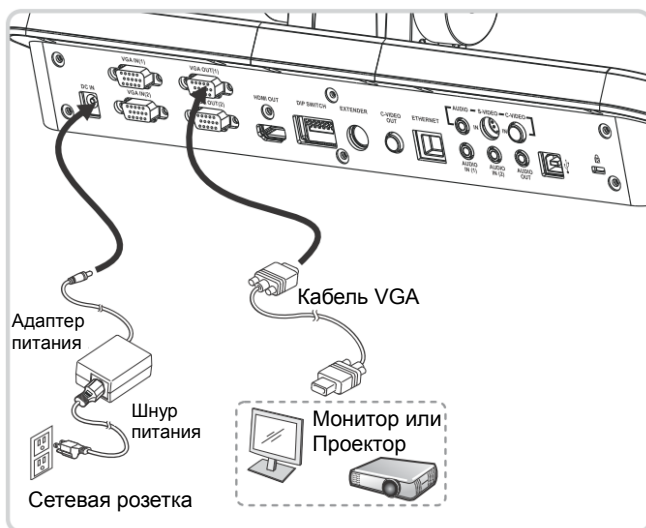


Глава 4 Установка и подключение устройств

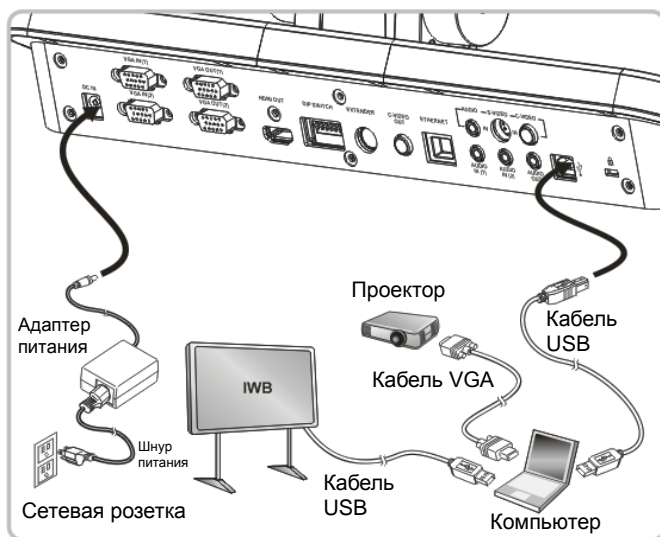
4.1 Схема системы



4.2 Подключение к проектору или монитору

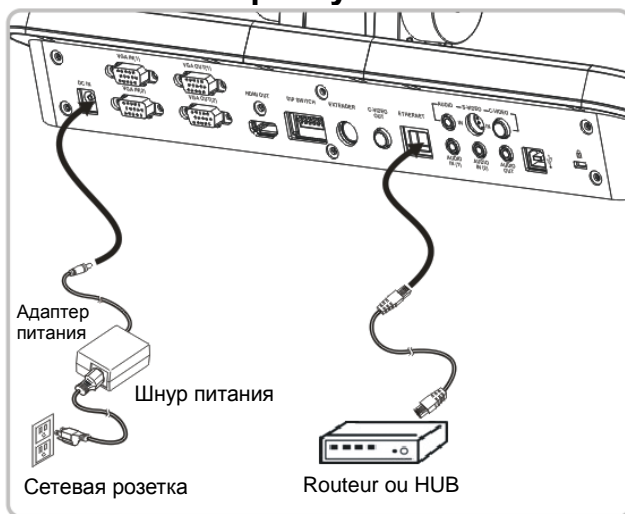


4.3 Подключение к компьютеру и использование ПО Lumens или интерактивного экрана (IWB)



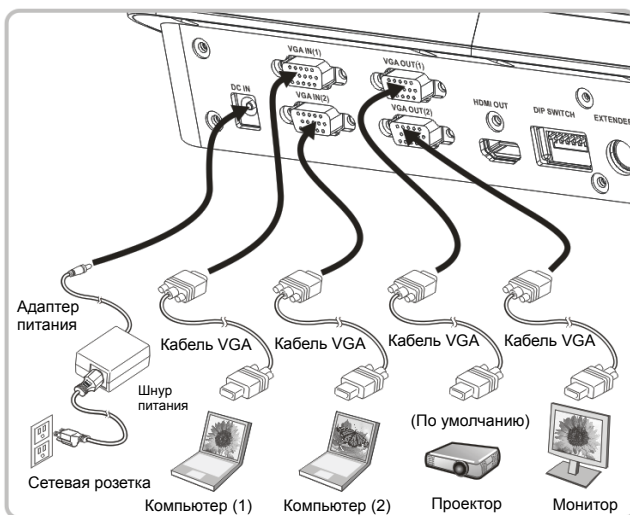
- Программное обеспечение можно загрузить с вебсайта Lumens.


4.4 Подключение к Интернету



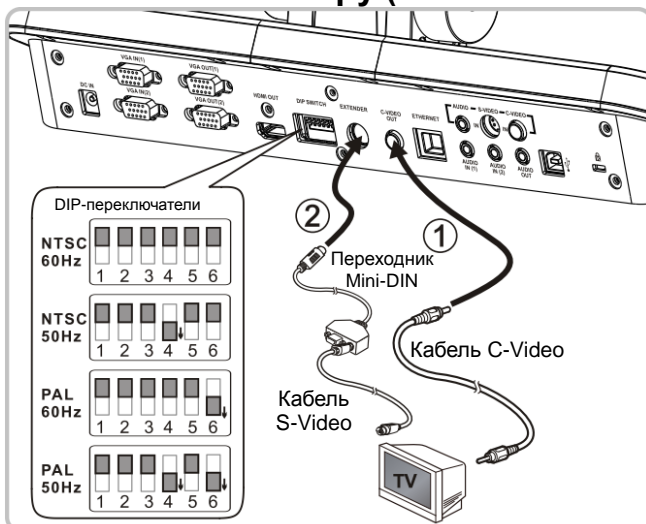
- Сведения о настройке см. в разделе [7.28 Использование функций веб-управления](#).

4.5 Одновременное подключение к проектору, двум ПК и монитору



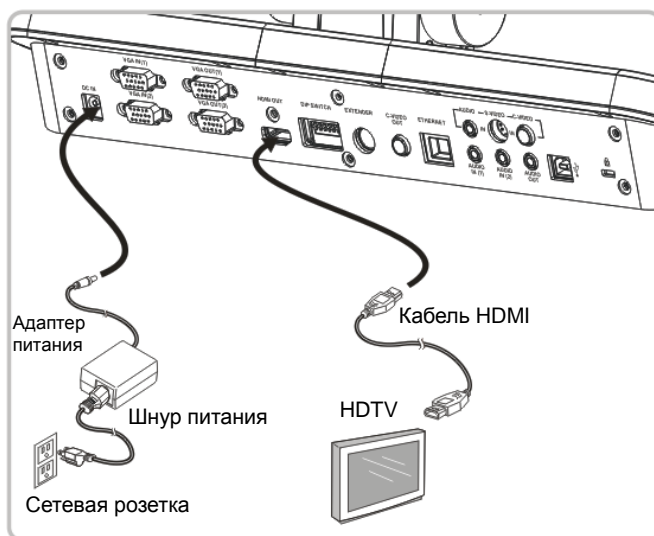
- Нажмите кнопку  для переключения источника изображения.
- О настройке VGA-1 см. [«7.2 Выбор источника изображения»](#).
- О настройке VGA-2 см. [«7.3 Настройка источника изображения VGA OUT2»](#).

4.6 Подключение к телевизору (C-Video или S-Video)




- NTSC: США, Тайвань, Панама, Филиппины, Канада, Чили, Япония, Корея и Мексика.
 - PAL: Другие страны и регионы.
 - Установите параметр в соответствии с частотой напряжения местной электросети – 50 или 60 Гц. Сведения о реально используемых частотах электросети приведены в руководстве пользователя ([Приложение 1](#)).
- <Внимание> You should unplug and reconnect the power cord, and then restart the machine for DIP Switch Settings to take effect.**

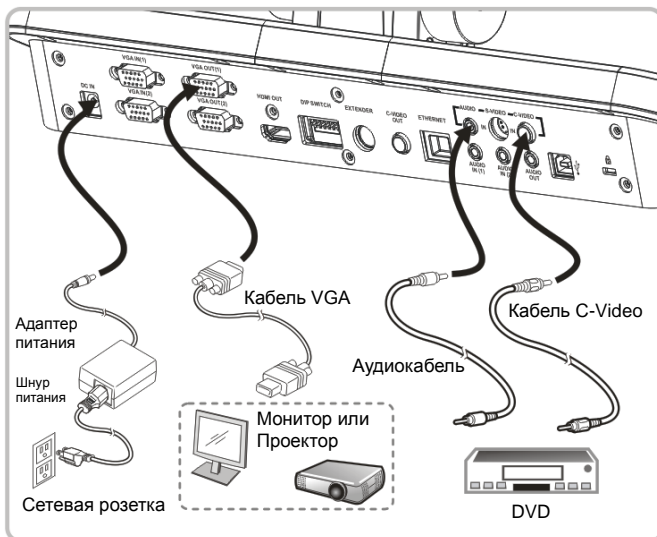
4.7 Подключение к телевизору HDTV



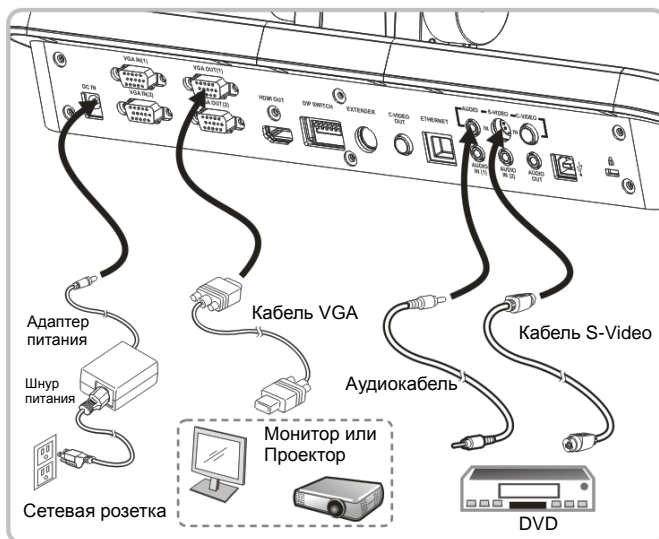
4.8 Подключение к DVD и просмотр DVD-изображений

- Нажмите кнопку  для переключения источника изображения.
- О настройке VGA-1 см. [«7.2 Выбор источника изображения»](#).
- О настройке VGA-2 см. [«7.3 Настройка источника изображения VGA OUT2»](#).

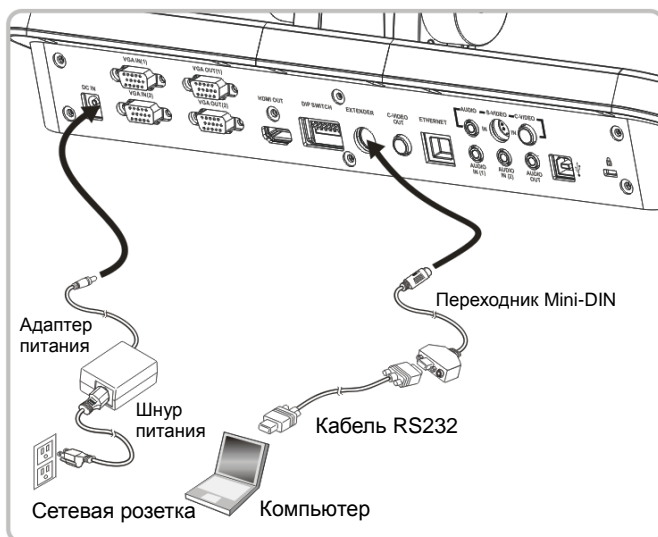
4.8.1 C-Video



4.8.2 S-Video



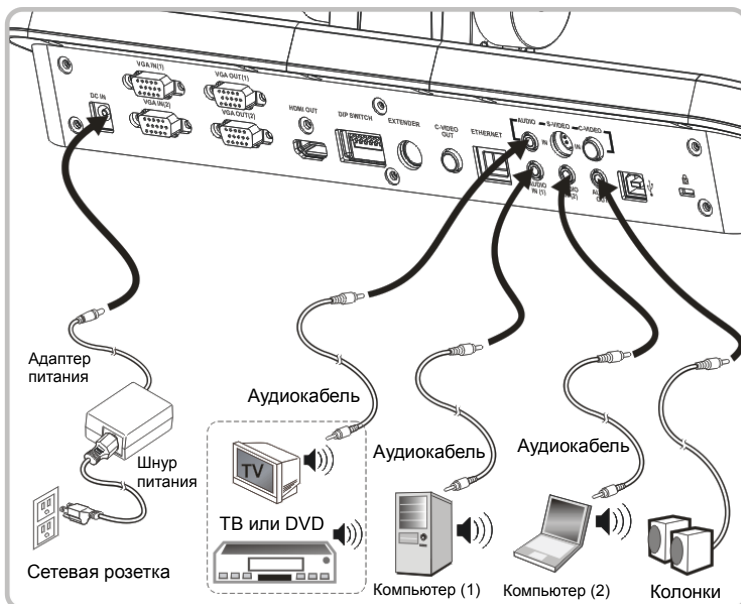
4.9 Подключение к компьютеру по порту RS232



4.10 Подключение аудиовхода и аудиовыхода

<Примечание> Аудиовыходом по умолчанию является выход VGA OUT(1).

<Примечание> колонки можно также подключить через дополнительный усилитель.



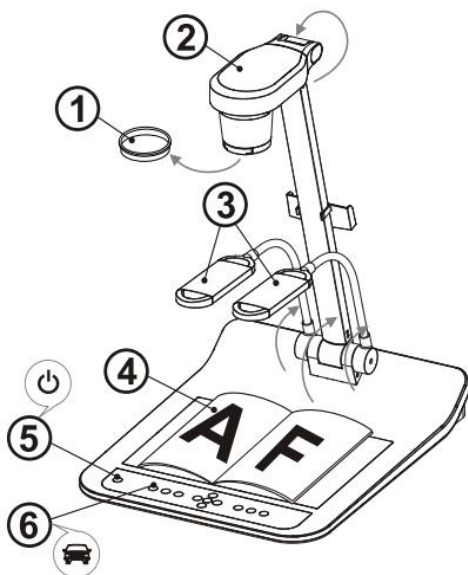
4.11 Установка программного обеспечения

Устанавливаемые на компьютер прикладные программы обеспечивают выполнение следующих задач:



- Управление демонстратором PS760.
- Съемка и запись изображений.
- Создание подписей к изображению, выделение главной информации и их сохранение.
- Работа в полноэкранном режиме.

<Внимание> Инструкции по установке и работе с ПО см. в руководстве пользователя [Podium View™](#).

Глава 5 Начало работы



<Внимание> Установите параметр в соответствии с частотой напряжения местной электросети – 50 или 60 Гц. Сведения о реально используемых частотах электросети приведены в руководстве пользователя ([Приложение 1](#)).

1. Снимите крышку с объектива.
2. Вытяните камеру и штатив камеры вверх. Камера должна быть направлена в центр планшета.
3. Вытяните кронштейн лампы в нужное положение.
4. Разместите снимаемый объект под камерой.
5. Для включения питания нажмите кнопку [POWER] . (Примечание: Не нажимайте кнопку [POWER], пока горит красный индикатор.)
6. Нажмите кнопку [AUTO TUNE]  для оптимизации изображения. Теперь вы готовы к демонстрации или проведению урока.

<Внимание> При желании, если достигнут предельный угол объектива, вы можете слегка отрегулировать головку камеры, так чтобы направить ее на центр документа.

- При использовании пульта — направьте его на датчик сигнала ДУ на устройстве DC190, и нажмите кнопку питания.
- После включения PS760 индикатор на панели управления загорается красным светом. Если индикатор не светится, обратитесь к продавцу изделия.

Глава 6 Панель управления/пульт управления и меню настроек

6.1 Функции панели управления и пульта управления

<Примечание> Ниже кнопки функций перечислены в алфавитном порядке.

Кнопка	Описание	Расположение
	Включение/выключение Документ-камеры.	Пульт/Панель управления
	Перемещайтесь вверх/вниз/влево/вправо для выбора нужной функции.	Пульт/Панель управления
AUTO TUNE	Автоматическая настройка оптимальной яркости и фокусировки изображения. Прижмите кнопку на 2 секунды для блокирования/разблокирования кнопок (только на панели управления).	Пульт/Панель управления
BRT+/-	Ручная регулировка яркости изображения.	Пульт/Панель управления
CAPTURE	Съемка изображений на USB-накопитель (основной метод) или во внутреннюю память.	Пульт/Панель управления
DELETE	Удаление изображений из USB-накопителя (основной метод) или из внутренней памяти.	Пульт
ENTER	Выбор и активация функций.	Пульт/Панель управления
FREEZE	Остановка текущего изображения на экране. Повторное нажатие восстанавливает нормальное воспроизведение.	Пульт/Панель управления
LAMP	Включение/выключение лампы.	Панель управления
MASK	Включение режима МАСКА/Прожектор.	Пульт

MENU	Активация меню настроек и выход из меню.	Пульт/Панель управления
PAN	Включение и выключение режима увеличения фрагмента изображения.	Пульт
PIP	Параллельный просмотр (изображения камеры и файлов сохраненных снимков).	Пульт
PLAYBACK	Просмотр файлов на USB-накопителе (основной метод) или во внутренней памяти.	Пульт
RECORD	Запись видеоклипа. Кнопка [RECORD] включает запись изображения на USB-диск (основной метод) или во внутреннюю память; повторное нажатие кнопки [RECORD] останавливает запись.	Пульт
SLIDE SHOW	Просмотр снимков и видеок кадров, сохраненных на USB-накопителе (основной метод) или во внутренней памяти или во внутренней памяти, в режиме «Слайд-шоу».	Пульт
VGA 1	Выбор источника изображения для VGA 1 . Видео-демонстратор/VGA IN(1)/VGA IN(2)/DVD.	Пульт/Панель управления
ZOOM +/-	Увеличение или уменьшение размера изображения.	Пульт/Панель управления

6.2 Меню настроек

6.2.1 Главное меню:

<Примечание> Кнопка [**Menu**] на пульте или панели управления открывает меню настроек. В следующей таблице значения, используемые по умолчанию, **подчеркнуты и выделены жирным шрифтом**.

1 ^й уровень: основные меню	2 ^й уровень: дополнительные меню	3 ^й уровень: Настройки	Описание
Дисплей (Display)	Автонастройка (Auto Tune)	<u>Ввод</u>	Автоматическая настройка оптимальной яркости и фокусировки изображения.
	Автофокус (Auto Focus)	<u>Ввод</u>	Автоматическая регулировка фокусного расстояния для изображения.
	Фокус (Focus)	0- <u>A</u> -Макс.	Настройка фокусного расстояния до объекта кнопками «влево»/«вправо».
	Яркость (Brightness)	0- <u>A</u> -Макс.	Настройка яркости кнопками «влево/вправо».
	Поворот (Rotate)	1. <u>0°</u> 2. 90° 3. 180° 4. 270°	Поворот изображения на 0°/90°/180°/270°.
	Режим (Mode)	<u>Стандарт</u> /Слайд/ Негатив/ Микроскоп	Выбор режима изображения кнопками «влево»/«вправо».
	Фото/Текст (Photo/Text)	<u>Фото</u> /Текст/Серое	Кнопками влево/вправо выберите режим цветности: Фото/Текст/Оттенки серого.
	Маска (Mask)	<u>Ввод</u>	Кнопкой [ENTER] включите режим МАСКА. См. разделы 6.2.2 «Меню режима МАСКА» и 6.2.3 «Меню режима ПРОЖЕКТОР» .
	Ночное видение (Night Vision)	Вкл/ <u>Выкл</u>	С помощью кнопок «влево/вправо» выберите режим ночного видения. Этот режим используется при плохом освещении.

1 ^й уровень: основные меню	2 ^й уровень: дополнительные меню	3 ^й уровень: Настройки	Описание
Память (Storage)	Слайд-шоу (Slide Show)	<u>Ввод</u>	Нажмите [ENTER] для просмотра снимков и видеок кадров, хранящихся на USB-накопителе (основной метод) или во внутренней памяти, в режиме «Слайд-шоу».
	Воспроизведение (Playback)	<u>Ввод</u>	Кнопкой [ENTER] включите режим эскизов изображений.
	Задержка (Delay)	1. 0.5 сек 2. <u>1 сек</u> 3. 3 сек 4. 5 сек 5. 10 сек 6. Вручную	Выбор времени задержки кнопками «влево/вправо». Для переключения снимков вручную выберите режим «Вручную».
	Режим съемки (Capture Mode)	<u>Фото</u> /Видео	Кнопками «влево»/«вправо» выберите режим СЪЕМКИ.
	Качество изображения (Image Quality)	1. Высокое 2. <u>Среднее</u> 3. Низкое	Выбор качества изображения и видео клипов кнопками «влево»/«вправо».
	Копир. изображ. (Copy To USB Disk)	Да/ <u>Нет</u>	Нажатие [ENTER] копирует данные из внутренней памяти на USB-диск.
	Удалить все (Delete All)	Да/ <u>Нет</u>	Кнопками «влево/вправо» выберите команду удаления всех изображений с USB-накопителя (основной метод) или из внутренней памяти; для подтверждения нажмите [ENTER].
	Форматировать (Format)	Да/ <u>Нет</u>	Кнопками «влево/вправо» выберите команду, и нажмите [ENTER] для форматирования USB-накопителя (основной метод) или внутренней памяти.
	Автоудаление (Auto Erase)	Вкл/ <u>Выкл</u>	Кнопками «влево/вправо» включите или выключите функцию автоудаления. При выборе «Вкл» сохраненные в памяти изображения будут автоматически удаляться при выключении системы.

1 ^й уровень: основные меню	2 ^й уровень: дополнительные меню	3 ^й уровень: Настройки	Описание
Настройка (Setting)	Метод съемки (Capture Action)	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Покадровая</u> 2. Непрерывная съемка 3. Отключить 	Кнопками «влево»/«вправо» выберите режим съемки. (Покадровая/Непрерывная/Видео/Выкл.) <Внимание> При выборе режима съемки [VIDEO] съемка фотографий невозможна.
	Время съемки (Capture Time)	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>1 ч.</u> 2. 2 ч. 3. 4 ч. 4. 8 ч. 5. 24 ч. 6. 48 ч. 7. 72 ч. 	Кнопками «влево/вправо» выберите время съемки. <Внимание> используется только при съемке в режиме [continuous].
	Интервал съемки (Capture Interval)	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>5 сек</u> 2. 10 сек 3. 30 сек 4. 1 мин 5. 2 мин 6. 5 мин 	Кнопками «влево/вправо» выберите интервал съемки. <Внимание> используется только при съемке в режиме [continuous].
	Другие (Auto Exposure)	<u>Вкл</u> /Выкл	Независимо от внешней среды устройство задает оптимальную яркость. Выберите нужные настройки кнопками «вправо» и «влево».
	Баланс белого (White Balance)	<u>Ввод</u>	Независимо от внешнего освещения и цвета устройство задает оптимальные параметры цвета. Нажмите [ENTER] для активации.
	Громкость (Volume)	0~ <u>A</u> -Макс.	Настройка громкости кнопками «влево»/«вправо».
	Тип проектора (Projector Type)	DLP/ <u>LCD</u>	Кнопками «влево/вправо» выберите тип проектора для снижения видеопомех.
	Цифр. увеличение (Digital Zoom)	Вкл/ <u>Выкл</u>	Кнопками «влево/вправо» включите или выключите цифровое увеличение .
Другие (Advanced)	Звук кнопок (Key tone)	Вкл/Выкл	Кнопками влево/вправо включите или выключите функцию Звук кнопок.
	Ethernet (Ethernet)	<u>Ввод</u>	Кнопкой [ENTER] откройте меню «Ethernet». См. 6.2.5 «Меню настройки сети Ethernet» .

1 ^й уровень: основные меню	2 ^й уровень: дополнительные меню	3 ^й уровень: Настройки	Описание
	Язык (Language)	<ol style="list-style-type: none"> 1. English 2. 繁體中文 3. 简体中文 4. Deutsch 5. Français 6. Español 7. Русский 8. Nederlands 9. Suomi 10. Polski 11. Italiano 12. Português 13. Svenska 14. dansk 15. ČESKY 16. العربية 17. 日本語 18. 한국의 19. ελληνικά 	<p>Английский Китайский (традиционное письмо) Китайский (упрощенное письмо) Немецкий Французский Испанский Русский Голландский Финский Польский Итальянский Португальский Шведский Датский Чешский Арабский Японский Корейский Греческий</p> <p>Кнопками «влево»/«вправо» в параметрах языка выберите нужный язык.</p>
	VGA OUT(2)	<ol style="list-style-type: none"> 1. VGA OUT(1) 2. VGA IN (1) 3. VGA IN (2) 4. DVD 	<p>Кнопками «влево»/«вправо» выберите вывод изображения через VGA OUT(2).</p>
	Дата и время (Date & Time)	Ввод	<p>Кнопкой [ENTER] откройте меню «Дата и время». См. 6.2.4 «Меню настройки даты и времени».</p>
	Защита паролем (Lock Down)	Вкл/ Выкл	<p>Кнопками «влево»/«вправо» включите или выключите функцию защиты паролем. После выбора [On] можно задать пароль.</p>
	агруз. Преднастр (Preset Load)	Да/ Нет	<p>Считывание настроек сохраненного режима отображения. Кнопками «влево»/«вправо» выберите команду и кнопкой [ENTER] подтвердите ее выполнение.</p>
	Сохран. преднастр (Preset Save)	Да/ Нет	<p>Сохранение настроек текущего режима отображения. Кнопками «влево»/«вправо» выберите команду и кнопкой [ENTER] подтвердите ее выполнение.</p>
	Исходн. настр-ки (Factory Reset)	Да/ Нет	<p>Кнопками «влево»/«вправо» выберите команду, и кнопкой [ENTER] подтвердите сброс настроек к исходным значениям.</p>

6.2.2 Меню режима МАСКА

1 ^й уровень: основные меню	2 ^й уровень: дополнительные меню	3 ^й уровень: Настройки	Описание
Режим МАСКА (Mask Mode)	Прозрачность (Transparency)	0~ <u>4</u> ~6	Кнопками «влево/вправо» настройте прозрачность зоны маскирования.
	Шаг (Step)	Большой/ <u>Средний</u> / Маленький	Кнопками «влево/вправо» выберите размер зоны маскирования.
	Разм. по верт. (V Size)	0~ <u>A</u> ~Макс.	Кнопками «влево/вправо» выберите высоту зоны маскирования.
	Разм. по гориз. (H Size)	0~ <u>A</u> ~Макс.	Кнопками «влево/вправо» выберите ширину зоны маскирования.
	Прожектор (Spotlight)	<u>Ввод</u>	Кнопкой [ENTER] включите режим «Прожектор».

6.2.3 Меню режима ПРОЖЕКТОР

1 ^й уровень: основные меню	2 ^й уровень: дополнительные меню	3 ^й уровень: Настройки	Описание
Режим «Прожектор» (Spotlight Mode)	Прозрачность (Transparency)	0~ <u>4</u> ~6	Кнопками «влево/вправо» настройте прозрачность маскирования в режиме «Прожектор».
	Шаг (Step)	Большой/ <u>Средний</u> / Маленький	Кнопками «влево/вправо» выберите размер просвета.
	Разм. по верт. (V Size)	0~ <u>A</u> ~Макс.	Кнопками «влево/вправо» выберите высоту просвета.
	Разм. по гориз. (H Size)	0~ <u>A</u> ~Макс.	Кнопками «влево/вправо» выберите ширину просвета.
	Живое (Live)	<u>Ввод</u>	Нажмите [ENTER] для возврата к живому изображению.

6.2.4 Меню настройки даты и времени

1 ^й уровень: основные меню	2 ^й уровень: дополнительные меню	3 ^й уровень: Настройки	Описание
Дата и время (Date & Time)	Год (Year)	00~36	Нажмите [ENTER] и кнопками «влево/вправо» настройте значение параметра.
	Мес. (Month)	01~12	Нажмите [ENTER] и кнопками «влево/вправо» настройте значение параметра.
	Дата (Date)	01~31	Нажмите [ENTER] и кнопками «влево/вправо» настройте значение параметра.
	Час. (Hour)	00~23	Нажмите [ENTER] и кнопками «влево/вправо» настройте значение параметра.
	Мин. (Minute)	00~59	Нажмите [ENTER] и кнопками «влево/вправо» настройте значение параметра.

6.2.5 Меню настройки сети Ethernet

1 ^й уровень: основные меню	2 ^й уровень: дополнительные меню	3 ^й уровень: Настройки	Описание
Ethernet	DHCP	<u>Вкл</u> /Выкл	Кнопками «влево/вправо» включите или выключите DHCP .
	Адрес IP (IP Address)	<u>192.168.100.150</u>	Нажмите [ENTER] и кнопками «влево/вправо» настройте значение параметра.
	Маска подсети (Netmask)	<u>255.255.255.0</u>	Нажмите [ENTER] и кнопками «влево/вправо» настройте значение параметра.
	Шлюз (Gateway)	<u>192.168.100.254</u>	Нажмите [ENTER] и кнопками «влево/вправо» настройте значение параметра.

6.2.6 Панель аннотирования (Аннотация)

После подключения мыши или панели рукописного ввода Wascom, эти инструменты можно запустить правым щелчком мыши.

<Внимание> Когда открыто меню настроек, панель аннотирования использовать невозможно.

<Внимание> Сведения о поддерживаемых моделях Wascom приведены в документе [«The table model Lumens supports»](#) в нашем центре загрузки.

● Значок средства Аннотация



● Главное меню



● Меню Рисование



Значок	Описание
	Раскрыть/свернуть меню Аннотация
	Открыть/закрыть меню Рисование
	Выбор ширины линии
	Выбор цвета пера
	Стереть все
	Рисование произвольных фигур
	Рисование линии
	Рисование прямоугольника
	Рисование многоугольника
	Рисование эллипса
	Ластик (стирание помарок, оставленных «карандашом» (средством произвольного рисования))

Глава 7 Основные функции

7.1 Я хочу автоматически настроить оптимальную яркость и фокусировку изображения (Автонастройка)

1. Для автонастройки изображения нажмите кнопку [AUTO TUNE] на пульте или панели управления.

7.2 Выбор источника изображения

Источником видеосигнала по умолчанию является «Камера». Кнопка [VGA 1] на пульте или панели управления поочередно переключает PS750, настройку видеовхода, а также аудиовыход в один из следующих четырех режимов:

1. Камера (по умолчанию).
2. VGA IN(1)
3. VGA IN(2)
4. DVD (C-Video/S-Video)

<Внимание> Режим входа VGA IN, если к нему не подключено видеооборудование, автоматически переключается на режим DVD.

<Примечание> В режиме C-VIDEO Out эта кнопка не работает.

7.3 Настройка источника изображения VGA OUT2

Нажмите [MENU] на пульте или панели управления для входа в меню настроек.

1. Нажмите кнопку [▶] или [◀], чтобы войти в меню [Advanced].
2. Нажмите кнопку [▼] выберите [VGA OUT2].
3. Нажмите кнопку [▶] или [◀] для выбора режима [VGA OUT(1)/VGA IN(1)/VGA IN(2)/DVD].
4. Нажмите кнопку [MENU] для отмены.

<Внимание> Режим входа VGA IN если к нему не подключено видеооборудование, автоматически переключается на режим DVD.

<Примечание> Если при этом подключен выход VGA OUT(1), то аудиовыходу будет соответствовать VGA OUT(1).

7.4 Я хочу, чтобы текст был четче, а фотографии были более красочными.

7.4.1 Описание режимов ФОТО/ТЕКСТ

По умолчанию функция [Photo/Text] находится в режиме просмотра фотографий (**режим Фото**). Для изменения настройки откройте меню «Опции» с **пульта** или **панели управления**.

- [Photo] (по умолчанию): Для просмотра фотографий или текста с фотографиями (они выглядят более красочными).
- [Text]: Для просмотра текстовых файлов (текст более четкий).
- [Gray]: Для просмотра черно-белых фотографий с отчетливыми оттенками серого.

7.4.2 Настройка режима ФОТО/ТЕКСТ

Настройка параметров с помощью **пульта** или **панели управления**:

1. Нажмите [MENU] для входа в меню настроек.
2. Нажмите кнопку [▶] или [◀] для выбора меню [Display].
3. Нажмите [▼] выберите [Photo/Text]. (См. [7.4.1 «Описание режимов Фото/Текст»](#)).
4. Нажмите [▶] или [◀] выберите режим [Photo/Text/Gray].
5. Нажмите кнопку [MENU] для отмены.

7.5 Я хочу увеличить или уменьшить размер изображения

1. Нажмите [ZOOM+] на **пульте** или **панели управления**, чтобы увеличить размер изображения.
2. Нажмите [ZOOM-] на **пульте** или **панели управления**, чтобы уменьшить размер изображения.

7.6 Настройка фокусного расстояния

7.6.1 Auto Tracking (Автонастройка)

1. Нажмите [MENU] на **пульте** или **панели управления** для входа в меню настроек.
2. Нажмите кнопку [▶] или [◀], чтобы войти в меню [Display].
3. Нажмите кнопку [▼], чтобы выбрать [Auto Focus].
4. Нажмите [ENTER] для активации кнопки AF.
5. Нажмите кнопку [MENU] для отмены.

7.6.2 Manual Tracking (Ручная настройка)

1. Нажмите [MENU] на **пульте** или **панели управления** для входа в меню настроек.
2. Нажмите кнопку [▶] или [◀], чтобы войти в меню [Display].
3. Нажмите кнопку [▼], чтобы выбрать [Focus].
4. Отрегулируйте фокусное расстояние кнопками [▶] ou [◀].
5. Нажмите кнопку [MENU] для отмены.

7.7 Я хочу настроить яркость

1. Для увеличения яркости нажмите [BRT +] на **Пульте** или **Панели управления**.
2. Для уменьшения яркости нажмите [BRT -] на **Пульте** или **Панели управления**.

7.8 Я хочу включить или выключить лампу.

По умолчанию лампа включена (ON). С помощью панели управления:

1. Кнопкой [LAMP] (Лампа) включите/выключите лампу (поочередно - Лампа кронштейна /Подсветка/ВЫКЛ).

7.9 Я хочу остановить изображение

1. Нажмите кнопку [FREEZE] на **пульте** или **панели управления** для остановки текущего изображения на экране.

7.10 Настройка громкости

<Внимание> Функция «Громкость» регулирует только громкость внешнего аудиоборудования.

7.10.1 Настройка громкости (в меню)

1. Нажмите [MENU] на **пульте** или **панели управления** для входа в меню настроек.
2. Нажмите кнопку [▶] или [◀], чтобы войти в меню [Setting].
3. Нажмите кнопку [▼], чтобы выбрать [Volume].
4. Кнопками [▶] или [◀] отрегулируйте громкость.
5. Нажмите кнопку [MENU] для отмены.

7.10.2 Регулировка громкости видео

- В режиме PLAYBACK (Воспроизведение) громкость видео регулируется кнопками [▲] / [▼].

7.11 Съёмка изображения

7.11.1 Съёмка и сохранение снимков

1. Нажмите кнопку [CAPTURE] на пульте или панели управления для съёмки и сохранения изображения.
- При установке режима съёмки в значение [Disable] съёмка невозможна. При установке режима съёмки в значение [Continuous] выполняется непрерывная съёмка. Непрерывная съёмка запускается кнопкой [CAPTURE]. Для отмены нажмите [CAPTURE] еще раз.
- О настройке качества снимков см. [7.11.2 «Настройка качества снимков»](#).
- Об изменении параметров съёмки см. [7.11.3 «Настройка непрерывной съёмки»](#).

7.11.2 Выбор качества записываемого изображения

1. Нажмите [MENU] на пульте или панели управления для входа в меню настроек.
2. Нажмите кнопку [▶] или [◀], чтобы войти в меню [Storage].
3. Нажмите кнопку [▼], чтобы найти [Image Quality].
4. Нажмите кнопку [▶] или [◀], чтобы выбрать между режимами [High/Medium/Low].
5. Нажмите кнопку [MENU] для отмены.

7.11.3 Настройка непрерывной съёмки

1. Нажмите [MENU] на пульте или панели управления для входа в меню настроек.
2. Нажмите кнопку [▶] или [◀], чтобы войти в меню [Setting].
3. Нажмите кнопку [▼], чтобы найти [Capture Action].
4. Нажмите кнопку [▶] или [◀] для выбора режима [continuous].
5. Нажмите кнопку [▼], чтобы выбрать [Capture Mode].
6. Нажмите кнопку [▶] или [◀] для выбора меню [Photo].
7. Кнопкой [▼] выберите [Capture Time], и кнопками [▶] / [◀] задайте время съёмки.
8. Кнопкой [▼] выберите [Capture Interval], и кнопками [▶] / [◀] задайте интервал съёмки.
9. Нажмите кнопку [MENU] для отмены.

7.12 Я хочу записать видеоклип

7.12.1 Запись видеоклипов

<Внимание> При установке режима [Capture Action] в [Disable], съемка и запись изображений будут невозможны.

Пульт:

1. Нажмите [RECORD] для записи видео.
2. Запись звука через встроенный микрофон передней панели.
3. Нажмите кнопку [RECORD] еще раз для остановки записи.

Панель управления:

1. Нажмите [MENU] для входа в меню настроек.
2. Нажмите кнопку [▶] или [◀], чтобы войти в меню [Setting].
3. Нажмите кнопку [▼], чтобы выбрать [Capture Mode].
4. Нажмите кнопку [▶] или [◀] для выбора меню [Video].
5. Нажмите кнопку [MENU] для отмены.
6. Нажмите [CAPTURE] для записи видео.
7. Нажмите кнопку [CAPTURE] еще раз для остановки записи.

7.12.2 Настройка качества изображения

1. Нажмите [MENU] на пульте или панели управления для входа в меню настроек.
2. Нажмите кнопку [▶] или [◀], чтобы войти в меню [Storage].
3. Нажмите кнопку [▼], чтобы найти [Image Quality].
4. Нажмите кнопку [▶] или [◀], чтобы выбрать между режимами [High/Medium/Low].
5. Нажмите кнопку [MENU] для отмены.

7.12.3 Просмотр видеоклипов

- О просмотре видеоклипов см. [7.13 «Просмотр снятых/записанных изображений»](#).

7.13 Просмотр снятых/записанных изображений

1. Нажмите [PLAYBACK] на пульте — для просмотра эскизов всех сохраненных файлов.
2. Нажмите кнопку [▲], [▼], [▶] или [◀], чтобы выбрать эскиз, к которому вы хотите указать путь.
3. Нажмите [ENTER] для увеличения снимка на весь экран.
4. Нажмите [▶] или [◀] для выбора других аудио и видеофайлов.
5. Кнопками [▲] / [▼] отрегулируйте громкость видео.

6. Нажмите кнопку [MENU] для отмены.

<Внимание> Для более качественного воспроизведения можно подключить внешнюю акустическую систему к разъему AUDIO OUT.

7.14 Удаление снятых/записанных изображений

1. На пульте управления нажмите [PLAYBACK].
2. Кнопками [▲], [▼], [◀], [▶] выберите файл, который нужно удалить.
3. Нажмите [DELETE], чтобы открыть окно [Delete File].
4. Нажмите кнопку [▶] или [◀], чтобы выбрать [Yes] (по умолчанию стоит No).
5. Нажмите [ENTER] для удаления выбранного файла.
6. Нажмите кнопку [MENU] для отмены.

7.15 Автоудаление сохраненных снимков при отключении (Автоудаление)

1. Нажмите [MENU] на пульте или панели управления для входа в меню настроек.
2. Нажмите кнопку [▶] или [◀], чтобы войти в меню [Storage].
3. Нажмите кнопку [▲] или [▼], чтобы войти в [Auto Erase].
4. Нажмите кнопку [▶] или [◀] для выбора меню [On].
5. Нажмите кнопку [MENU] для отмены.

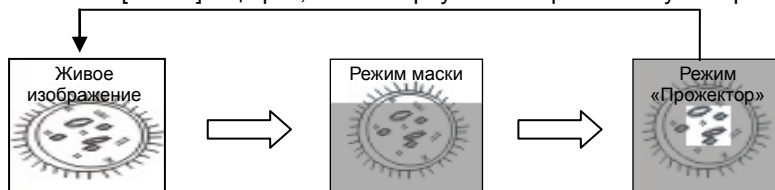
<Примечание> При отключении устройства все записанные изображения будут автоматически удалены.

7.16 Использование функции МАСКА/Прожектор

7.16.1 Использование режима МАСКА или Прожектор

Использование пульта:

1. Нажмите [MASK] для входа в режим МАСКА, и кнопками [▲], [▼], [◀], [▶] переместите зону маскирования.
2. Нажмите [MASK] снова — для входа в режим «Прожектор», и кнопками [▲], [▼], [◀], [▶] переместите зону просвета.
3. Нажмите [MASK] еще раз, чтобы вернуться к нормальному изображению.



7.16.2 Настройка размера зоны маскирования/прожектора

В режиме Mask/Spotlight (Маска/Прожектор) используйте пульт:

1. Нажмите [MENU] для входа в меню настройки изображения.
2. Нажмите [▲] и [▼] выберите изменяемый параметр: [Transparency/Step/V Size/H Size]. (См. [6.2 «Меню настройки»](#).)
3. Нажмите [▶] и [◀] выполните настройку.
4. Нажмите [MENU], чтобы закрыть меню настройки изображения и вернуться в режим «Маска».

7.17 Увеличение части изображения (PAN)

Использование пульта:

1. Нажмите кнопку [PAN] для включения режима увеличения фрагмента изображения.
2. Нажимайте кнопки [▲], [▼], [◀] или [▶] для перемещения и просмотра частично увеличенных изображений.
3. Нажмите кнопку [PAN] для выключения режима панорамирования.

7.18 Я хочу просмотреть снимки в режиме слайдов (показ слайдов)

7.18.1 Настройка времени задержки

1. Нажмите [MENU] на пульте или панели управления для входа в меню настроек.
2. Нажмите кнопку [▶] или [◀], чтобы войти в меню [Storage].
3. Нажмите кнопку [▼], чтобы найти [Delay].
4. Нажмите кнопку [▶] или [◀] для выбора между режимами: [0.5 Sec/1 Sec/3 Sec/5 Sec/10 Sec/Manual].
5. Нажмите кнопку [MENU] для отмены.

7.18.2 Активация и остановка показа слайдов

<Внимание> Верхний предел: Максимальный размер файла снимка — 7 Мб.

1. Нажмите кнопку [SLIDE SHOW] для начала воспроизведения.
2. Нажмите кнопку [ENTER], чтобы приостановить воспроизведение.
3. Нажмите кнопку [ENTER] еще раз, чтобы продолжить воспроизведение.
4. Нажмите кнопку [SLIDE SHOW] еще раз для остановки воспроизведения.

Панель управления:

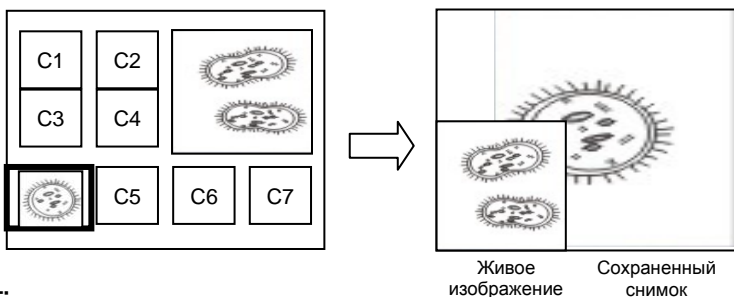
1. Нажмите [MENU] для входа в меню настроек.
2. Нажмите кнопку [▶] или [◀], чтобы войти в меню [Storage].
3. Нажмите кнопку [▼], чтобы найти [Slide Show].
4. Нажмите [ENTER] для воспроизведения.
5. Нажмите кнопку [ENTER], чтобы приостановить воспроизведение.
6. Нажмите кнопку [ENTER] еще раз, чтобы продолжить воспроизведение.
7. Для отключения просмотра повторите шаги 1 и 4.

7.19 Просмотр рентгеновских снимков

1. Разместите рентгеновский снимок под камерой.
2. Кнопкой [Lamp] на панели управления переключитесь в режим **Подсветка** (поочередно выбираются режимы: Лампа кронштейна /Подсветка/ВЫКЛ)
3. Нажмите кнопку [AUTO TUNE] для оптимизации изображения.

7.20 Я хочу сравнить изображения (сравнить изображения с камеры с сохраненными (PIP)).

Эта функция позволяет сравнить изображение с камеры с сохраненным изображением.

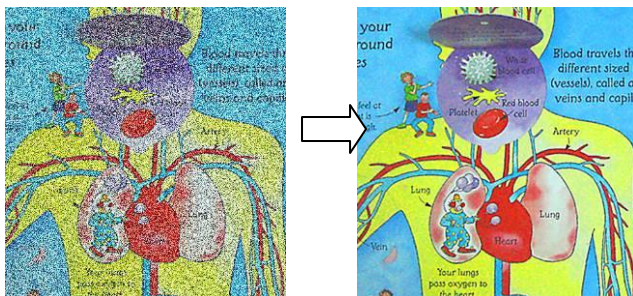


Пульт:

1. Нажмите [PIP] для открытия окна выбора снимков.
2. Нажмите кнопку [▲], [▼], [◀] или [▶], чтобы выбрать файл для параллельного просмотра.
3. Нажмите [ENTER] для запуска параллельного просмотра.
4. Нажмите [▲], [▼], [◀] или [▶] переместите живое изображение.
5. Нажмите [PLAYBACK] для просмотра мини-копий снимков и их сравнения с другими изображениями.
6. Нажмите кнопку [MENU] для отмены.

7.21 Уменьшение помех изображения (Тип проектора)

1. Эта функция позволяет документ-камере устранить помехи в изображении. Особенно явно такие помехи проявляются, когда Документ-камера подключается к DLP-проектору. Для улучшения качества изображения выберите DLP-проектор в настройках меню.
2. Если помехи появляются при подключении выхода VGA, для улучшения качества изображения установите параметр «Тип проектора» в значение «DLP».



- 2.1. Нажмите [MENU] на пульте или панели управления для входа в меню настроек.
- 2.2. Нажмите кнопку [▶] или [◀], чтобы войти в меню [Setting].
- 2.3. Нажмите кнопку [▼] выберите [Projector Type].
- 2.4. Нажмите кнопку [▶] или [◀] для выбора меню [LCD/DLP].
- 2.5. Нажмите кнопку [MENU] для отмены.

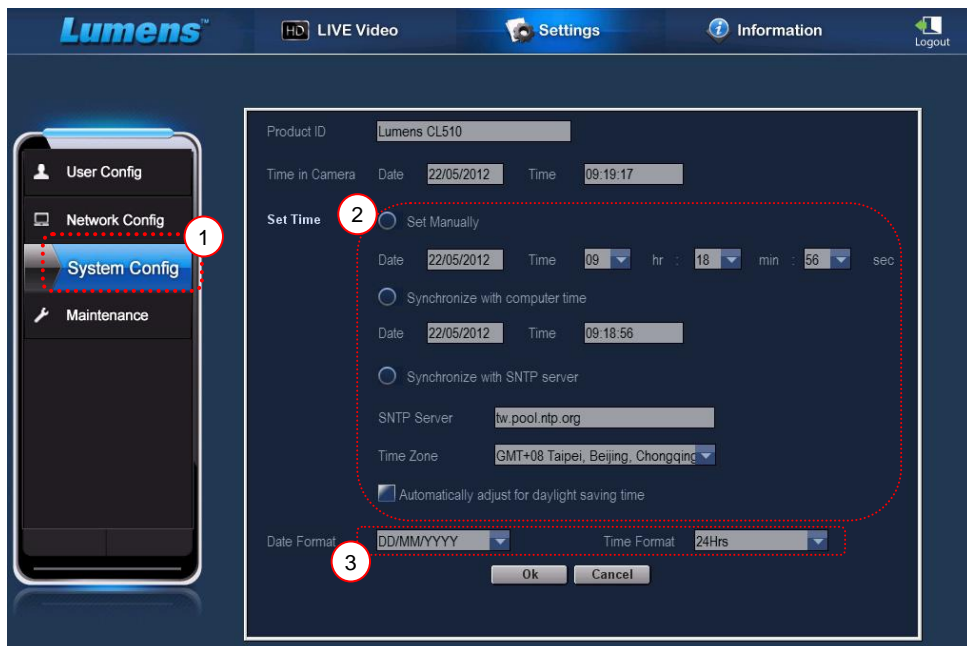
7.22 Настройка времени системы PS760

7.22.1 При использовании пульта или панели управления

1. Кнопкой [MENU] на пульте или панели управления откройте меню настройки. (См. [6.2.4 «Меню настройки даты и времени»](#) [6.2 Меню настройки](#))
2. Нажмите кнопку [▶] или [◀] для выбора меню [Advanced].
3. Нажмите кнопку [▼], чтобы выбрать [Date & Time].
4. Кнопкой [ENTER] откройте меню «Дата и время».
5. Нажмите кнопку [▲] или [▼] выберите параметр: [Year/Month/Day/Hour/Minute].
6. Нажмите кнопку [▲] или [▼] настройте значение параметра.
7. Нажмите кнопку [▶] или [◀] перейдите к следующему параметру.
8. Нажмите [MENU] для выхода с подтверждением настройки параметра.
9. Повторяя шаги с 5 по 9 настройте все нужные параметры.
10. Нажмите кнопку [MENU] закройте экранное меню.

7.22.2 Использование веб-терминала

<Примечание> О странице доступа к вебсайту см. [7.28.1 «Просмотр изображения камеры через веб-браузер»](#).



1. Нажмите [Settings].
2. Нажмите [System Config].
3. Задайте дату и время.

<Примечание> **Задать вручную:** Задайте дату и время вручную.
Синхронизировать с временем компьютера:
Синхронизировать время с компьютером.
Синхронизировать с SNTP-сервером:
Синхронизировать время с SNTP-сервером.
Сервер синхронизации: Отметьте SNTP-сервер.
Часовой пояс: Задайте часовой пояс.

Автоподстройка к летнему времени: Автоподстройка к летнему времени.

4. Выберите формат даты и времени.
5. Нажмите [OK] для подтверждения и ввода настройки.

7.23 Блокирование/разблокирование кнопок

Чтобы заблокировать кнопки, прижмите на 2 секунды кнопку [AUTO TUNE] на панели управления. Чтобы разблокировать кнопки, выполните это действие еще раз.

<Примечание> При блокировке кнопок индикатор кнопки [ENTER] на панели управления загорается красным.

<Примечание> Эта функция применяется только к кнопкам панели управления. Пультom можно продолжать пользоваться. Если вы выключите питания с помощью пульта, кнопки после перезагрузки автоматически разблокируются.

7.24 Сброс настроек к заводским значениям (Сброс настроек)

7.24.1 Экранное меню

1. Нажмите [MENU] на пульте или панели управления для входа в меню настроек.
2. Нажмите кнопку [▶] или [◀] для выбора меню [Advanced].
3. Нажмите кнопку [▼], чтобы выбрать [Factory Reset].
4. Нажмите кнопку [▶] или [◀], чтобы выбрать [Yes].
5. Нажмите [ENTER] для активации сброса.

7.24.2 Комбинации кнопок

1. Чтобы восстановить исходную настройку, на панели управления нажмите одновременно кнопки [ENTER + AUTO TUNE].

7.25 Я хочу изменить начальную/конечную заставку

<Внимание> Файл начальной/конечной заставки должен быть в формате AVI с методом сжатия H.264, а его размер должен быть меньше 5 Мб.

7.25.1 Смена начальной заставки

1. Нажмите [ENTER] + [▲] на панели управления для входа в *сервисное меню*.
2. Кнопками [▶] или [◀] выберите меню [Pwr On].
3. Кнопкой [▼] выберите пункт [Image Select], и нажмите кнопку [ENTER] для просмотра сохраненного файла.
4. Кнопками [▲] или [▼] или [◀] или [▶] выберите файл изображения, и

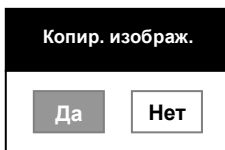
- кнопкой [ENTER] примените изменение.
5. Кнопкой [▼] выберите [Start Video Select] и кнопками [▶] или [◀] выберите [Default Video/Customer Video].
 6. Кнопкой [▼] выберите [Logo Show time] и кнопками [▶] или [◀] задайте время показа заставки
 7. Нажмите кнопку [MENU] для отмены.

7.25.2 Смена конечной заставки

1. Нажмите [ENTER] + [▲] на **панели управления** для входа в *сервисное меню*.
2. Кнопками [▶] или [◀] выберите меню [Pwr Off].
3. Кнопкой [▼] выберите пункт [Image Select], и нажмите кнопку [ENTER] для просмотра сохраненного файла.
4. Кнопками [▲] или [▼] или [◀] или [▶] выберите файл изображения, и кнопкой [ENTER] примените изменение.
5. Кнопкой [▼] выберите [Off Video Select] и кнопками [▶] или [◀] выберите [Default Video/Customer Video].
6. Нажмите кнопку [MENU] для отмены.

7.26 Использование USB-накопителя

1. Вставьте USB-накопитель — появится окно [Copy To USB Disk] (Копирование на USB -диск) с запросом на копирование файлов с PS760 на USB-накопитель.
 - Выберите команду кнопками [▶] или [◀] на **пульте** или **панели управления**.



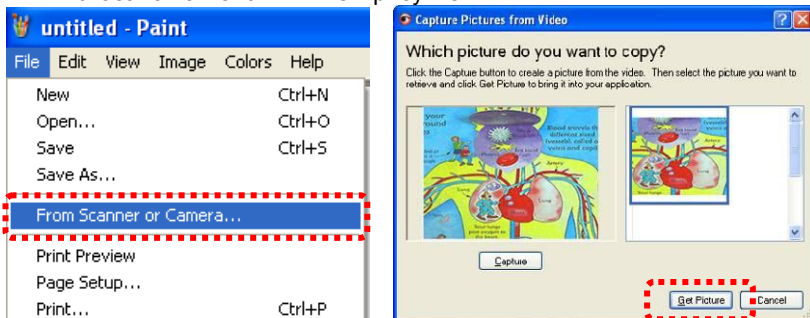
7.27 Функции работы с компьютером

Для использования функций работы с компьютером убедитесь, что кабель USB подключен и все нужные программы и драйверы установлены. См. [главу 4 «Установка и подключение устройств», раздел 4.11 «Установка программного обеспечения»](#) в этом руководстве.

7.27.1 Я хочу вставить фотографию в MS-Paint

<Примечание> Поддерживается только ОС *Windows XP*.

1. В программе MS-Paint выберите [File/From Scanner or Camera], как показано на левом нижнем рисунке.

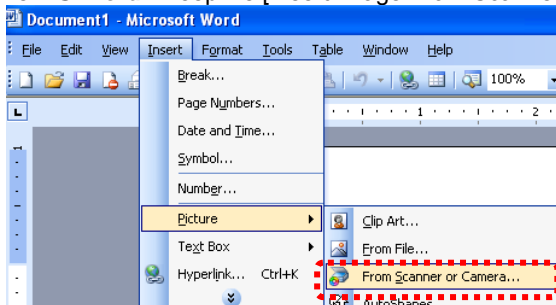


2. При нажатии кнопки [Get Picture] изображения с камеры записываются и вставляются в файлы, как показано выше на рисунке справа.

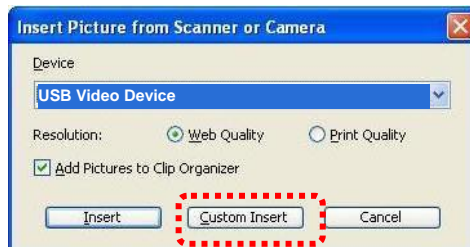
7.27.2 Я хочу вставить фотографию в MS-Word

<Примечание> Поддерживается только ОС *Windows XP*.

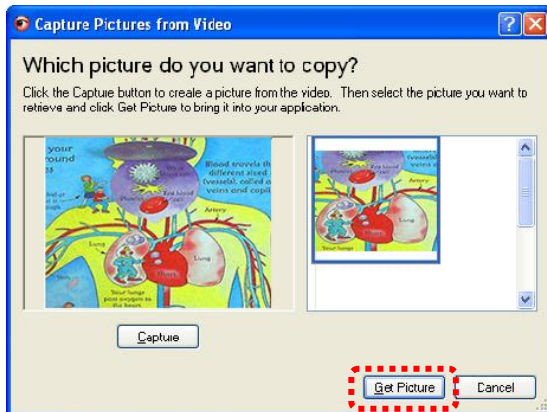
1. В программе *MS-Word* выберите [Insert/Image/From Scanner or Camera].



2. Выберите [USB Video Device] и нажмите [Custom Insert].



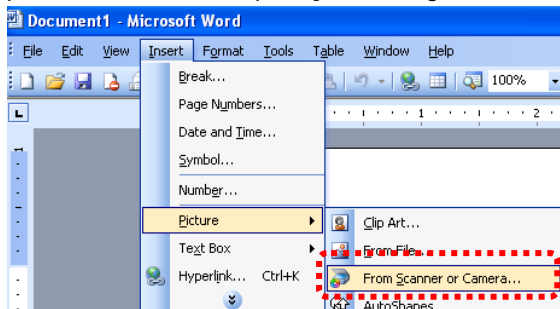
3. Нажмите кнопку [Get Picture]. Запишется фотоснимок изображения с камеры.



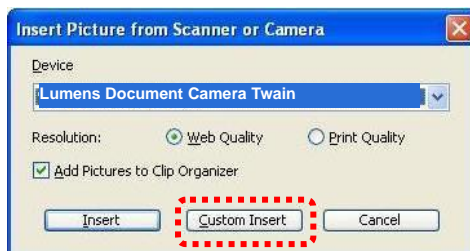
7.27.3 Я хочу изменить настройки PS760 и записать фотографию в MS-Word

<Примечание> Для *Windows Office 2003* и более поздних версий используйте эту функцию с *OneNote*.

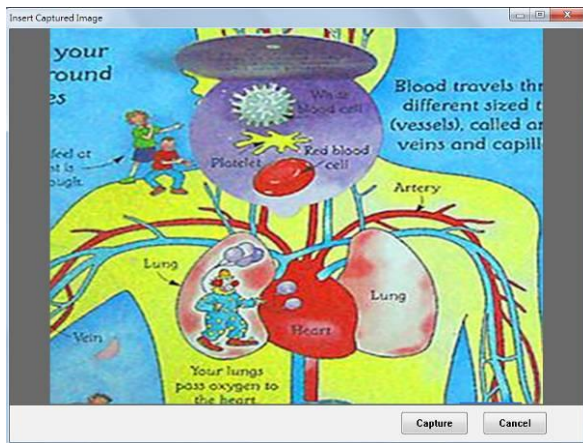
1. В программе **MS-Word** выберите [Insert/Image/From Scanner or Camera].



2. Выберите [Lumens Document Camera Twain] и нажмите [Custom Insert].



3. Появится окно с изображением с камеры (см. ниже).



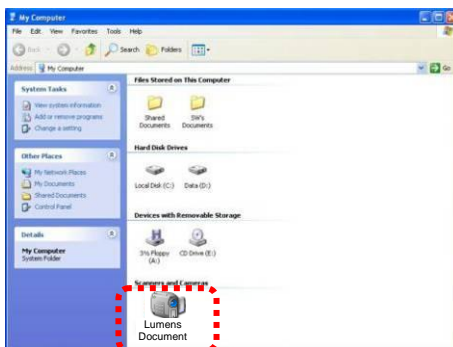
4. Нажмите [Capture], чтобы вставить снимок в **MS-Word**.

5. Нажмите [Cancel], чтобы выйти.

7.27.4 Использование PS760 как ПК-камеры

<Примечание> Для Windows XP: Введите системное имя (имя устройства USB-видео).

Щелкните по значку [My Computer] и выберите [Lumens Document], чтобы открыть текущее изображение в камеры.



7.28 Использование функции веб-управления

- Сетевой интерфейс обеспечивает более удаленное управление, чем интерфейсы RS232 или USB. Пользователи могут управлять всеми функциями PS760 с веб-браузера (IE) на своем компьютере.

7.28.1 Просмотр изображения камеры через веб-браузер

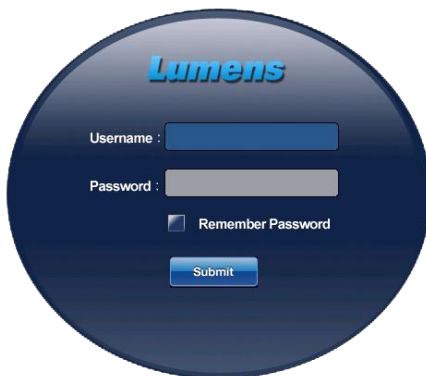
7.28.1.1 Доступ к странице веб-управления PS760

1. Откройте веб-браузер (Internet Explorer), и введите **IP-адрес: Номер ПОРТА**.

(Образец: <http://192.168.100.150:80/>)

<Примечание> О проверке IP-адреса см. [7.28.1.2 «Проверка сетевых параметров»](#).

2. Введите учетное имя: [admin].
3. Введите пароль (по умолчанию = [9999]), и нажмите кнопку [OK].



7.28.1.2 Проверка сетевых параметров

По умолчанию режим DHCP включен. Для проверки IP-адреса выполните следующие действия:

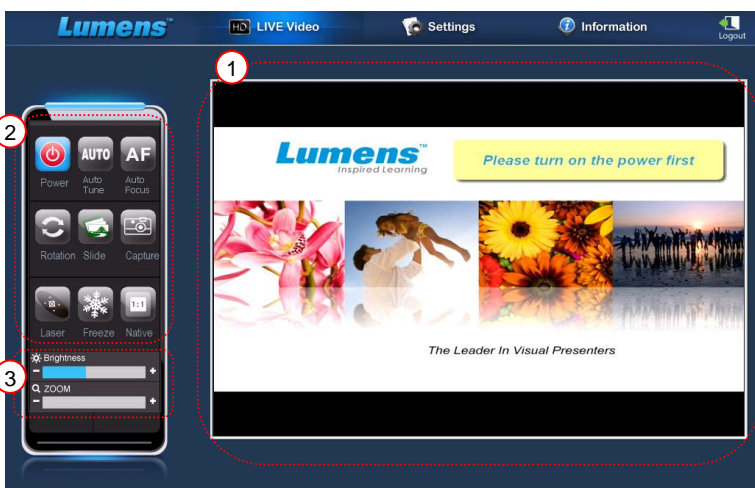
1. Нажмите [MENU] на **пульте** или **панели управления** для входа в меню настроек.
2. Нажмите кнопку [▶] или [◀], чтобы войти в меню [Advanced].
3. Нажмите кнопку [▲] или [▼], чтобы войти в [Ethernet].

4. Нажмите [ENTER] откройте меню «Ethernet».
5. Нажмите кнопку [MENU] закройте экранное меню.



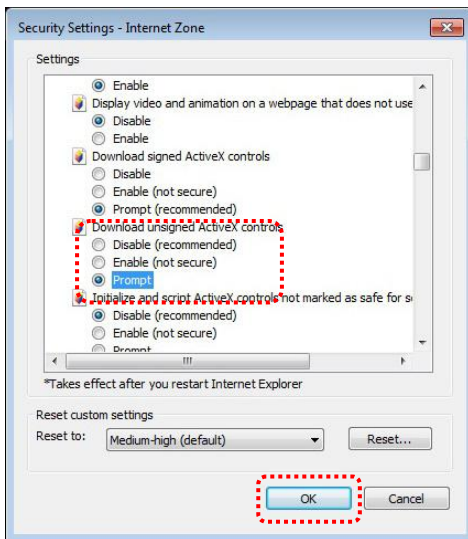
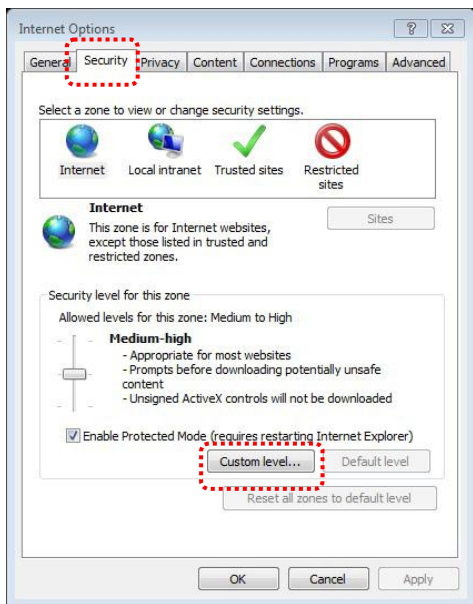
7.28.1.3 Просмотр изображения камеры

А. Использование веб-браузера IE



Перед первым использованием следует изменить настройки безопасности веб-страниц и установить элементы управления ActiveX в соответствии с инструкциями на экране.

1. Измените настройки безопасности веб-страниц:
 - Откройте веб-браузер → в строке меню щелкните [Tools] → [Internet Options] → [Security] → [Custom Level] → установите пункт [Download Unsigned ActiveX Controls] в значение [Prompt] → [OK]



- Перезапустите браузер IE
2. Установите элементы ActiveX:
 - Выполните указания на экране и нажмите [Install ActiveX Controls]

Перед первым использованием установите элемент управления ActiveX в соответствии с инструкциями на экране

 - При появлении на экране инструкции «Install ActiveX control» выберите ее щелчком мыши
 - При появлении предупреждения системы безопасности нажмите кнопку [Install]
 - Предупреждение системы безопасности, нажмите [Unblock]
 - После этого установка будет завершена
 3. Просмотр изображения камеры.
 4. Функции кнопок и способ управления те же, что и при использовании пульта. Для пользователей с правами «только просмотр» эти кнопки выделены серым цветом и не работают.
 5. Настройте размер и яркость изображения камеры.
- <Примечание> О правах пользователей см. [7.28.2 «Создание и настройка учетной записи пользователя»](#).**

В. Использование программы VLC

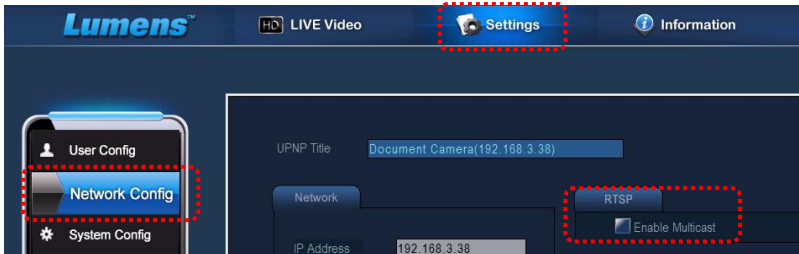
<Примечание> Программа VLC предназначена только для просмотра, кнопки управления в ней отсутствуют.

1. Запустите плеер VLC
2. Выберите «Медиа → Открыть URL»
3. Введите «rtsp://A:B@IP:8557/h264» в строку «Введите сетевой адрес» на вкладке Сеть
 - **A:** Имя аккаунта
 - **B:** Пароль аккаунта
 - **IP:** Для проверки IP-адреса документ-камеры обратитесь к разделу [7.28.1.2 «Проверка сетевых параметров»](#) с описанием метода проверки IP-адреса.
 - **Пример:** rtsp://admin:9999@192.168.100.150:8557/h264
4. Для просмотра нажмите «Воспроизвести».

С. Мультикастинг

<Примечание> Выберите этот режим, если изображение с камеры будут смотреть больше 4 пользователей. Все пользователи должны находиться в одном домене сети.

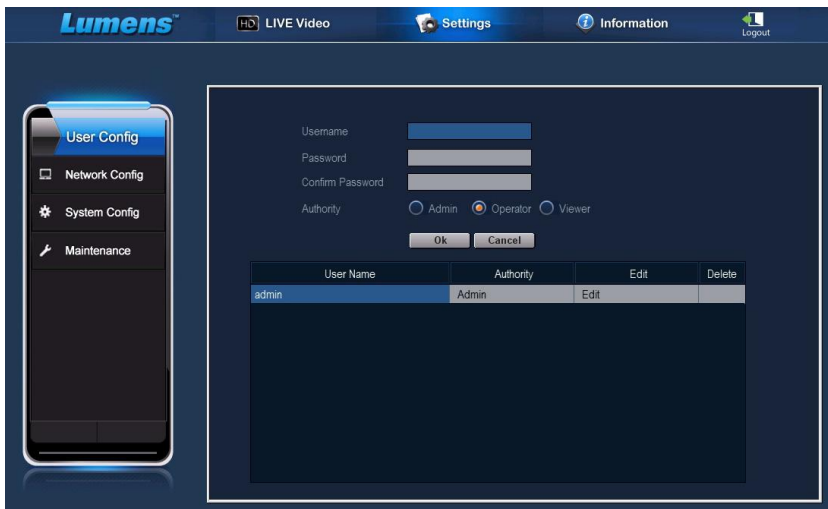
1. Войдите на страницу веб-управления PS760.



2. В верхней строке нажмите **[Settings]**.
3. Нажмите **[Network Config]**.
4. Выберите **[Enable Multicast]**.
5. Нажмите «Подтвердить».
6. Нажмите **[LIVE Video]** или включите **VLC Player** для просмотра изображения камеры.

<Примечание> После использования выполните сброс, чтобы отключить режим **[Enable Multicast]**.

7.28.2 Создание и настройка учетной записи пользователя



<Примечание> Справка по правам пользователей.

Тип пользователя	Администратор	Оператор	Зритель
Программы	IE или VLC	IE или VLC	IE или VLC
Использование LIVE Video	Да	Да	Нет
Просмотр изображения	Да	Да	Да
Настройки	Да	Нет	Нет
Работа со списком файлов	Да	Нет	Нет

7.28.2.1 Создание учетной записи

1. Нажмите [Settings].
2. Нажмите [User Config].
3. В поле [User Name] введите имя пользователя.
4. Введите новый пароль в поле [Password].
5. В поле [Confirm Password] введите пароль еще раз.
6. В области [Authority] задайте права доступа.
7. Нажмите [OK] для подтверждения и ввода настройки.

7.28.2.2 Удаление учетной записи

1. Щелкните на имени пользователя.
2. Нажмите [Delete] для удаления пользователя.

7.28.2.3 Изменения пароля и прав пользователя

1. Щелкните на имени пользователя.
2. Введите новый пароль в поле [Password].
3. В поле [Confirm Password] введите пароль.
4. В области [Authority] задайте права доступа.
5. Для ввода нажмите [OK].

7.28.3 Работа с сохраненными файлами изображений

1. Нажмите [Information].
2. Нажмите [File list].



7.28.3.1 Просмотр файлов изображений

1. Чтобы открыть сохраненный файл, щелкните на имени файла.

7.28.3.2 Удаление файлов изображений

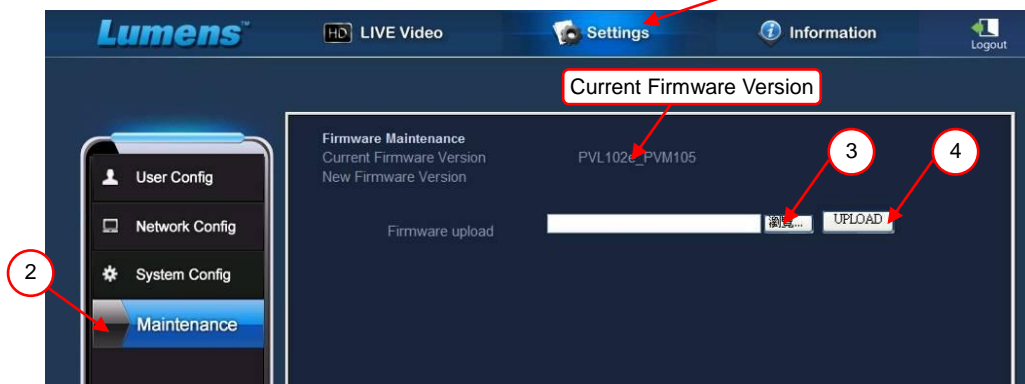
1. Выберите файл для удаления и нажмите [Delete]. Для подтверждения нажмите [YES].

7.28.4 Версия микропрограммы



1. Код изделия: Название изделия
2. Версия ПО: Текущая версия микропрограммы
3. Версия видеоплеера: Текущая версия видеоплеера
4. Версия GUI: Текущая версия GUI

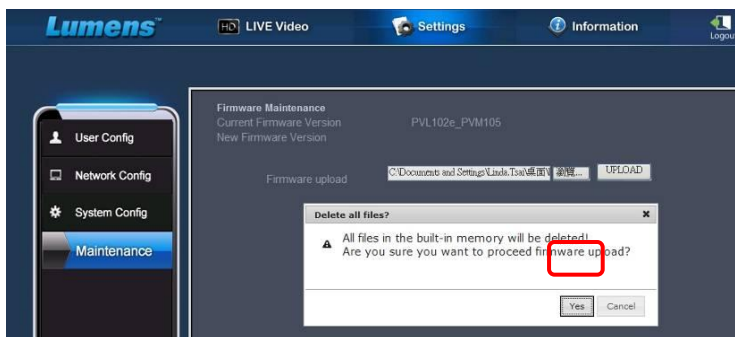
7.28.5 Обновление версии микропрограммы



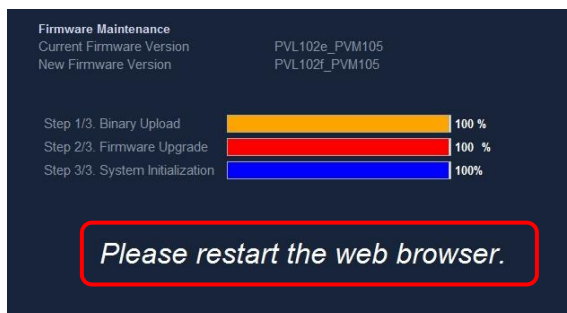
<Примечание> Загрузите последнюю версию микропрограммы с [вебсайта Lumens](#).

1. Нажмите [Settings].
2. Нажмите [Maintenance].
3. Нажмите «Просмотр» в области [Firmware upload], и выберите файлы микропрограммы для обновления.

4. Нажмите [UPLOAD] для запуска обновления.
5. При обновлении файлов микропрограммы все старые файлы во встроенной памяти удаляются. Если вы хотите сохранить эти файлы, нажмите «Отмена», чтобы отменить обновление. Продолжать обновление следует только после выполнения резервной архивации. Если сохранять файлы не требуется, нажмите «Да» для запуска обновления.



6. При переходе к «шагу 3/3» процедуры обновления войдите по паролю в учетную запись администратора в соответствии с инструкциями на экране.
7. По завершении установки закройте браузер IE, а затем снова откройте браузер IE для запуска сетевого подключения.



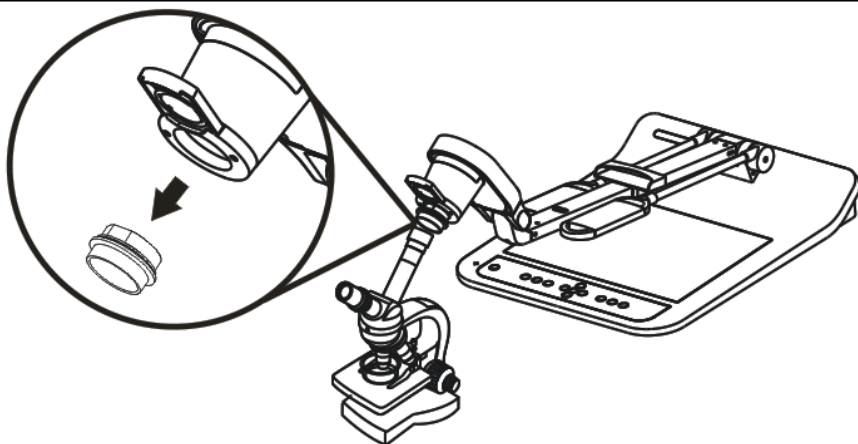
Глава 8 Подключение к микроскопу

1 Установите **переходник** (Опция) в микроскоп.

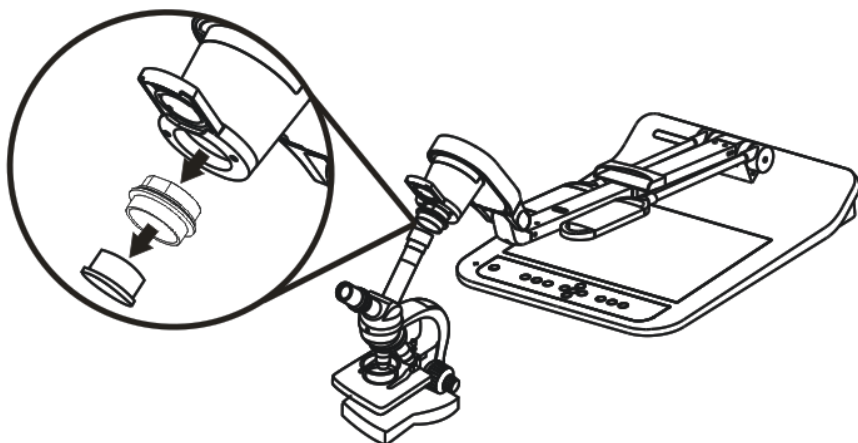
<Внимание> Выберите подходящий переходник микроскопа. Переходные насадки микроскопов применяются для окуляров Ш 28 мм, Ш 31 мм, Ш 33 мм и Ш 34 мм.

2 Объектив PS760 можно подключить к **переходнику микроскопа**.

Если диаметр объектива **33 мм** или **34 мм**, нужен только **один адаптер для микроскопа Lumens**.



Если диаметр объектива **28 мм** или **31 мм**, нужны два адаптера для микроскопа: (1 **адаптер для микроскопа Lumens**; 2 **адаптер для микроскопа для объектива диаметром 28 мм или 31 мм.**)



3 Выберите режим [Microscope]

3.1. При использовании **пульта** или **панели управления**

- 3.1.1. Нажмите [MENU] для входа в меню настроек.
- 3.1.2. Нажмите кнопку [▶] или [◀], чтобы войти в [Display].
- 3.1.3. Нажмите кнопку [▼], чтобы выбрать [Mode].
- 3.1.4. Нажмите кнопку [▶] или [◀], чтобы войти в [Microscope].

4 Если изображение нечеткое

- 4.1. Отрегулируйте фокусировку микроскопа.
- 4.2. Для активации автофокуса нажмите на **пульте** или **панели управления** кнопку [AUTO TUNE].

5 Цифр. увеличение

5.1. При использовании **пульта** или **панели управления**

- 5.1.1. Нажмите [MENU] для входа в меню настроек.
- 5.1.2. Нажмите кнопку [▶] или [◀], чтобы войти в [Display].
- 5.1.3. Нажмите кнопку [▼], чтобы выбрать [Digital Zoom].
- 5.1.4. Нажмите кнопку [▶] или [◀], чтобы войти в [On].
- 5.1.5. Нажмите кнопку [ZOOM +]/[ZOOM -].

<Внимание> после использования микроскопа включите обычный режим, в противном случае будут недоступны функции увеличения.

1. Нажмите [MENU] на **пульте** или **панели управления** для входа в меню настроек.
2. Нажмите кнопку [▶] или [◀], чтобы войти в [Display].
3. Нажмите кнопку [▼], чтобы выбрать [Mode].
4. Нажмите кнопку [▶] или [◀], чтобы войти в [Normal].

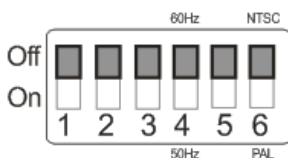
Глава 9 DIP-переключатели

<Внимание> Все новые установки DIP-переключателей начнут действовать только после отсоединения и повторного подсоединения шнура питания и перезапуска S760.

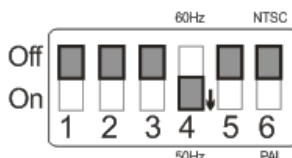
9.1 Подключение к проектору или монитору

9.1.1 Выход XGA 60Гц

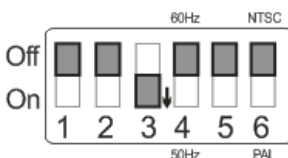
(значение по умолчанию)



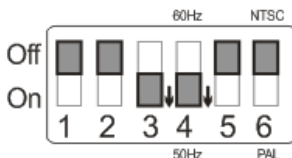
Выход XGA 50Гц



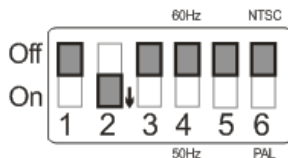
9.1.2 Выход SXGA 60Гц



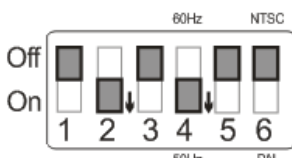
Выход SXGA 50Гц



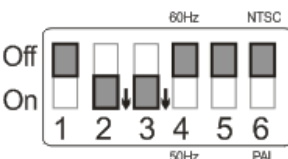
9.1.3 Выход WXGA 60Гц



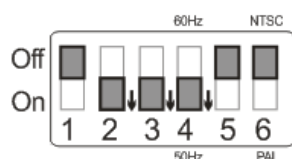
Выход WXGA 50Гц



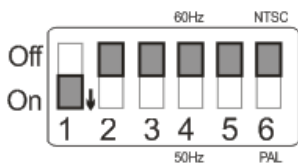
9.1.4 Выход UXGA 60Гц



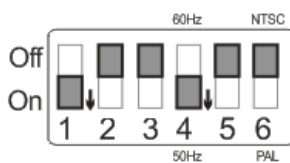
Выход UXGA 50Гц



9.1.5 Выход 1080P 60 Hz

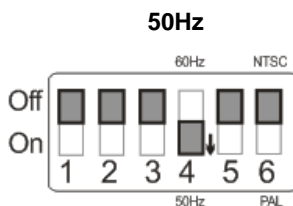
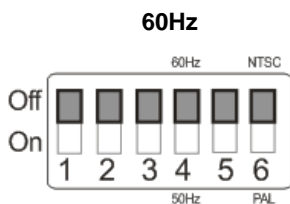


Выход 1080P 50 Hz

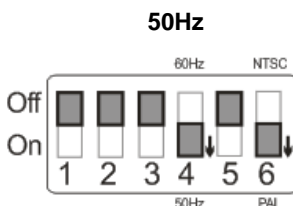
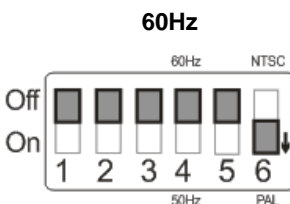


9.2 Подключение к телевизору или DVD

9.2.1 NTSC: США, Тайвань, Панама, Филиппины, Канада, Чили, Япония, Корея и Мексика.

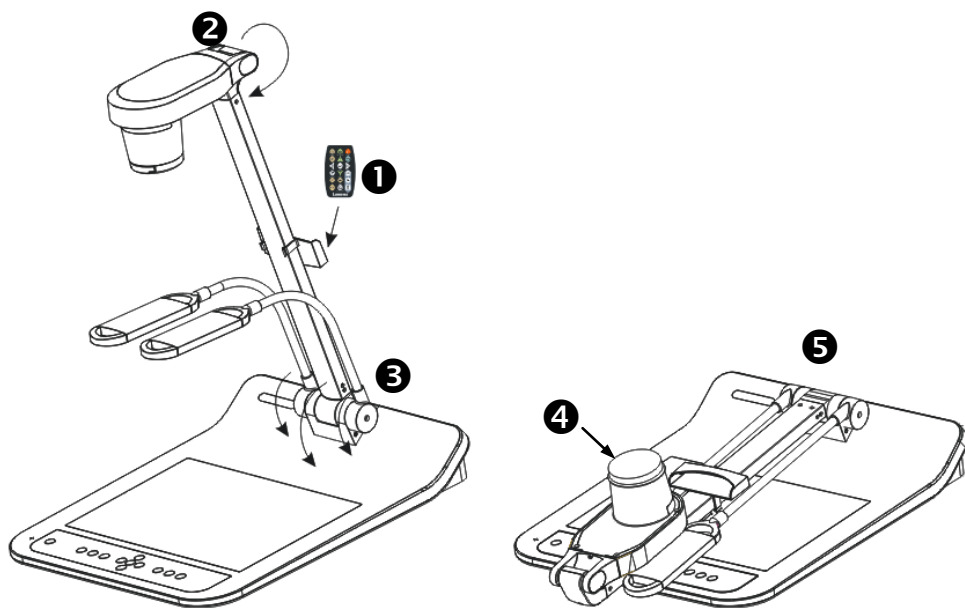


9.2.2 PAL: Другие страны и регионы.




Глава 10 Упаковка устройства

1. Верните пульт в держатель пульта.
2. Сложите головку камеры так, чтобы она прилегала к кронштейну.
3. Сложите два кронштейна ламп и кронштейн с головкой камеры, чтобы они прилегали к планшету.
4. Наденьте крышку объектива на головку камеры.
5. Сложите устройство, как показано на рисунке.




Глава 11 Устранение неполадок

В этой главе описываются неполадки, которые могут возникнуть при использовании PS760. Если у вас есть вопросы, изучите соответствующую главу и следуйте указанным инструкциям. Если устранить неполадки не удастся, обратитесь к распространителю или в центр обслуживания.

№	Неполадки	Решения
1	Отсутствует питание	Убедитесь, что кабель питания подключен к сети.
2	На выходе PS760 нет видеосигнала	<ol style="list-style-type: none">1. Проверьте питание2. Проверьте все подключения кабелей. См. Главу 4, «Установка и подключение устройств» этого руководства.3. Проверьте , см. главу 7 «Основные функции», раздел 7.2 «Я хочу изменить источник изображения» руководства пользователя PS750.4. Проверьте настройки источника сигнала проектора. Информацию о выборе входного сигнала см. в руководстве пользователя проектора.5. Проверьте, правильно ли выставлены DIP-переключатели. Сведения об уставках DIP-переключателей см. в Главе 9 «Настройки DIP-переключателей».
3	Невозможно сфокусировать изображение	Возможно, документ расположен слишком близко. Нажмите [ZOOM -] на пульте или панели управления . Можно попробовать увеличить расстояние между документом и объективом, а затем нажать кнопку [AUTO TUNE].
4	Изображение неполное	Проверьте параметр «Автоподстройка» проектора. См. руководство пользователя проектора, или проверьте уставки DIP-переключателей.
5	Забыли пароль для включения	Обратитесь к продавцу или в центр обслуживания.
6	Драйвер Lumens Document Camera, Lumens™ и другие программы не могут использоваться одновременно.	Программы Lumens Document Camera, Lumens™ и другие программы не могут выполняться одновременно. В любой момент времени может работать только одна программа. Чтобы запустить программу, сначала необходимо закрыть все другие работающие приложения.
7	При включении устройства не горит вспомогательное освещение.	Убедитесь, что лампа кронштейна выключена [OFF]. О включении/выключении лампы кронштейна см. Главу 7 Основные функции, раздел 7.8 Включение/выключение лампы» в руководстве пользователя PS750.

8	PS760 не сохраняет изображения или выводит сообщение об ошибке	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте, возможно, весь объем USB-устройства (основной метод) или внутренней памяти заполнен сохраненными данными. 2. Проверьте, возможно, функция съемки [Capture] установлена в режим [Continuous] или выбрано слишком большое время съемки. О соответствующей настройке см. 7.11 «Съемка изображения» (Глава 7 «Основные функции»).
9	Изображение на выходе PS760 слишком яркое, темное или нечеткое	Нажмите кнопку [AUTO TUNE] для автоматической настройки оптимальных параметров яркости и фокусного расстояния.
10	Невозможна запись изображений	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте, возможно, весь объем USB-накопителя (основной метод) или внутренней памяти заполнен сохраненными данными. 2. Проверьте угол поворота изображения. Если изображение повернуто на 90° или 270°, запись изображений невозможна.
11	Порядок работы в руководстве пользователя неприменим к данному устройству	<p>Вследствие непрерывного усовершенствования функций, приведенные в данном руководстве рабочие процедуры могут оказаться неприменимыми к данному устройству. Убедитесь, что в вашем устройстве используется последняя версия микропрограммы.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Посетите официальный вебсайт Lumens и проверьте наличие последних версий микропрограмм для обновления встроенного ПО. http://www.Mylumens.com/goto.htm 2. Для проверки версии микропрограммы выполните следующие действия: <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Нажмите [MENU] на пульте или панели управления для входа в меню настроек. 2.2 Нажмите кнопку [▶] или [◀] для выбора меню [Advanced]. <div data-bbox="414 1077 912 1332" style="text-align: center;"> <p>Версия микропрограммы</p> </div> <p>Если вы не уверены, является ли данная версия новейшей, проконсультируйтесь у торгового представителя.</p>

		http://www.Mylumens.com/en/Request_form.php
12	Отсутствует доступ к странице веб-управления	<p>Возможно, при включенном режиме DHCP не обновляется IP-адрес. Выполните следующие действия:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Нажмите [MENU] на пульте или панели управления для входа в меню настроек. 2 Нажмите кнопку [▶] или [◀], чтобы войти в меню [Advance]. 3 Нажмите кнопку [▲] или [▼], чтобы войти в [Ethernet]. 4 Нажмите [ENTER] откройте меню «Ethernet». 5 Нажмите кнопку [▼], чтобы найти [DHCP]. 6 Для изменения настройки нажмите [ENTER]. 7 Кнопками [▲] / [▼] выберите [On]. 8 Нажмите [MENU] для выхода из меню «Ethernet». 9 Повторите шаги 3 ~ 4 и проверьте IP-адрес.
13	Изображение на выходе нечеткое, появляются муаровые (волнистые) разводы.	<p>Проверьте правильность выбора частоты электросети, как указано в руководстве пользователя (Приложение 1), переустановите частоту напряжения электросети, как указано в Главе 9 «Установка DIP-переключателей».</p>
14	При подключении к вебсайту не отображается изображение с камеры	<ol style="list-style-type: none"> 1. Установите элемент управления ActiveX в соответствии с инструкциями на экране. 2. Если инструкция об установке элемента управления ActiveX не появилась, выполните следующую процедуру для удаления компонентов старой версии ActiveX и подтверждения удаления. <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Удалите компоненты (браузер IE 8.0/IE 9.0): Откройте браузер IE, откройте [Tool] → [Manage Add-ons] → в левом списке [Display] выберите [All add-ons]. Затем, после выбора надстроек «GFFmpeg Class» и «GoDB Class», правым щелчком откройте контекстное меню и выберите [More Info (R)]. Нажмите кнопку [Remove] слева, и внизу нажмите правую кнопку [Close] для завершения удаления компонентов. 2.2 Браузер IE7.0: Откройте браузер IE, откройте [Tool] → [Manage Add-ons] → [Enable/Disable Add-ons] Включение и отключение надстроек) → в левом списке [Display] выберите [Add-ons that have been used by Internet Explorer]. Затем, после выбора надстроек «GFFmpeg Class» и «GoDB Class», щелкните на кнопке [Delete] в нижнем правом углу. 2.3 Перезагрузите веб-страницу и выполните инструкции на экране.

15	<p>В: При установке элементов ActiveX появляется предупреждение ("Эта программа заблокирована системой Windows, так как не удаётся проверить её издателя.") показанное на рисунке ниже:</p> 
	<p>А: Выполните следующую процедуру для изменения настроек безопасности и снова выполните установку элементов ActiveX:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Процедура настройки: Откройте веб-браузер → в строке меню щелкните [Tools] → [Internet Options] → [Security] → [Custom Level] → установите пункт [Download Unsigned ActiveX Controls] в значение [Prompt] → [OK] 2. Закройте окно настройки "Internet Options" (Свойства обозревателя), перезапустите браузер IE и установите элементы управления в соответствии с указаниями на экране.
16	<p>При просмотре видеоклипа, записанного с помощью программы Lumens, воспроизводится только видеосигнал. Вывод звука отсутствует.</p> <p>Устройство PS760 не поддерживает запись звука на USB. Поэтому встроенный микрофон компьютера не воспроизводит звук. Для записи звука используйте внешний микрофон настольного ПК или встроенный микрофон ноутбука.</p>

Приложение 1

Частоты и напряжения международных электросетей

Регион/Страна	Частота	Регион/Страна	Частота	Регион/Страна	Частота
Русский		Русский		Русский	
Afghanistan	50	China	50	Guam	60
Algeria	50	Colombia	60	Grenada	50
Angola	50	Congo	50	Guatemala	60
Antiqua	50	Costa Rica	60	Guinea	50
Argentina	50	Cuba	60	Gayana	50
Australia	50	Cyprus	50	Haiti	60
Austria	50	Czechoslovakia	50	Hawaii	60
Azores	50	Dahomey	50	Honduras	60
Bahamas	60	Den mark	50	Hong Kong	50
Bahrain	60	Dominican	60	Hungary	50
Bangladesh	50	Dubai	50	Ice land	50
Babados	50	Ecuador	60	India	50
Belgium	50	Egypt	50	Indonesin	50
Bermuda	60	El Salvador	60	Iran	50
Bolivia	50	Equatorial Guinea	50	Iraq	50
Botswana	50	Ethiopia	50	Ireland	50
Brazil	50 60	Faeroe Island	50	Isle of Man	50
Bulgaria	50	Fiji	50	Israel	50
Burma	50	Finland	50	Italy	50
Burundi	50	France	50	Ivory Coast	50
Cambodia	50	French Guiana	50	Jamaica	50
Cameroon	50	Gabon	50	Japan	50 60
Canada	60	Gambia	50	Jordan	50
CanaryIsland	50	Germany	50	Kenya	50
Central Africa Rep.	50	Ghana	50	Korea	60
Ceylon	50	Gibraltar	50	Kuwait	50

Регион/Страна	Частота	Регион/Страна	Частота	Регион/Страна	Частота
Русский		Русский		Русский	
Chad	50	Great Britain	50	Lebanon	50
Channel Island	50	Greece	50	Lesotho	50
Chile	50	Greenland	50	Liberia	60
Libya	50	Oman	50	Syria	50
Luxembourg	50	Pakistan	50	Tahiti	60
Macao	50	Panama	60	R.O.C. Taiwan	60
Madeiral	50	Paraguay	50	Tanzania	50
Majokca Island	50	Peru	60	Thailand	50
Malagasy	50	Philippines	60	Togo Rep.of	50
Malawi	50	Poland	50	Tonga	50
Malaysia	50	Portugal	"	Trinidad	60
Mali Rep.	50	Puerto Rico	60	Tobago	60
Malta	50	Qatar	50	Tunisia	50
Martinique	50	Rhodesia	50	Turkey	50
Mauritania	50	Romania	50	Uganda	50
Mauritius	50	Rwanda	50	USA.	60
Mexico	60	Saudi Arabia	50 60	USSR	50
Monaco	50	Scotland	50	United Kingdom	50
Montserrat	60	Senegal	50	Upper Volta	50
Morocco	50	Sierra Leone	50	Uruguay	50
Mozambique	50	Singapore	50	Venezuela	60
Nepal	50	Somalia	50	Viet-Nam	50
Netherlands	50	South Africa Rep.	50	Virgin Island	60
New Caledonia	50	Spain	50	Western Samoa	50
New Zealand	50	Sri Lanka	50	Yeman(Aden)	50
Nicaragua	60	Sudan	50	Yemen(Arab)	50
Niger	50	Surinam	60	Yugoslavia	50
Nigeria	50	Swaziland	50	Zaire Rep. of	50
Norway	50	Sweden	50	Zambia	50
Okinawa	60	Switzerland	50		