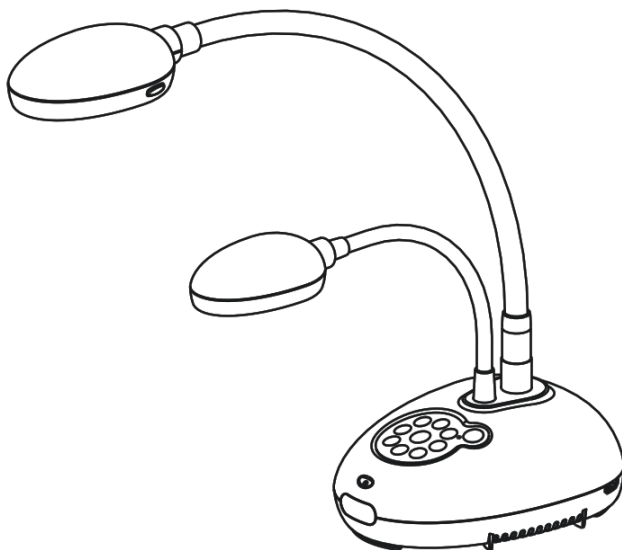


DC170

Документ-камера

Руководство пользователя (на русском)



[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.....	3
Глава 1 Правила безопасной эксплуатации.....	4
Меры предосторожности.....	5
Предупреждение (FCC).....	5
Соответствие директиве EC EN55022 (по уровням излучений).....	5
Глава 2 Комплект поставки.....	6
Глава 3 Внешний вид изделия.....	7
3.1 Относительное размещение демонстратора и документа.....	8
Глава 4 Установка и подключение устройств.....	9
4.1 Схема системы.....	9
4.2 Монтаж и установка оборудования.....	10
4.3 Подключение к проектору или монитору.....	10
4.4 Подключение компьютера и использование программы Lumens™.....	10
4.5 Одновременное подключение к компьютеру и проектору или монитору.....	11
4.6 Подключение к Компьютер и считывание SD-карты.....	11
4.7 Подключение интерактивного экрана (IWB).....	12
4.8 Подключение к телевизору HDTV.....	12
4.9 Подключение к динамику.....	13
4.10 Подключение к компьютеру по порту RS232.....	13
4.11 Подключение к телевизору.....	14
4.12 Установка программного обеспечения.....	14
Глава 5 Начало работы.....	15
Глава 6 Панель управления/пульт управления и меню настроек.....	16
6.1 Функции панели управления и пульта управления.....	16
6.2 Меню настроек.....	18
Глава 7 Основные функции.....	23
7.1 Автонастройка оптимальной яркости и фокусировки.....	23
7.2 Выбор источника изображения.....	23
7.3 Переключение режимов изображения.....	23
7.4 Я хочу, чтобы текст был четче, а фотографии были более красочными.....	23
7.5 Я хочу увеличить или уменьшить размер изображения.....	24
7.6 Я хочу использовать авто фокус.....	24
7.7 Я хочу настроить яркость.....	24

7.8	Я хочу включить или выключить лампу	24
7.9	Я хочу остановить изображение	25
7.10	Я хочу повернуть изображение	25
7.11	Съемка изображения	25
7.12	Я хочу записать видеоклип.....	26
7.13	Просмотр снятых/записанных изображений	27
7.14	Удаление снятых/записанных изображений.....	28
7.15	Автоудаление сохраненных снимков при отключении (Автоудаление)	28
7.16	Увеличение части изображения (PAN).....	28
7.17	Использование функции МАСКА/Прожектор.....	29
7.18	Я хочу просмотреть снимки в режиме слайдов (показ слайдов)	30
7.19	Я хочу сравнить изображения (сравнить изображения с камеры с сохраненными (PIP))	30
7.20	Уменьшение помех изображения (Тип проектора)	31
7.21	Сброс настроек к заводским значениям (Сброс настроек)	31
7.22	Изменение экрана-заставки	32
7.23	Использование SD-карты	32
7.24	Функции работы с компьютером	33
Глава 8	Подключение к микроскопу.....	35
Глава 9	Установка DIP-переключателей	36
9.1	Подключение к проектору или монитору	36
9.2	Подключение к телевизору.....	37
Глава 10	Устранение неполадок.....	38

Авторские права

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

Lumens - торговая марка, зарегистрированная компанией Lumens Digital Optics Inc.

Копирование, воспроизведение и передача этого файла, за исключением случаев резервирования после покупки данного продукта, запрещены при отсутствии соответствующей лицензии, предоставленной компанией Lumens Digital Optics Inc.

В целях улучшения характеристик продукта компания Lumens Digital Optics Inc. оставляет за собой право вносить изменения в спецификацию продукта без предварительного уведомления. Сведения в этом файле могут быть изменены 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.

Ограничение объема гарантий: Компания Lumens Digital Optics Inc. не несет ответственности за любые возможные технологические ошибки, опущения или ошибки редакторов, а также случайный или связанный ущерб, который может возникнуть вследствие передачи данного файла или использования данного продукта.

Глава 1 Правила безопасной эксплуатации

При установке и использовании документ-камеры соблюдайте следующие правила безопасной эксплуатации:

1. Не устанавливайте документ-камеру в наклонном положении.
2. Не устанавливайте документ-камеру на неустойчивых тележках, подставках или столах.
3. Не используйте документ-камеру вблизи воды и рядом с источниками тепла.
4. Используйте только рекомендуемые принадлежности.
5. Подключайте документ-камеру 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-камеру 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-камеру так, чтобы шнур питания не попадал под ноги проходящим людям.
10. Перед проведением чистки отсоедините документ-камеру от электророзетки. Для чистки используйте только слегка влажную ткань. Не используйте жидкие и аэрозольные очистители.
11. Не перекрывайте щели и отверстия в корпусе документ-камеры. Они обеспечивают вентиляцию и предотвращают перегрев документ-камеры. Не располагайте документ-камеру 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-камеры 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-камеры под дождь или при попадании жидкости внутрь корпуса.





<Внимание> Применение в пульте батарей нерекондованного типа может привести к его выходу из строя. Использованные батареи следует утилизировать в соответствии с нормами, применяемыми в вашей стране.

■ Меры предосторожности

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

В документ-камере 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		
Осторожно: Для снижения опасности поражения электротоком не снимайте крышку (или заднюю панель) устройства. Внутри нет деталей, требующих обслуживания пользователем. Обслуживание устройства должно проводиться только квалифицированными специалистами.			
	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)

Данная документ-камера испытана и признана соответствующей ограничениям для цифровых устройств класса А согласно части 15 Правил FCC. Эти ограничения должны обеспечить разумную защиту от вредных помех при эксплуатации оборудования в жилых помещениях.

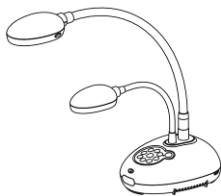
■ Соответствие директиве ЕС EN55022 (по уровням излучений)

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 создавать радиопомехи. В этом случае пользователь обязан принять адекватные меры по их устранению. Устройство может использоваться в конференц-залах, залах заседаний и аудиториях.

Глава 2 Комплект поставки

DC170



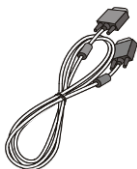
Краткое руководство
(Версии на других языках
доступны для загрузки на
веб-сайте Lumens)



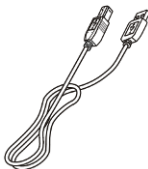
4-шаговая карта



Кабель VGA



Кабель USB



Шнур питания

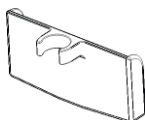


Может выглядеть иначе в
зависимости от
страны/региона

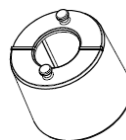
Пульт



Держатель пульта



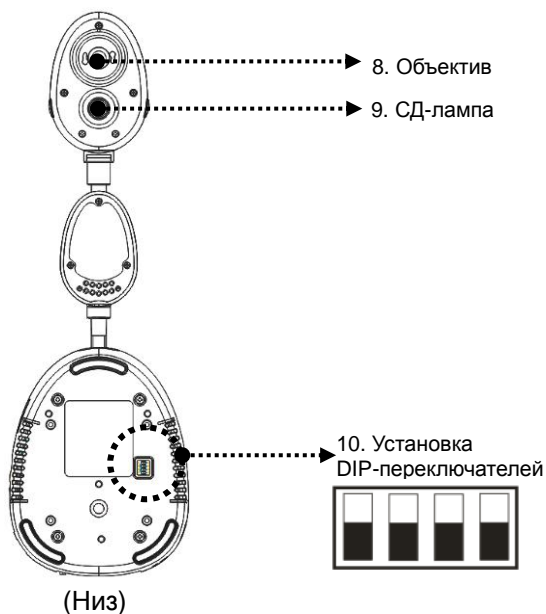
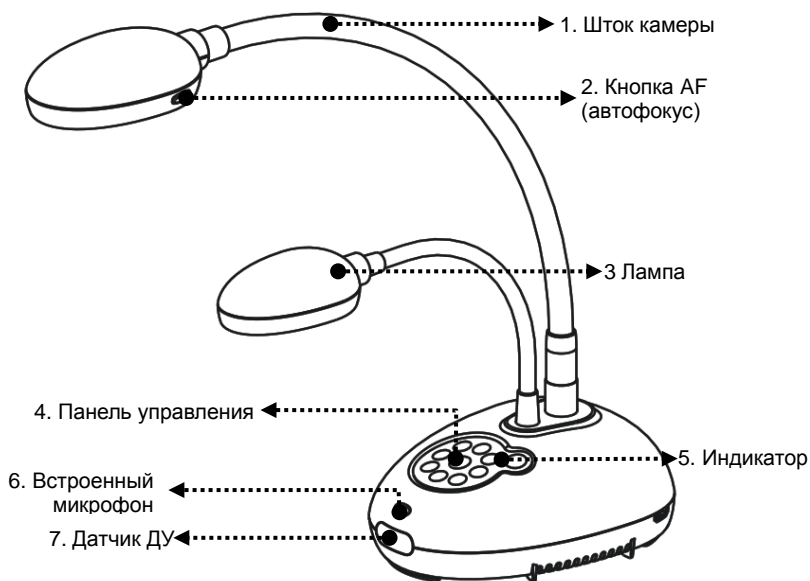
Переходник для
микроскопа



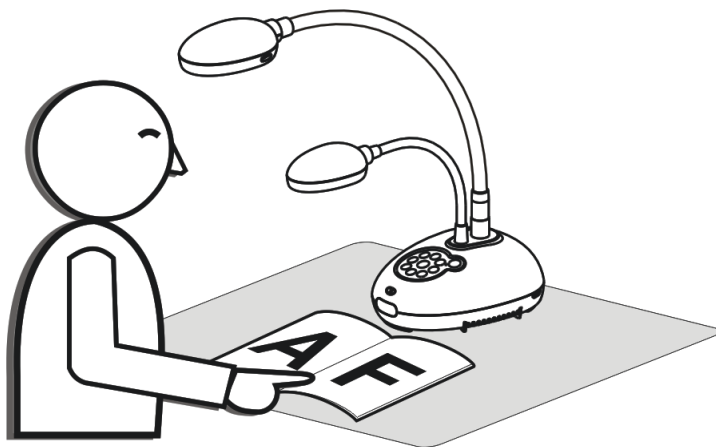
Чехол для
принадлежностей



Глава 3 Внешний вид изделия

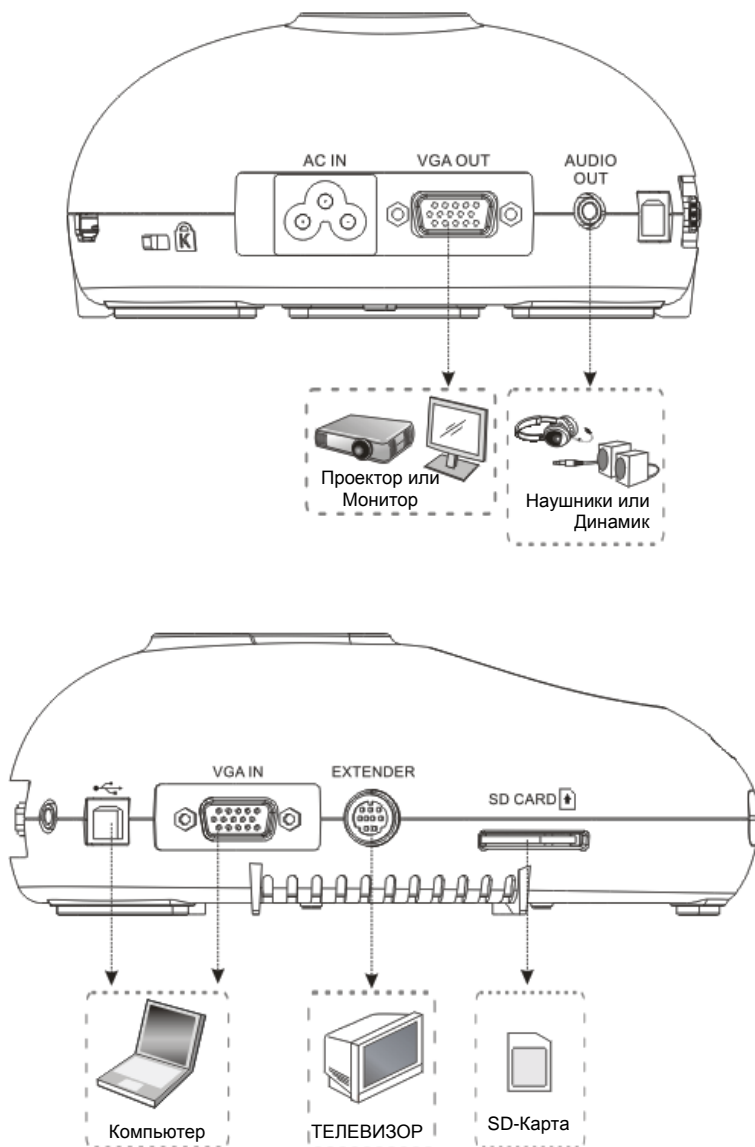


3.1 Относительное размещение демонстратора и документа



Глава 4 Установка и подключение устройств

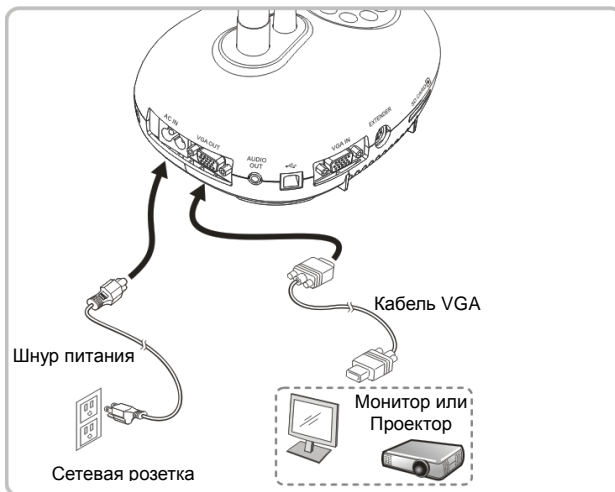
4.1 Схема системы



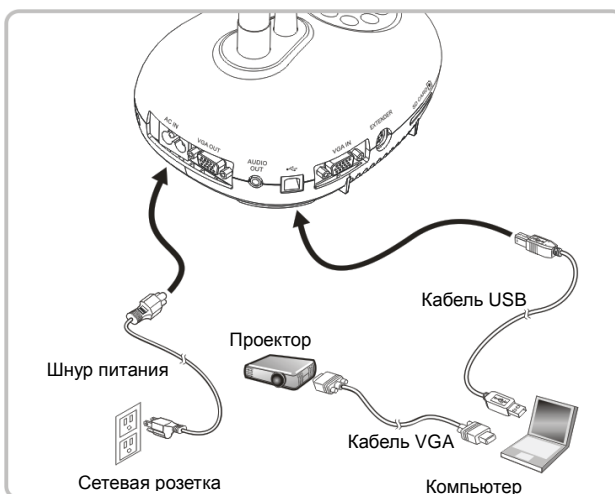
4.2 Монтаж и установка оборудования

1. Прежде всего, выставьте уставки DIP-переключателей. См. [главу 9 «Установка DIP-переключателей»](#) в руководстве пользователя DC170.

4.3 Подключение к проектору или монитору

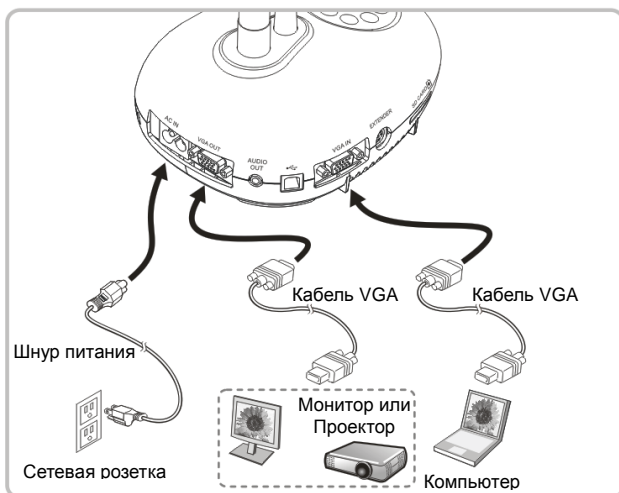


4.4 Подключение компьютера и использование программы Lumens™



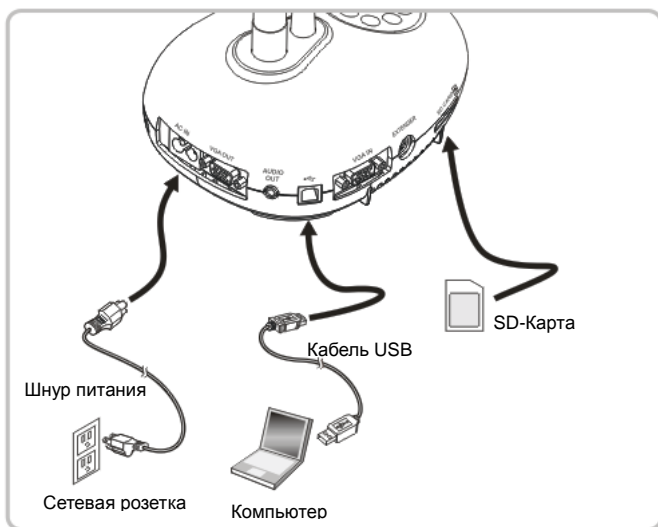
- Драйвер и программы можно загрузить с вебсайта Lumens

4.5 Одновременное подключение к компьютеру и проектору или монитору



- Нажмите кнопку [SOURCE] для переключения источника изображения.

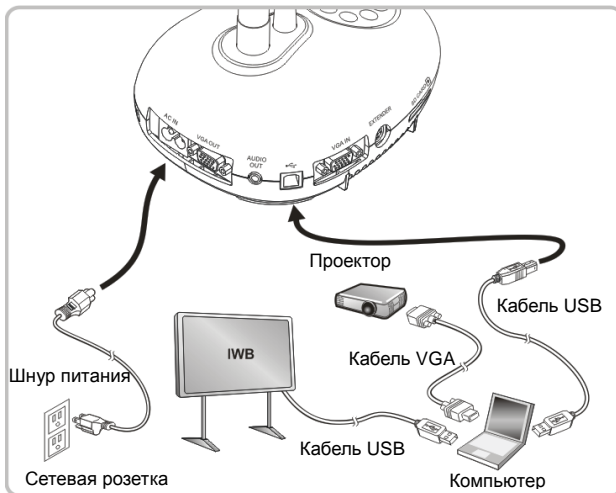
4.6 Подключение к Компьютер и считывание SD-карты



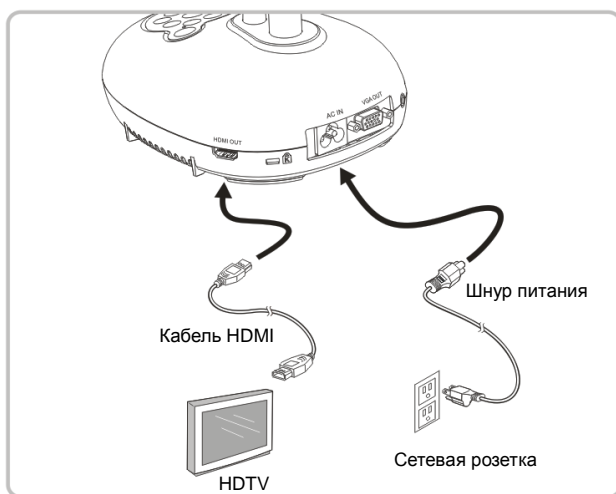
<Внимание> Когда подсоединенная к компьютеру документ-камера

выключена, она расценивается просто как внешнее устройство памяти.

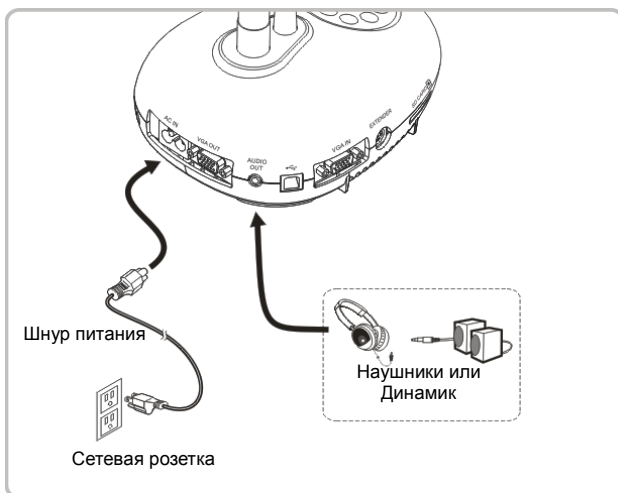
4.7 Подключение интерактивного экрана (IWB)



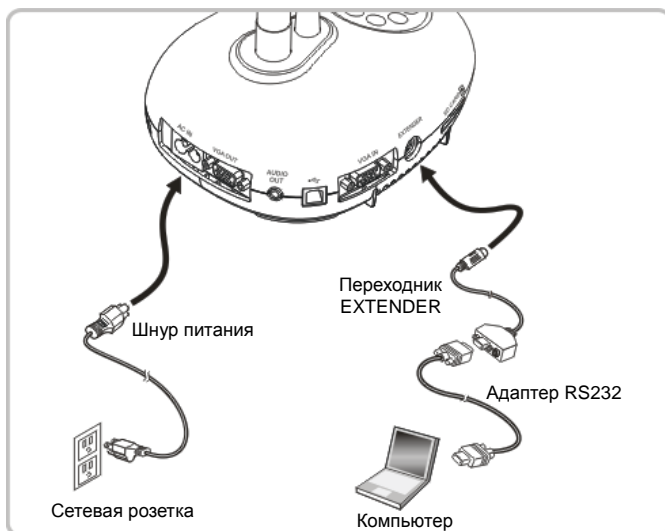
4.8 Подключение к телевизору HDTV



4.9 Подключение к динамику

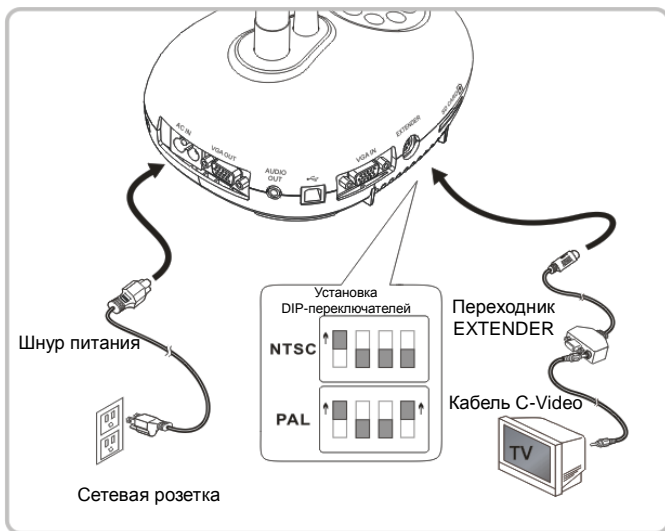


4.10 Подключение к компьютеру по порту RS232



- После подключения кабеля RS232 можно использовать RS232 команды протокола DC170.

4.11 Подключение к телевизору



- NTSC: США, Канада, Мексика, Панама, Чили, Япония, Тайвань, Корея и Филиппины.
- PAL: Другие страны и регионы.

<Внимание> Новые уставки DIP-переключателей начнут действовать только после отсоединения и повторного подсоединения шнура питания и перезапуска устройства. Если включен режим C-VIDEO, режим VGA OUT не поддерживается.

<Внимание> В режиме C-Video Out можно просматривать только живое изображение.

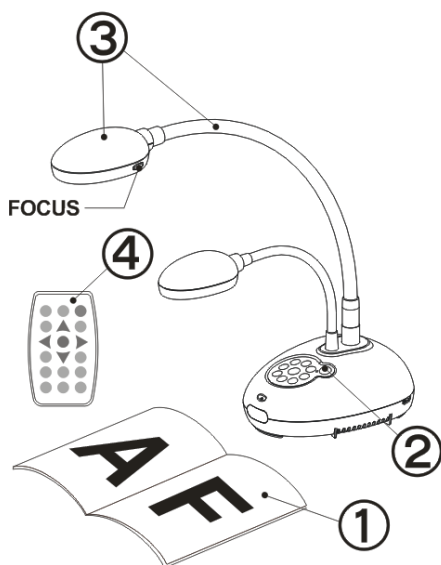
4.12 Установка программного обеспечения



Устанавливаемые на компьютер прикладные программы обеспечивают выполнение следующих задач:

- Управление демонстратором DC170.
- Съёмка и запись изображений.
- Создание подписей к изображению, выделение главной информации и их сохранение.
- Работа в полноэкранном режиме.

<Внимание> Инструкции по установке и работе с программным обеспечением см. в [руководстве по применению программы Ladibug™](#).

Глава 5 Начало работы







1. Разместите снимаемый объект под камерой.
2. Включите питание .
3. Установите штوك камеры и объектив в нужное положение.
4. Нажмите кнопку [AUTO TUNE]  для оптимизации изображения. Теперь вы готовы к демонстрации или проведению урока.
 - При каждом смещении головки камеры следует на головке камеры нажать кнопку [FOCUS] для новой фокусировки объектива.

- При использовании пульта — направьте его на датчик сигнала ДУ на устройстве DC170, и нажмите кнопку питания.
- После включения DC170 индикатор на панели управления несколько раз мигнет и загорится ровным светом. Если индикатор не светится, обратитесь к продавцу.

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
FOCUS	Кнопка AF (автофокус).	Обе стороны объектива
AUTO TUNE 	Автоматическая настройка оптимальной яркости и фокусировки изображения.	Пульт/Панель управления
BRT+/- 	Регулировка яркости изображения.	Пульт
CAPTURE 	Съемка изображений на SD-карту (основной метод) или на внутреннюю карту памяти.	Панель управления
CAPTURE /DEL 	Съемка и сохранение изображений на SD-карту (основной метод) или на внутреннюю карту памяти в режиме живого изображения. Удаление файлов с SD-карты (основной метод) или с внутренней карты памяти (в режиме просмотра).	Пульт
ENTER 	Выбор и активация функций.	Пульт
ENTER / FREEZE 	Живое изображение: Остановка текущего изображения Режим меню: Вход/Активация функций	Панель управления
FREEZE 	Временная остановка текущего изображения на экране. Повторное нажатие восстанавливает нормальное воспроизведение.	Пульт
LAMP	Переключение режимов лампы.	Пульт/Панель управления

		
MASK 	Включение режим маски/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 (для сравнения изображения камеры и сохраненных файлов снимков).	Пульт
PLAYBACK 	Просмотр файлов на SD-карте (основной метод) или на внутренней карте памяти.	Пульт/Панель управления
RECORD 	Запись видеоклипа. Кнопка [RECORD] включает запись изображения на SD-карту (основной метод) или во внутреннюю память; повторное нажатие кнопки [RECORD] останавливает запись.	Пульт
ROTATE 	Поворот экрана 0°/180°/Переверот/Зеркало	Пульт
SOURCE 	Выбор источника сигнала: 1. Камера (по умолчанию). 2. Компьютер. <Примечание> В режиме C-VIDEO Out эта кнопка не работает.	Пульт/Панель управления
ZOOM +/- 	Увеличение или уменьшение размера изображения.	Пульт/Панель управления

6.2 Меню настроек

6.2.1 Главное меню

<Примечание> Нажмите [MENU] на пульте или панели управления для показа меню настроек.



	<p>Автонастройка Автоматическая настройка оптимальной яркости и фокусировки изображения.</p>		<p>Слайд-шоу Просмотр снимков и видеокадров, сохраненных на SD-карте (основной метод) или во внутренней памяти в режиме «Слайд-шоу».</p>
	<p>PAN Включение и выключение режима увеличения фрагмента изображения.</p>		<p>Ручная Фокусировка Кнопка AF (автофокус).</p>
	<p>ЛАМПА Переключение режимов лампы.</p>		<p>Поворот Поворот экрана 0°/180°/Переворот/Зеркало</p>
	<p>PIP Параллельный просмотр (для сравнения изображения камеры и сохраненных файлов снимков).</p>		<p>Настройки Настройка различных функций.</p>
	<p>Яркость Регулировка яркости изображения.</p>		<p>Фото/Текст Выбор режимов Фото/Текст/Серый.</p>
	<p>Маски Активация режима маскирования.</p>		<p>Масштаб Увеличение или уменьшение размера изображения.</p>
	<p>Режим Выберите режим Image (Изображение).</p>		<p>Прожектор Активация режима «Прожектор».</p>

6.2.2 Меню настроек

1 ^й уровень основные меню	2 ^й уровень дополнительные меню	3 ^й уровень Настройки	Описание
Параметры съёмки (Capture Settings)	Режим захв. (Capture Mode)	Фотосъёмка / Время съёмки /Запись/ Отключить	Кнопками влево/вправо выберите режим съёмки.
	Время съёмки (Capture Time)	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 съёмки. <Внимание> Функция используется только при съёмке в режиме таймера
	Интервал съёмки (Capture Interval)	1. 3 сек 2. <u>5 сек</u> 3. 10 сек 4. 30 сек 5. 1 мин 6. 2 мин 7. 5 мин	Кнопками влево/вправо выберите интервал съёмки. <Внимание> Функция используется только при съёмке в режиме таймера.
	Кач-во изображ. (Image Quality)	1. Высокое 2. <u>Средний</u> 3. Низкое	Выбор качества изображения и видео клипов кнопками влево/вправо.
Память (Storage)	Слайд-шоу (Slide Show)	<u>Ввод</u>	Просмотр снимков и видеоклипов, сохраненных на SD-карте (основной метод) или во внутренней памяти в режиме «Слайд-шоу».
	Задержка (Delay)	1. 0.5 сек 2. <u>1 сек</u> 3. 3 сек 4. 5 сек 5. 10 сек 6. <u>Ручной</u>	Выбор времени задержки кнопками влево/вправо. Если вы хотите переключать снимки вручную, выберите режим Вручную.
	Копир. карту памяти SD (Copy To SD Card)	<u>Ввод</u>	Кнопками влево/вправо выберите команду и нажмите [ENTER] для копирования файлов из внутренней памяти на SD-карту.
	Удалить все (Delete All)	Да/ <u>Нет</u>	Кнопками влево/вправо выберите команду и нажмите [ENTER] для удаления всех изображений с SD-карты (основной метод) или из внутренней памяти.
	Форматировать (Format)	Да/ <u>Нет</u>	Кнопками влево/вправо выберите команду и нажмите [ENTER] для форматирования SD-карты (основной метод) или внутренней памяти.
Управление (Control)	Автоэкспозиция (Auto Exposure)	<u>Вкл</u> /Выкл	Независимо от внешней среды устройство задает оптимальную яркость. Выберите нужные настройки кнопками вправо и «влево».

	Авто-баланс белого (Auto White Balance)	<u>Ввод</u>	Независимо от внешнего освещения и цвета устройство задает оптимальные параметры цвета. Нажмите [ENTER] для активации.
	Громкость (Audio Volume)	0 ~ A ~ Макс.	Настройка громкости кнопками «влево»/«вправо».
	Тип проектора (Projector Type)	DLP/ <u>LCD</u>	Кнопками влево/вправо выберите тип проектора для снижения видеопомех.
	Цифровой зум (Digital Zoom)	<u>Вкл</u> /Выкл	Кнопками влево/вправо включите или выключите цифровое увеличение .
Другие (Advanced)	Язык (Language)	1. <u>English</u> 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	<u>English</u> 繁體中文 简体中文 Deutsch Français Español Русский Nederlands Suomi Polski Italiano Português Svenska dansk ČESKY العربية 日本語 한국의 ελληνικά Кнопками влево/вправо в параметрах языка выберите нужный язык.
	Защита паролем (Lock Down)	Вкл/ <u>Выкл</u>	Кнопками влево/вправо включите или выключите функцию защиты паролем. После выбора [On] можно задать пароль.
	Автоудаление (Auto Erase)	Вкл/ <u>Выкл</u>	Кнопками влево/вправо включите или выключите функцию автоудаления. При выборе [On] сохраненные в памяти изображения будут автоматически удаляться при выключении системы.
	Загр предв настр (Preset Load)	Да/ <u>Нет</u>	Считывание настроек сохраненного режима отображения. Используйте кнопки «влево»/«вправо» для выбора и подтвердите выбор, нажав [ENTER].

	Сохранить предустановленные настройки (Preset Save)	Да/ <u>Нет</u>	Считывание настроек сохраненного режима отображения. Используйте кнопки «влево»/«вправо» для выбора и подтвердите выбор, нажав [ENTER].
	Параметры экрана-заставки (Splash Screen Settings)	<u>Ввод</u>	Открытие окна «Параметры экрана-заставки».
	Сброс настроек (Factory Reset)	Да/ <u>Нет</u>	Кнопками влево/вправо выберите команду, и кнопкой [ENTER] подтвердите сброс настроек к исходным значениям.
	Версия МП (Firmware Version)	NA	Отображение версии МП.

6.2.3 Меню режим маски

2-й уровень: Основные параметры	3-й уровень: Вторичные параметры	4-й уровень: Настройки	Описание
Режим маски (MASK Mode)	Живое (Live)	<u>Ввод</u>	Нажмите [ENTER] для возврата к живому изображению.
	Прозрачность (Transparency)	0~ <u>2</u> ~3	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.
	Выход (Exit)	<u>Ввод</u>	Нажмите [ENTER], чтобы подтвердить выбор и выйти из меню режима «Маска».

6.2.4 Меню режима ПРОЖЕКТОР

2-й уровень: Основные параметры	3-й уровень: Вторичные параметры	4-й уровень: Настройки	Описание
Режим Прожектор (Spotlight Mode)	Живое (Live)	<u>Ввод</u>	Нажмите [ENTER] для возврата к живому изображению.
	Форма (Shape)	<u>Эллипс</u> /Прямоугольник	
	Прозрачность (Transparency)	0~ <u>2</u> ~3	Кнопками влево/вправо настройте прозрачность маскирования в режиме Прожектор.
	Шаг (Step)	Большой/ <u>Средн</u> <u>ий</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.
	Выход (Exit)	<u>Ввод</u>	Нажмите [ENTER], чтобы подтвердить выбор и выйти из меню режима «Прожектор».

6.2.5 Окна настройки заставки

2-й уровень: Основные параметры	3-й уровень: Вторичные параметры	4-й уровень: Настройки	Описание
Параметры экрана-заставки (Splash Screen Setting)	Настройка снимка включения (Power On Image Setting)	<u>Исходн.</u> /Особый	Выбор стандартной видеозаставки или особого снимка включения .
	Время заставки включения (Power On Logo Show Time)	4~30 секунд	Настройка времени показа снимка.
	Выбор снимка включения (Power On Image Select)	<u>Ввод</u>	Выбор снимка включения. Поддерживаются только изображения в формате JPEG.
	Выход (Exit)	<u>Ввод</u>	Нажмите [ENTER], чтобы подтвердить выбор и выйти из окна «Параметры экрана-заставки».

Глава 7 Основные функции

7.1 Автонастройка оптимальной яркости и фокусировки

С пульта или панели управления:

1. Нажмите [AUTO TUNE] для выбора оптимальной яркости и фокусного расстояния.

7.2 Выбор источника изображения

Источником изображения по умолчанию является камера. Кнопкой [SOURCE]



на пульте или панели управления выберите источник изображения

DC170 из следующего списка источников:

1. Камера (по умолчанию).
2. Компьютер.

<Примечание> Это изображение применимо только к выходу VGA OUT.

7.3 Переключение режимов изображения

С пульта или панели управления:

1. Нажмите [MENU] для входа в меню настроек.
2. Нажмите кнопку [▲], [▼], [▶], или [◀] для выбора меню [Image mode].
3. Нажмите кнопку [▶] или [◀], чтобы войти в [Normal/Film/Slide/Microscope].
4. Нажмите кнопку [MENU] для отмены.

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 [◀] выберите [Photo/Text]. (См. [7.4.1 «Описание режимов Фото/Текст»](#).)
3. Для входа нажмите [ENTER].
4. Нажмите кнопку [▶] 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 Я хочу использовать авто фокус

1. Нажмите кнопку [FOCUS] AF справа от объектива.

7.7 Я хочу настроить яркость

Пульт:

1. Нажмите [BRT +] для увеличения яркости.
2. Нажмите [BRT -] для уменьшения яркости.

Панель управления:

1. Нажмите [MENU] для входа в меню настроек.
2. Нажмите кнопку [▲], [▼], [▶], или [◀] для выбора меню [Brightness].
3. Для входа нажмите [ENTER].
4. Нажмите кнопку [▶] или [◀] отрегулируйте яркость.
5. Нажмите кнопку [MENU] для отмены.

7.8 Я хочу включить или выключить лампу

По умолчанию лампа **выключена (OFF)**. С помощью **пульта** или **панели управления**:

1. Кнопкой [LAMP] включите/выключите лампу. (Очередность переключения: Выкл./ Кронштейн/Две лампы/Головная лампа)

7.9 Я хочу остановить изображение

1. Нажмите кнопку [FREEZE] на пульте или панели управления для остановки текущего изображения на экране. Повторное нажатие восстанавливает нормальное воспроизведение.

7.10 Я хочу повернуть изображение

Пульт:

1. Для поворота изображения нажмите [ROTATE]. (Очередность переключения: 0°/180°/Переворот/Зеркало)

Панель управления:

1. Нажмите [MENU] для входа в меню настроек.
2. Нажмите кнопку [▲], [▼], [▶], или [◀] для выбора меню [Rotate].
3. Для входа нажмите [ENTER].
4. Выберите тип поворота кнопками [▶] и [◀]. (Очередность переключения: 0°/180°/Переворот/Зеркало)
5. Нажмите кнопку [MENU] для отмены.

7.11 Съёмка изображения

7.11.1 Съёмка и сохранение изображений

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 [◀] для выбора меню [Setting].
3. Для входа нажмите [ENTER].

4. Нажмите кнопку [▶] или [◀], чтобы войти в меню [Capture Settings].
5. Нажмите кнопку [▼], чтобы найти [Image Quality].
6. Нажмите кнопку [▶] или [◀], чтобы выбрать между режимами [High/Medium/Low].
7. Нажмите кнопку [Menu] для отмены.

7.11.3 Настройка непрерывной съемки

1. Нажмите [MENU] на пульте или панели управления для входа в меню настроек.
2. Нажмите кнопку [▲], [▼], [▶], или [◀] для выбора меню [Setting].
3. Для входа нажмите [ENTER].
4. Нажмите кнопку [▶] или [◀], чтобы войти в меню [Capture Settings].
5. Нажмите кнопку [▼], чтобы выбрать [Capture Mode].
6. Нажмите кнопку [▶] или [◀] для выбора меню [Time Lapse]
7. Кнопкой [▼] выберите [Capture Time]. Кнопками [▶] или [◀] задайте время съемки.
8. Кнопкой [▼] выберите [Capture Interval]. Кнопками [▶] или [◀] задайте интервал съемки.
9. Нажмите кнопку [MENU] для отмены.

7.12 Я хочу записать видеоклип

7.12.1 Запись видеоклипов

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

Пульт:

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

Панель управления:

1. Для запуска записи видеоклипа прижмите кнопку [CAPTURE] приблизительно на 2 секунды.
2. Для остановки записи нажмите кнопку [CAPTURE] еще раз.

7.12.2 Выбор качества записываемого изображения

1. Нажмите [Menu] на пульте или панели управления для входа в меню настроек.
2. Нажмите кнопку [▲], [▼], [▶], или [◀] для выбора меню [Setting].
3. Для входа нажмите [ENTER].

4. Нажмите кнопку [▶] или [◀], чтобы войти в меню [Capture Settings].
5. Нажмите кнопку [▼], чтобы найти [Image Quality].
6. Нажмите кнопку [▶] или [◀], чтобы выбрать между режимами [High/Medium/Low].
7. Нажмите кнопку [Menu] для отмены.

7.12.3 Настройка записи

1. Нажмите [MENU] на пульте или панели управления для входа в меню настроек.
2. Нажмите кнопку [▲], [▼], [▶], или [◀] для выбора меню [Setting].
3. Для входа нажмите [ENTER].
4. Нажмите кнопку [▶] или [◀], чтобы войти в меню [Capture Settings].
5. Нажмите кнопку [▼], чтобы выбрать [Capture Mode].
6. Нажмите кнопку [▶] или [◀] для выбора меню [Record].
7. Нажмите кнопку [MENU] для отмены.

<Примечание> Когда [Capture Mode] устанавливается в режим [Record], функция [Capture] на панели управления меняется на режим записи изображений.

7.12.4 Просмотр видеоклипов

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

7.13 Просмотр снятых/записанных изображений

1. Нажмите [PLAYBACK] на пульте или панели управления для просмотра мини-копий всех сохраненных файлов.
2. Нажмите кнопку [▲], [▼], [▶], или [◀] выберите нужную копию для воспроизведения.
3. Нажмите [ENTER] для просмотра в полноэкранном режиме.
4. При просмотре видеоклипа его можно приостановить и вновь запустить кнопкой [Freeze].
5. Нажмите кнопку [▶] или [◀] для выбора следующего или предыдущего аудио/видеофайла.
6. Нажмите кнопку [▲] или [▼] отрегулируйте громкость видео.
7. Нажмите [PLAYBACK], чтобы вернуться в режим эскизов для выбора другого аудио/видеофайла, либо нажмите [MENU] для выхода из меню.

<Внимание> При использовании выхода VGA OUT следует подключить внешнюю акустическую систему к разъему AUDIO OUT для воспроизведения звука.

7.14 Удаление снятых/записанных изображений

Использование пульта:

1. Нажмите [PLAYBACK] для просмотра мини-копий всех сохраненных файлов.
2. Нажмите кнопку [▲], [▼], [▶], или [◀] выберите файл, который нужно удалить.
3. Нажмите [DELETE], чтобы открыть окно [Delete File].
4. Нажмите кнопку [▶] или [◀] для выбора меню [Yes].
5. Нажмите [ENTER] для удаления выбранного файла.
6. Нажмите кнопку [MENU] для отмены.

7.15 Автоудаление сохраненных снимков при отключении (Автоудаление)

С пульта или панели управления:

1. Нажмите [MENU] для входа в меню настроек.
2. Нажмите кнопку [▲], [▼], [▶], или [◀] для выбора меню [Setting].
3. Для входа нажмите [ENTER].
4. Нажмите кнопку [▶] или [◀], чтобы войти в меню [Advanced].
5. Нажмите кнопку [▲] или [▼], чтобы войти в [Auto Erase].
6. Нажмите кнопку [▶] или [◀] для выбора меню [On].
7. Нажмите кнопку [MENU] для отмены.

7.16 Увеличение части изображения (PAN)

Пульт:

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

Использование меню:

1. Нажмите [MENU] для входа в меню настроек.
2. Нажмите кнопку [▲], [▼], [▶], или [◀] для выбора меню [PAN].
3. Нажмите [ENTER] для активации сброса.
4. Нажмите кнопку [▲], [▼], [▶], или [◀] для перемещения и просмотра частично увеличенных изображений.
5. Нажмите кнопку [MENU] для выключения режима панорамирования.

7.17 Использование функции МАСКА/Прожектор

7.17.1 Использование режим маски или Прожектор

Использование Пульты:

1. Кнопкой [MASK] откройте меню режимов МАСКА/Прожектор. Кнопками [◀] и [▶] выберите режим.
2. Нажмите кнопку [▲] или [▼] или [◀] или [▶] переместите положение зоны.
3. Нажмите [MASK] еще раз, чтобы вернуться к нормальному изображению.

Использование меню:

1. Нажмите [MENU] для входа в меню настроек.
2. Кнопками [▲] или [▼] или [◀] или [▶] выберите функцию [Mask] и нажмите [ENTER] для входа в режим маскирования, либо выберите [Spotlight] и нажмите [ENTER] для входа в режим прожектора.
3. Нажмите [MENU] для входа в меню настройки изображения.
4. Нажмите кнопку [▲] или [▼] для выбора меню [Live].
5. Нажмите [ENTER] для возврата к живому изображению.

7.17.2 Настройка размера зоны маскирования

Использование пульта в режиме «Маска»:

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

7.17.3 Настройка функции «Прожектор»

Использование пульта в режиме «Прожектор»:

1. Нажмите [MENU] для входа в меню настройки изображения.
2. Нажмите кнопку [▲] или [▼] выберите изменяемый параметр: [Shape/Transparency/Step/V Size/H Size]. (См. [6.2 Меню настройки.](#))
3. Нажмите кнопку [◀] или [▶] выполните настройку.
4. Нажмите [MENU] для выхода из меню изображения и возврата в режим «Прожектор».

7.18Я 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 [◀] для выбора меню [Setting].
3. Для входа нажмите [ENTER].
4. Нажмите кнопку [▶] или [◀], чтобы войти в меню [Storage].
5. Нажмите кнопку [▼], чтобы найти [Delay].
6. Нажмите кнопку [▶] или [◀] для выбора между режимами: [0.5 Sec/1 Sec/3 Sec/5 Sec/10 Sec/Manual].
7. Нажмите кнопку [MENU] для отмены.

7.18.2 Запуск/пауза/остановка слайд-шоу

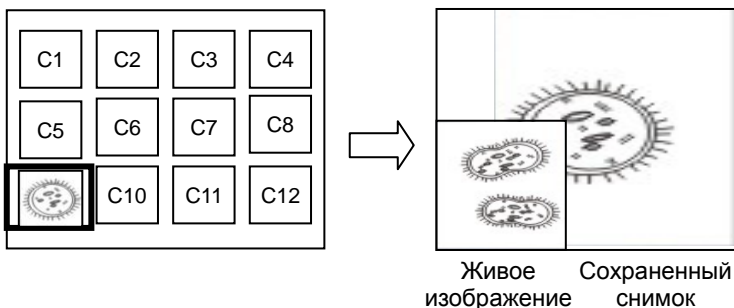
<Внимание> Верхний предел: Максимальный размер файла снимка — 7 Мб.

При использовании пульта или панели управления

1. Нажмите [MENU] для входа в меню настроек.
2. Нажмите кнопку [▲], [▼], [▶], или [◀] для выбора меню [Slide Show].
3. Нажмите [ENTER] для воспроизведения.
4. Нажмите [ENTER] повторно для приостановки/пуска воспроизведения.
5. Нажмите кнопку [MENU] для отмены.

7.19Я хочу сравнить изображения (сравнить изображения с камеры с сохраненными (PIP))

Эта функция позволяет сравнить изображение с камеры с сохраненным изображением.



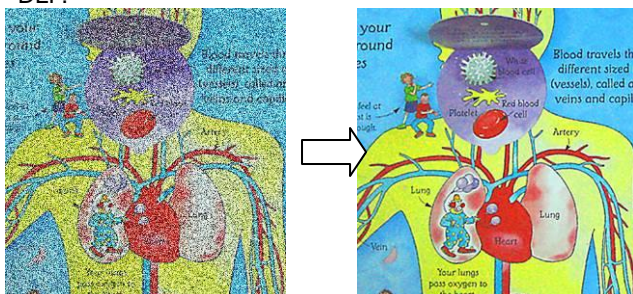
Пульт:

1. Нажмите [Playback] для входа в меню выбора эскизов для воспроизведения.

2. Нажмите кнопку [▲], [▼], [◀], или [▶], чтобы выбрать файл для параллельного просмотра.
3. Нажмите [PIP] для запуска параллельного просмотра.
4. Нажмите кнопку [▲], [▼], [◀], или [▶] переместите живое изображение.
5. Повторите шаги 1~3 для выбора других файлов изображений.
6. Нажмите кнопку [MENU] для отмены.

7.20 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 [◀] для выбора меню [Setting].
- 2.3. Для входа нажмите [ENTER].
- 2.4. Нажмите кнопку [▶] или [◀] для выбора меню [Control].
- 2.5. Нажмите кнопку [▼] выберите [Projector Type].
- 2.6. Нажмите кнопку [▶] или [◀] для выбора меню [LCD/DLP].
- 2.7. Нажмите кнопку [MENU] для отмены.

7.21 Сброс настроек к заводским значениям (Сброс настроек)

7.21.1 Экранное меню

1. Нажмите [MENU] на пульте или панели управления для входа в меню настроек.
2. Нажмите кнопку [▲], [▼], [▶], или [◀] для выбора меню [Setting].
3. Для входа нажмите [ENTER].
4. Нажмите кнопку [▶] или [◀] для выбора меню [Advanced].

5. Нажмите кнопку [▼] для выбора меню [Factory Reset].
6. Нажмите кнопку [▶] или [◀] для выбора меню [Yes].
7. Нажмите [ENTER] для активации сброса.

7.21.2 Комбинации кнопок

1. Чтобы восстановить исходную настройку, на **Панели управления** нажмите одновременно кнопки [ENTER] + [MENU].

<Внимание> Перед использованием комбинации клавиш отсоедините все входные устройства VGA (VGA-IN).

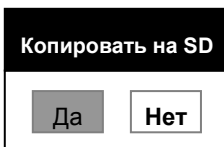
7.22 Изменение экрана-заставки

<Внимание> Файл заставки должен быть в формате JPEG и меньше 5 Мб.

1. Нажмите [Menu] на пульте или панели управления для входа в меню настроек.
2. Нажмите кнопку [▲], [▼], [▶], или [◀] для выбора меню [Setting].
3. Для входа нажмите [ENTER].
4. Нажмите кнопку [▶] или [◀] для выбора меню [Advanced] menu.
5. Нажмите кнопку [▼] для выбора меню [Splash Screen Settings].
6. Для входа нажмите [ENTER].
7. Кнопками [▲] или [▼] откройте меню [Power On Image Setting] (Настройка снимка включения) и кнопками [▶] или [◀] выберите [Default/Custom] (Исходн./Особый).
8. Кнопками [▲] или [▼] откройте меню [Power On Logo Show time] (Время заставки включения) и кнопками [▶] или [◀] задайте время показа.
9. Перейдите к шагу 11, если на шаге 7 вы выбрали [Default] (Исходн.)
10. Кнопками [▲] или [▼] откройте меню [Power On Image Select] (Выбор снимка заставки) и нажмите [ENTER] для считывания выбранного файла.
11. Выберите [YES], чтобы подтвердить изменение.
12. Нажмите кнопку [▼] откройте окно [Exit], и нажмите [ENTER] для выхода из меню.

7.23 Использование SD-карты

1. Вставьте SD-карту — появится окно [Copy To SD Card] (Копирование на SD-карту) с запросом на копирование файлов из DC170 на SD-карту.
 - Нажмите кнопку [▶] или [◀] на **пульте или панели управления**.

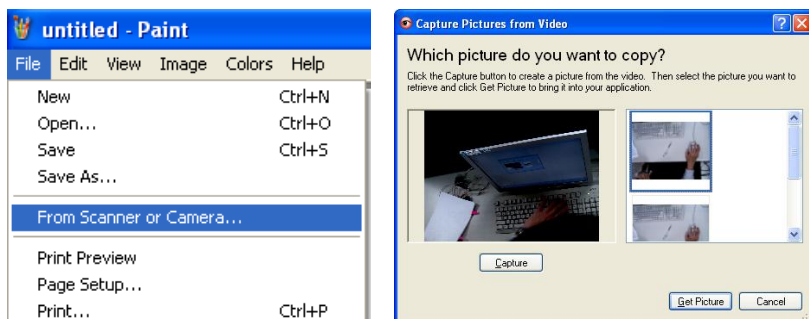


7.24 Функции работы с компьютером

Перед использованием функций при работе с компьютером убедитесь, что USB-кабель подключен и все драйверы установлены. См. [главу 4. «Установка и подключение устройств»](#), настоящего руководства пользователя.

7.24.1 Я хочу вставить фотографию в MS-Paint

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

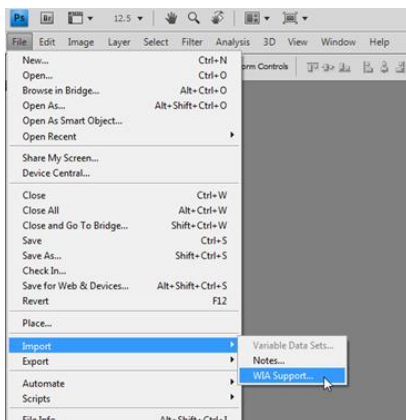


2. При нажатии кнопки [Get Picture] изображения с камеры записываются и вставляются в файлы, как показано выше на рисунке справа.

<Примечание> Поддерживается только ОС Windows XP.

7.24.2 Ввод снимков в программе Photoshop

1. Выберите [File/Import/WIA Support] в программе *Photoshop*.



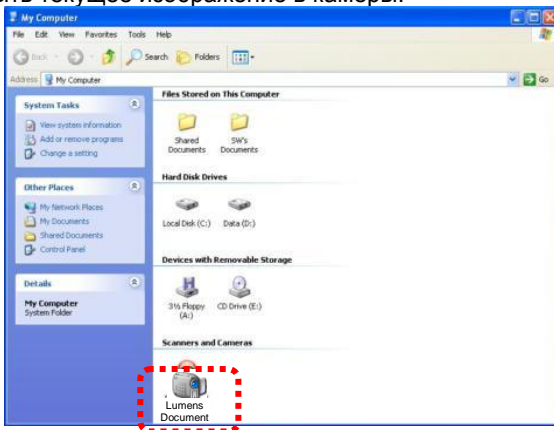
2. Для завершения нажмите [Capture], а затем [Get Picture].



7.24.3 Я хочу использовать DC170 в качестве ПК-камеры.

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

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

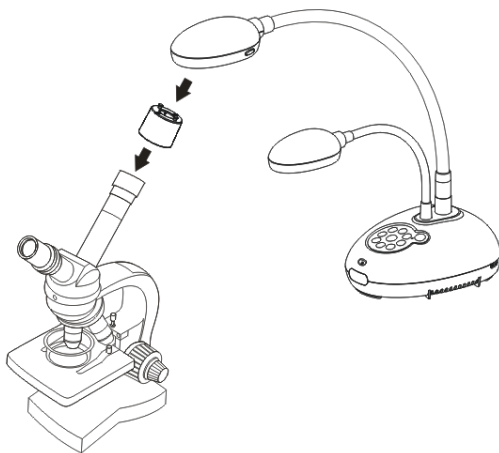


Глава 8 Подключение к микроскопу

1 Установите **переходник** в микроскоп.

<Внимание> Переходные насадки микроскопов применяются для окуляров с диаметром около $\varnothing 28,4$ мм.

2 Подсоедините объектив DC170 к **переходнику** микроскопа.



3 Выберите режим [Microscope]

3.1. При использовании **пульт**а или **панели управления**

3.1.1. Нажмите [MENU] для входа в меню настроек.

3.1.2. Нажмите кнопку [▲], [▼], [▶], или [◀] для выбора меню [Image mode].

3.1.3. Нажмите кнопку [▶] или [◀], чтобы войти в [Microscope].

3.1.4. Нажмите кнопку [MENU] для отмены.

4 Если изображение нечеткое

4.1. Отрегулируйте фокусировку микроскопа.

4.2. Нажмите кнопку [FOCUS] с любой стороны объектива DC170 для включения функции автоматической фокусировки.

5 Цифр. увеличение

5.1. Нажмите [MENU] для входа в меню настроек.

5.2. Нажмите кнопку [▲], [▼], [▶], или [◀] для выбора меню [Setting].

5.3. Нажмите кнопку [▶] или [◀], чтобы войти в [Control].

5.4. Нажмите кнопку [▼] для выбора меню [Digital Zoom].

5.5. Нажмите кнопку [▶] или [◀], чтобы войти в [On].

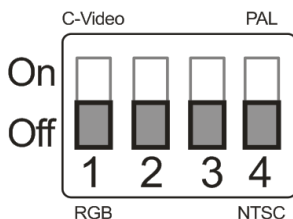
5.6. Нажмите кнопку [MENU] для отмены.

Глава 9 Установка DIP-переключателей

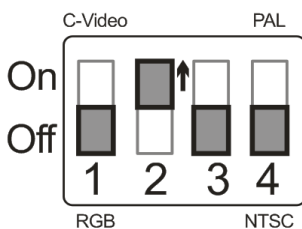
<Внимание> Все новые уставки DIP-переключателей начнут действовать только после отсоединения и повторного подсоединения шнура питания и перезапуска DC170.

9.1 Подключение к проектору или монитору

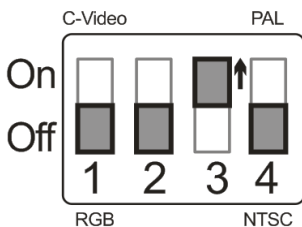
9.1.1 Выход XGA (значение по умолчанию):



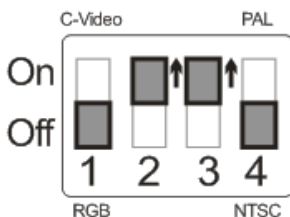
9.1.2 Выход SXGA



9.1.3 Выход WXGA

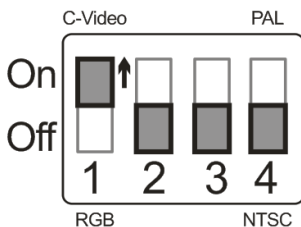


9.1.4 Выход 1080P

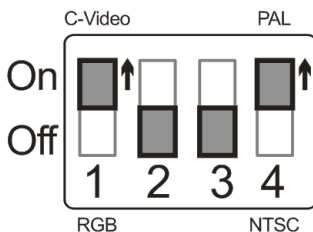


9.2 Подключение к телевизору

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



9.2.2 PAL: Другие страны и регионы.



<Примечание> Если включен режим C-VIDEO, режим VGA OUT не поддерживается.

Глава 10 Устранение неполадок

В этой главе описываются неполадки, которые могут возникнуть при использовании DC170. 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	Нет изображения от DC170	<ol style="list-style-type: none">1. Проверьте питание.2. Проверьте все подключения кабелей. См. Главу 4 «Установка и подключение устройств» этого руководства.3. Проверьте настройку [Source] (Источник). См. 7.2 «Выбор источника изображения» (Глава 7 «Основные функции»).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 . Либо увеличьте расстояние между документом и объективом, а затем нажмите кнопку [Auto Focus] справа от объектива.
4	Изображение неполное	Проверьте параметр Автоподстройка проектора. См. руководство пользователя проектора, или проверьте уставки DIP-переключателей.
5	Программы Lumens Document Camera, Ladibug™ и другие программы не могут использоваться одновременно	Программы Lumens Document Camera, Ladibug™ 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.
6	При включении устройства не горит вспомогательное освещение	Убедитесь, что лампа кронштейна «выключена» (OFF). О включении/выключении лампы кронштейна см. 7.9 «Включение/выключение лампы» (Глава 7 «Основные функции») .
7	DC170 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

		<p>большое время съемки. О соответствующей настройке см. 7.11 Съемка изображения Глава 7 Основные функции.</p>
8	Изображение на выходе DC170 слишком яркое, темное или нечеткое	<p>Нажмите кнопку [AUTO TUNE] для автоматической настройки оптимальных параметров яркости и фокусного расстояния.</p>
9	Невозможна запись изображений	<p>Проверьте, возможно, весь объем SD-карты (основной метод) или внутренней памяти заполнен сохраненными данными.</p>
10	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. 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 [Setting]. 2.3 Для входа нажмите [ENTER]. 2.4 Нажмите кнопку [▶] или [◀] для выбора меню [Advanced] menu. 2.5 Просмотр версии [Firmware Version]. <p>Если вы не уверены, является ли данная версия новейшей, проконсультируйтесь у вашего дистрибьютора. http://www.Mylumens.com/en/Request_form.php</p>
11	Как снять парольную защиту системы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Нажмите [Menu] на пульте или панели управления для входа в меню настроек. 2. Нажмите кнопку [▲], [▼], [▶], или [◀] для выбора меню [Setting]. 3. Для входа нажмите [ENTER]. 4. Нажмите кнопку [▶] или [◀] для выбора меню [Advanced] menu. 5. Нажмите кнопку [▼] выберите [Lock Down]. 6. Нажмите [▶] или [◀] для выбора [Off] и отключения настройки пароля.