

DC265

Визуальный презентер

Руководство пользователя



[Важно]

Для загрузки последних версий краткого руководства, многоязычного руководства, программ, драйверов и т.п. посетите веб-сайт Lumens:

<http://www.lumens.com.tw/goto.htm>

Содержание

Авторские права	3
Глава 1 Меры предосторожности	4
Правила безопасной эксплуатации	5
Соответствие требованиям FCC	5
Соответствие EN55022 (директиве ЕС по уровням излучений)	6
Глава 2 Комплект поставки	7
Глава 3 Обзор устройства	8
3.1 Взаимное расположение докладчика и устройства DC265	9
3.2 Рекомендуемое расстояние	9
3.3 Неправильное использование	10
Глава 4 Установка и подключение устройств	11
4.1 Схема подключения системы	11
4.2 Установка DC265 на столе	12
4.3 Подключение устройств	12
4.4 Начало работы с устройством DC265	15
4.5 Монтаж держателя пульта ДУ	15
4.6 Установка программного обеспечения	16
Глава 5 Установка DIP-переключателей	17
5.1 Подключение к проектору или монитору	17
5.2 Подключение к телевизору	18
Глава 6 Пульт/панель управления и меню настроек	19
6.1 Функции пульта ДУ и панели управления	19
6.2 Экранное меню	21

Глава 7	Основные функции	26
7.1	Выбор источника изображения	26
7.2	Улучшение цветности снимков и четкости текста.....	26
7.3	Изменение масштаба изображения.....	26
7.4	Включение режима автофокусировки.....	27
7.5	Настройка яркости.....	27
7.6	Включение/выключение лампы	27
7.7	Автонастройка оптимальной яркости и фокусировки	27
7.8	Запись изображения.....	27
7.9	Просмотр снимков	28
7.10	Удаление сохраненных снимков	28
7.11	Автоудаление сохраненных снимков при отключении (Автоудаление)	28
7.12	Запись видеоклипов (Запись).....	29
7.13	Отображение только верхней или нижней половины изображения (PAN).....	29
7.14	Покадровый просмотр (Slide Show)	30
7.15	Показ двух изображений: сравнение текущего изображения с сохраненными снимками (в режиме РВР (Разделение экрана)) .	31
7.16	Сброс настроек к заводским значениям (Исходн.настр-ки)	32
7.17	Тип проектора	32
7.18	Смена начальной заставки	32
7.19	Установка и смена пароля (Заблокировать)	33
7.20	Использование SD-карты.....	34
7.21	Функции работы с компьютером	35
Глава 8	Подключение микроскопа	41
Глава 9	Устранение неполадок	43

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 Меры предосторожности

При установке и использовании визуального презентера соблюдайте следующие меры предосторожности:

1. Не устанавливайте демонстратор в наклонном положении.
2. Не устанавливайте демонстратор на неустойчивых тележках, подставках или столах.
3. Не используйте демонстратор вблизи воды и рядом с источниками тепла.
4. Используйте только подключаемые устройства, рекомендованные производителем.
5. Подключайте демонстратор только к источникам электропитания рекомендуемого типа, который указан на его корпусе. Сведения о типе применяемого электропитания можно получить у торгового представителя или в местной электрической компании.
6. Устанавливайте демонстратор таким образом, чтобы его 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 шнура питания.
 - Убедитесь, что вилка не болтается в розетке.
8. Во избежание пожара или поражения электрическим током не допускайте перегрузки настенных розеток, удлинителей и разветвителей питания.
9. Чтобы не допустить преждевременного износа или повреждения вилки и шнура питания, располагайте демонстратор так, чтобы шнур питания не попадал под ноги проходящим людям.
10. Перед проведением чистки отсоедините шнур питания 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 демонстратора. Не располагайте демонстратор на диване, ковре и других мягких поверхностях и не устанавливайте его во встроенных нишах, в которых отсутствует нормальная вентиляция.
12. Не допускайте попадания каких-либо предметов в щели на корпусе устройства. Не допускайте попадания внутрь демонстратора 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 опасными уровнями напряжений и другим опасным ситуациям. Обслуживание устройства должно проводиться только квалифицированными специалистами.
14. Отключайте демонстратор от розетки питания во время грозы или если модуль не будет использоваться в течение длительного времени. Не располагайте демонстратор или пульт управления на теплоизлучающих устройствах или нагреваемых объектах, например на корпусе автомобиля и т. п.

15. В следующих случаях следует отключить демонстратор от розетки питания и обратиться к квалифицированному специалисту для проведения технического обслуживания:
- При износе или повреждении шнура или вилки питания.
 - При попадании демонстратора под дождь или при попадании жидкости внутрь корпуса.

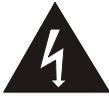
<Внимание>. Применение в пульте ДУ батарей нерекомендованного типа может привести к выходу его из строя. Использованные батареи следует утилизировать в соответствии с нормами, применяемыми в вашей стране.

■ Правила безопасной эксплуатации

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Во избежание поражения электрическим током или пожара оберегайте устройство от дождя и влаги.

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

Если демонстратор не будет использоваться в течение долгого времени, отсоедините его от сетевой розетки.

	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">ОСТОРОЖНО!</div> <div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center;">ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ</div>	
<p>Предостережение! Во избежание поражения электрическим током: не снимайте крышку (или заднюю панель). Внутри нет деталей, требующих обслуживания пользователем. Обслуживание устройства должно проводиться только квалифицированными специалистами.</p>		
	<p>Этот символ указывает на наличие внутри устройства опасных уровней напряжений, способных вызвать поражение электрическим током.</p>	
		<p>Этот символ указывает на наличие важной информации по эксплуатации или техническому обслуживанию в этом руководстве пользователя.</p>

■ Соответствие требованиям FCC

ВНИМАНИЕ. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ЛЮБЫЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ И РАДИОПОМЕХИ, ВЫЗВАННЫЕ НЕСАНКЦИОНИРОВАННЫМИ МОДИФИКАЦИЯМИ ЭТОГО УСТРОЙСТВА. ТАКИЕ МОДИФИКАЦИИ МОГУТ ЛИШИТЬ ВАС ПРАВА ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ЭТО ОБОРУДОВАНИЕ.

Внимание. Данное оборудование испытано и признано соответствующим требованиям к устройствам класса А и цифровым устройствам класса В согласно части 15 Правил FCC. Эти требования должны обеспечить разумную защиту от вредных помех при эксплуатации оборудования в жилых помещениях. Данное оборудование производит, использует и может излучать радиоволны и, если оно установлено или эксплуатируется с нарушением инструкций производителя, может создавать помехи для средств радиосвязи. Гарантировать отсутствие помех в каждом конкретном случае невозможно. Если оборудование вызывает помехи, мешающие приему радио- и телесигналов, что можно определить путем выключения и включения оборудования, попытайтесь устранить помехи следующими способами:

- Переориентируйте или переместите принимающую антенну.
- Увеличьте расстояние между данным оборудованием и приемным устройством.
- Подключите оборудование к другой розетке так, чтобы оно и приемное устройство питались от разных цепей.
- Обратитесь за помощью к торговому представителю или к специалисту по теле/радиооборудованию.

Внимание:

- (1) Для защиты находящихся поблизости приемников радио- и телесигналов и ограничения нежелательных излучений до установленных комиссией FCC предельных уровней должен применяться экранированный шнур питания. Следует применять только поставляемый шнур питания.
- (2) Для подключения других устройств к портам входа/выхода данного оборудования требуется использовать экранированные кабели.
- (3) Любые изменения и модификации, не одобренные официально стороной, ответственной за соблюдение требований, могут лишить вас права эксплуатировать это оборудование.

■ Соответствие EN55022 (директиве ЕС по уровням излучений)

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

Это 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. Обычное применение – в конференц-залах, залах заседаний и аудиториях.

Глава 2 Комплект поставки

DC265



загрузочная карта



Переходной кабель



Кабель C-Video



Сумочка для ПО



Краткое руководство
пользователя



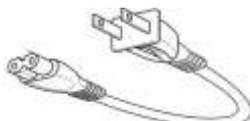
Пульт дистанционного
управления (ПДУ)



Кабель VGA



Сетевой шнур



Может выглядеть иначе в
зависимости от
страны/региона.

Амортизирующая сумка
для перевозки
(по отдельному заказу)



Держатель для ПДУ



Аудиокабель



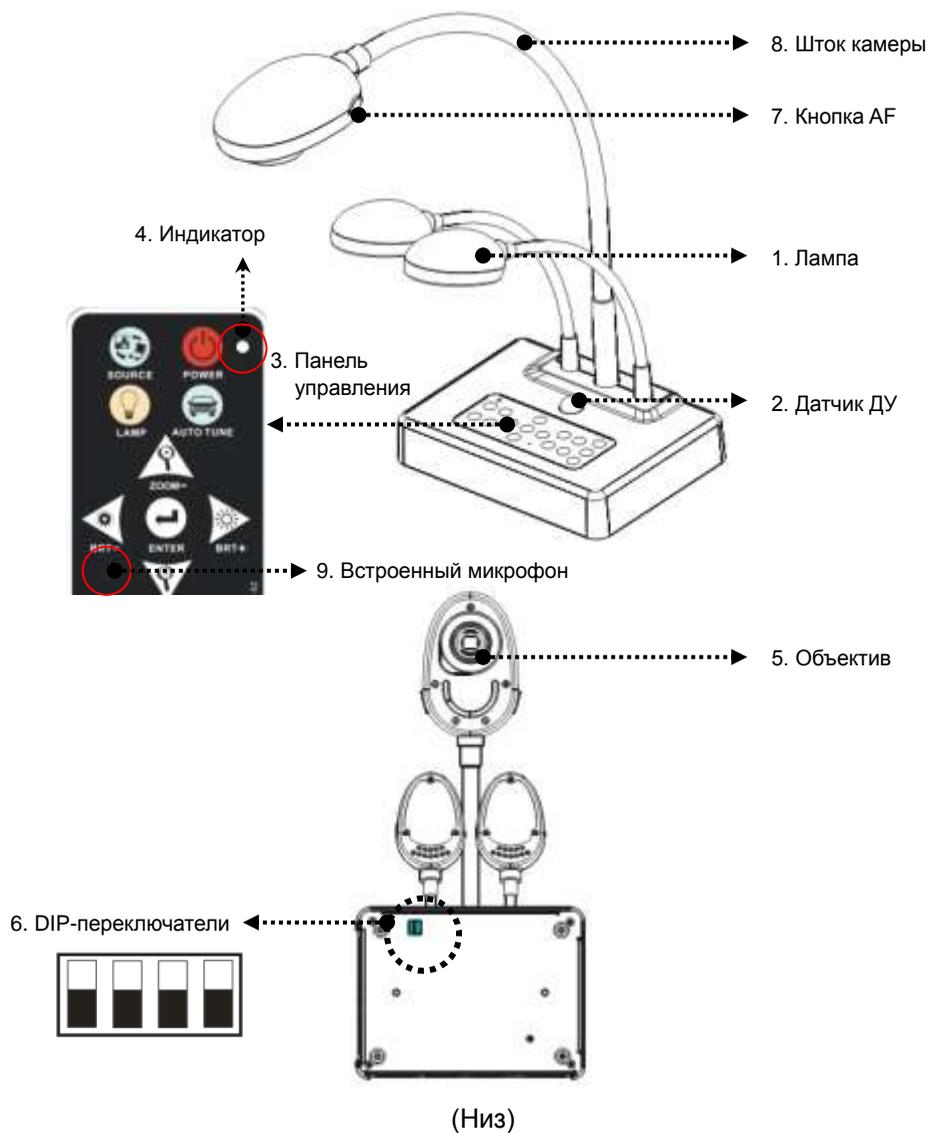
Кабель USB



Переходник для
микроскопа



Глава 3 Обзор устройства

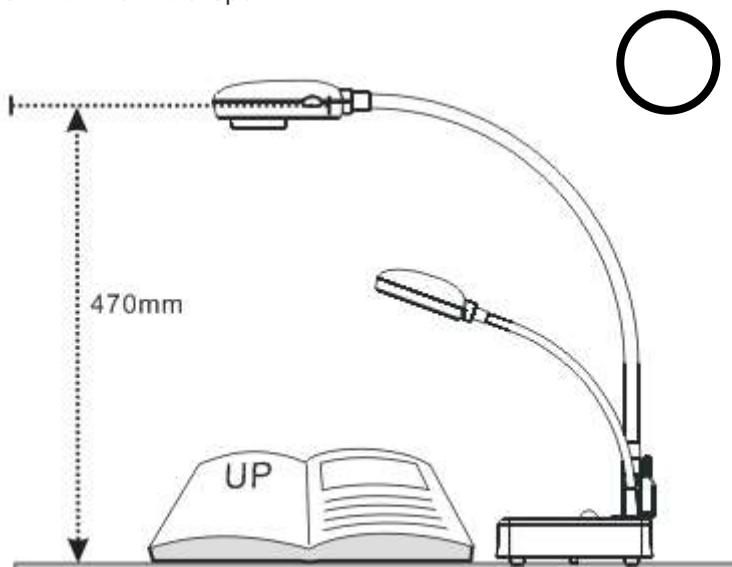


3.1 Взаимное расположение докладчика и устройства DC265

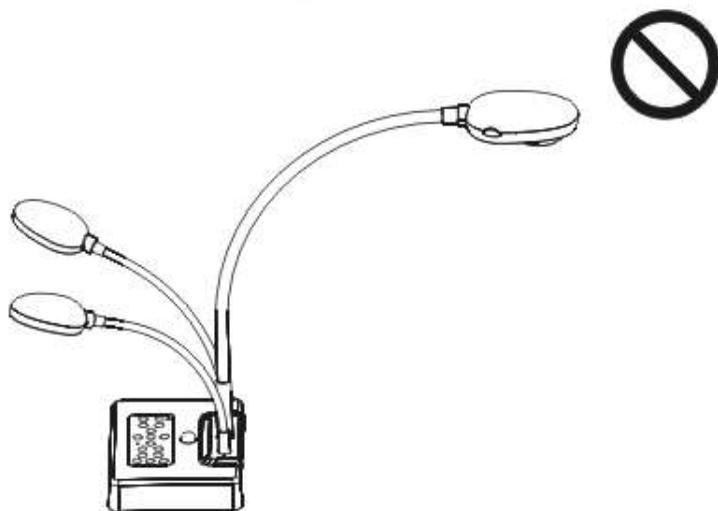
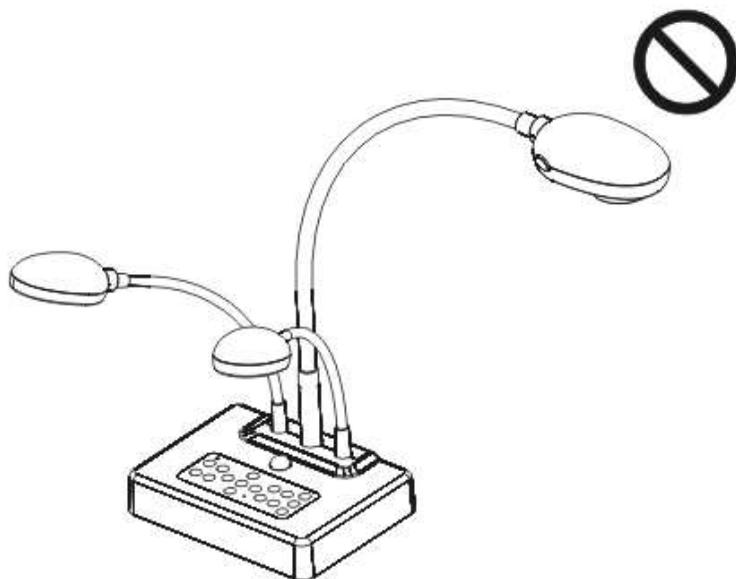


3.2 Рекомендуемое расстояние

* Рекомендуется расстояние около 470mm между камерой и настольным компьютером.

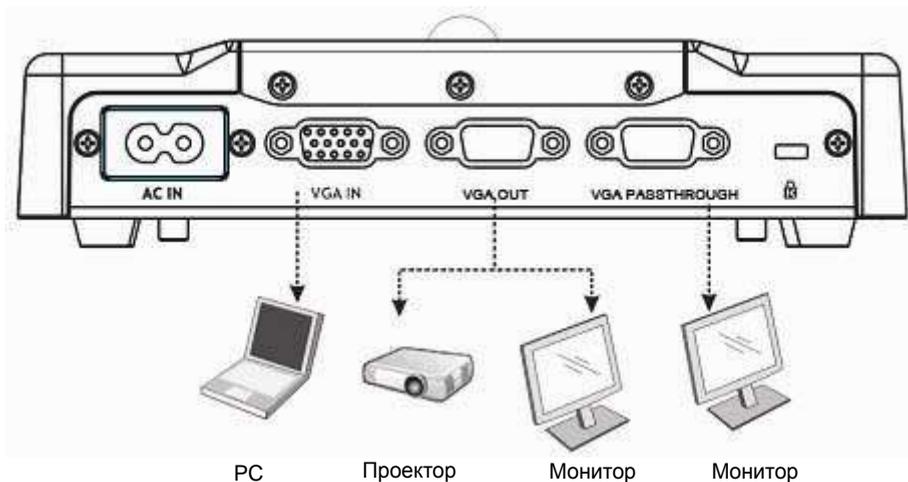


3.3 Неправильное использование



Глава 4 Установка и подключение устройств

4.1 Схема подключения системы

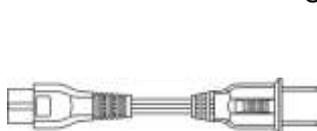
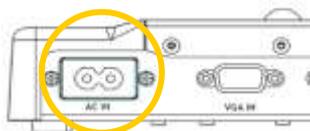


4.2 Установка DC265 на столе

1. Прежде всего выставьте DIP-переключатели. См. [главу 5 «Установка DIP-переключателей»](#) в Руководстве пользователя DC265.
2. См. [«Руководство по установке»](#), где приведены инструкции по установке всех частей системы.

4.3 Подключение устройств

4.3.1 Шаг 1: подключение к электросети



Сетевая розетка

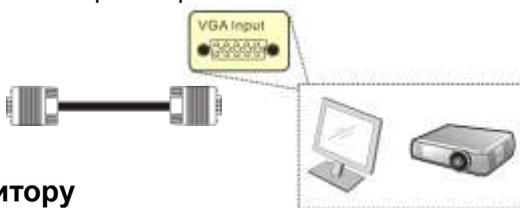
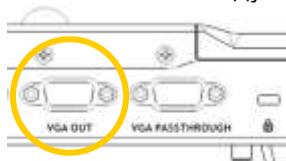


<Внимание>. Сетевой шнур может выглядеть иначе в зависимости от страны/региона.

4.3.2 Шаг 2: соединение с элементами

➤ Подключение к проектору

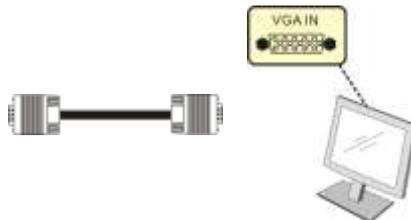
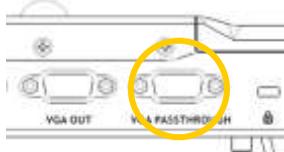
- С помощью кабеля VGA подсоедините разъем **VGA OUT** на модуле DC265 ко входу **VGA IN** на проекторе.



➤ Подключение к монитору

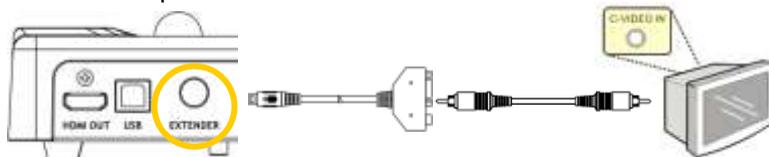
- С помощью кабеля VGA подсоедините разъем **VGA PASSTHROUGH** на модуле DC265 ко входу **VGA IN** на проекторе.

[Внимание] Разъем **VGA PASSTHROUGH** используется только для вывода сигналов **VGA IN**.



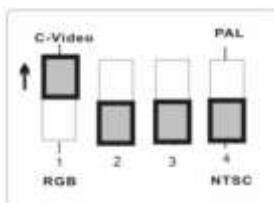
➤ Подключение к телевизору

1. С помощью **переходного кабеля** и кабеля **C-Video** подсоедините разъем **EXTENDER** на модуле DC265 ко входу C-Video на вашем телевизоре.

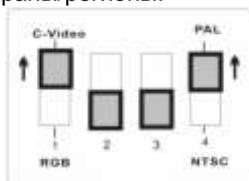


2. Установка DIP-переключателя

- NTSC: Америка, Тайвань, Панама, Филиппины, Канада, Чили, Япония, Корея и Мексика



- PAL: все остальные страны/регионы.



<Внимание>. В режиме C-Video экранное меню не работает. На панели управления и пульте ДУ не работают функции [Menu] / [Rotate] / [PAN] / [Source] / [Record] / [Capture] / [Delete] / [PBP] / [Slide Show].
<Внимание>. В режиме C-Video выход сигнала VGA на внешний монитор отключен.

3. Установки DIP-переключателя вступают в силу только после перезапуска устройства DC265.

➤ Подключение к ЖК-телевизору/плазменной панели

- Использование кабеля **HDMI** для подключения ЖК-телевизора/плазменной панели



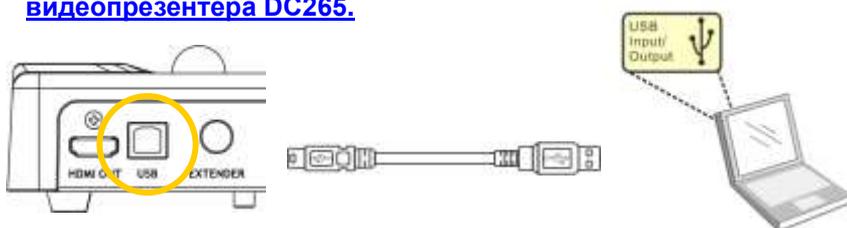
➤ Подключение к компьютеру

- С помощью кабеля VGA подключите разъем **VGA-IN** устройства DC265 к разъему **VGA-OUT** на компьютере

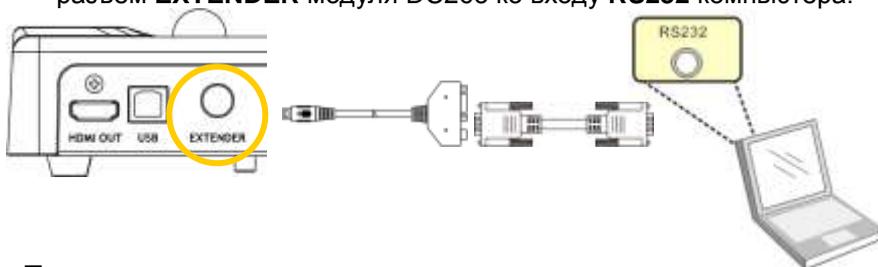


- Использование кабеля USB

Подключите устройство к **USB**-порту и установите входящую в комплект программу **Ladibug™**. См. [Руководство пользователя видеопрезентера DC265](#).



- С помощью **переходного** кабеля и кабеля RS232 подсоедините разъем **EXTENDER** модуля DC265 ко входу **RS232** компьютера.



➤ Подключение колонок



<Примечание>: Либо подключите дополнительный усилитель, подключаемый перед динамиком.

4.4 Начало работы с устройством DC265

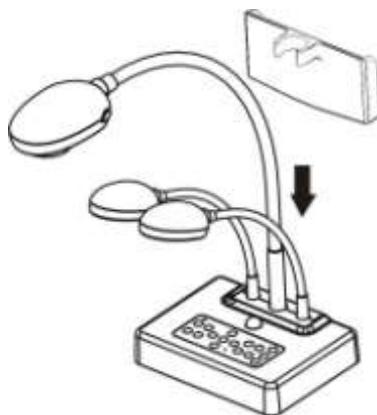


- При использовании **пультa ДУ** – направьте его на датчик сигнала на устройстве DC265 и нажмите кнопку питания.
- При включении DC265 индикатор на **панели управления** несколько раз мигнет и загорится ровным светом. Если индикатор не светится, обратитесь к продавцу изделия.

<Внимание> При появлении окна пароля введите пароль. Если вы забыли пароль, обратитесь к продавцу изделия или в сервисный центр.

4.5 Монтаж держателя пульта ДУ

Наденьте держатель на шток камеры и протолкните вниз.



4.6 Установка программного обеспечения

После установки USB-драйвера и программного обеспечения доступны следующие функции:

- Управление демонстратором DC265.
- Съемка и запись изображений.
- Создание подписей к изображению, выделение главной информации и их сохранение.
- Работа в полноэкранном режиме.

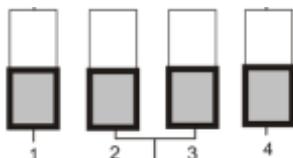
<Внимание>: Инструкции по установке и работе с ПО см. в руководстве пользователя Ladibug™.

Глава 5 Установка DIP-переключателей

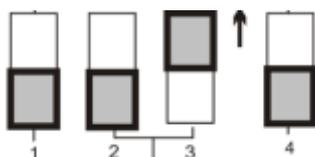
<Внимание>. Новые установки переключателей вступают в силу только после перезагрузки устройства.

5.1 Подключение к проектору или монитору

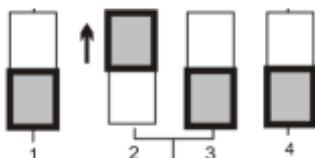
5.1.1 Выход SXGA 60 Hz (по умолчанию):



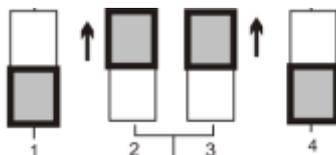
5.1.2 Выход XGA 60 Hz



5.1.3 Выход HDTV 720P 50 Hz

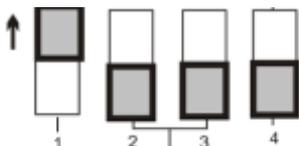


5.1.4 Выход HDTV 720P 60 Hz

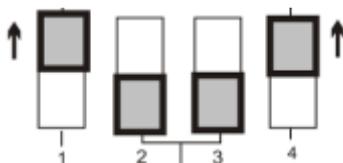


5.2 Подключение к телевизору

5.2.1 NTSC: Америка, Тайвань, Панама, Филиппины, Канада, Чили, Япония, Корея и Мексика



5.2.2 PAL: другие страны и регионы.



<Внимание>. Когда включен выход C-Video, сигнал на выходе VGA отсутствует.

Глава 6 Пульт/панель управления и меню настроек

6.1 Функции пульта ДУ и панели управления

<ПРИМЕЧАНИЕ>. Экранное меню недоступно в режиме C-Video.

Функции [Menu] / [Rotate] / [PAN] / [Source] / [Record] / [Capture] / [Delete] / [PBP] / [Slide Show] недоступны на панели управления и пульте ДУ.

<Внимание>. Функции перечислены в алфавитном порядке.

Кнопки	Функция	Управление
	Включение/выключение демонстратора.	Пульт ДУ/ панель управления
	Перемещение вверх/вниз/влево/вправо для выбора нужной функции.	Пульт ДУ/ панель управления
AF	Автофокусировка на снимаемом объекте.	Пульт ДУ/ головка камеры
Auto Tune	Автоматическая регулировка изображения с выбором оптимальных параметров яркости и фокусировки.	панель управления
BRT+/-	Ручная регулировка яркости изображения.	Пульт ДУ/ панель управления
Capture	Запись изображения на SD-карту (основной метод) или во внутреннюю память.	Пульт ДУ/ панель управления
Delete	Удаление изображения с SD-карты (основной метод) или из внутренней памяти.	панель управления
Enter	Ввод и активация функций.	Пульт ДУ/ панель управления

Freeze	Стоп-кадр – остановка текущего изображения на экране. Повторное нажатие восстанавливает нормальное воспроизведение.	Пульт ДУ/ панель управления
Lamp	Включение/выключение лампы.	панель управления
Menu	Активация настроек меню и выход из меню.	Пульт ДУ/ панель управления
PAN	Переключение части изображения, показываемого в режиме реального времени.	Пульт ДУ/ панель управления
PBP	Сравнить изображения с камеры со снятыми изображениями.	Пульт ДУ
Record	Запись видеоизображений. Нажмите кнопку [Record], чтобы записать изображения на карту памяти SD; при повторном нажатии кнопки [Record] запись остановится.	Пульт ДУ/ панель управления
Rotate	Поворот изображения: 0°/90°/180°/270°.	Пульт ДУ/ панель управления
Slide Show	Просмотр снимков и видеокадров, сохраненных на SD-карте (основной метод) или во внутренней памяти в режиме «Слайд-шоу».	Пульт ДУ
Source	Выбор источника сигнала: 1. Камера (по умолчанию) 2. SD-карта (основной метод) или внутренняя память 3. Компьютер	Пульт ДУ/ панель управления
Zoom +/-	Увеличение/уменьшение масштаба изображения.	Пульт ДУ/панель управления

6.2 Экранное меню

<Внимание>. Для входа в режим экранного меню нажмите кнопку [Menu] на пульте ДУ или на панели управления. Значения, выбранные по умолчанию, подчеркнуты и выделены жирным шрифтом.

1 ^й уровень. Основные меню	2 ^й уровень. Параметры	3 ^й уровень. Настройки	Описание
Дисплей (Display)	Фокус (Focus)	0~Макс	С помощью кнопок со стрелками влево и вправо отрегулируйте фокусное расстояние до объекта.
	Режим (Mode)	<u>Обычный</u> /Слайд/ Пленка/Микроскоп	С помощью кнопок со стрелками влево и вправо выберите режим изображения.
	Фото/Текст (Photo/Text)	<u>Фото</u> /Текст/ Оттенки серого	С помощью кнопок со стрелками влево и вправо выберите режим изображения.
	PВР	<u>Вход</u>	Нажмите кнопку [Enter] (Вход) для быстрого перехода в режим сравнения фотографий.
	Ночное видение (Night Vision)	Вкл/ <u>Выкл</u>	С помощью кнопок со стрелками влево и вправо выберите необходимое значение. Режим ночного видения подходит для использования в затемненном помещении.
	Цифровой зум (Digital Zoom)	Вкл/ <u>Выкл</u>	Кнопками «Влево» / «Вправо» включите или выключите цифровое увеличение.
Память (Storage)	Слайд-шоу (Slide Show)	<u>Ввод</u>	Нажмите [Enter] для кадрового просмотра снимков и видеоклипов, сохраненных на SD-карте (основной метод) или во внутренней памяти.

	Эффект слайд-шоу (Slide Show Effect)	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Выкл</u> 2. Затвор 3. Вправо 4. Вниз 5. Сторона 6. Открытие 	Выбор режима смены изображений кнопками «Влево»/«Вправо».
	Задержка (Delay)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 0,5 сек 2. <u>1 сек</u> 3. 3 сек 4. 5 сек 5. 10 сек 6. Вручную 	Выбор задержки кнопками «Влево»/«Вправо». Выберите режим «Вручную», если хотите переключать снимки вручную.
	Кач-во изображ. (Image Quality)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Высокое 2. <u>Среднее</u> 3. Низкое 	Кнопками «Влево»/«Вправо» выберите качество записи снимков и кадров видеоклипов.
	Копировать на SD (Copy To SD)	<u>Ввод</u>	Кнопка [Enter] позволяет скопировать данные из памяти демонстратора на SD-карту.
	Удалить все (Delete All)	Да/ <u>Нет</u>	Выберите команду кнопками «Влево»/«Вправо» и нажмите [Enter], чтобы подтвердить удаление снимков. Удалить изображение с SD-карты (основной метод) или из внутренней памяти.
	Формат (Format)	Да/ <u>Нет</u>	Выберите команду кнопками «Влево»/«Вправо» и нажмите [Enter], чтобы отформатировать данные на SD-карте (основной метод) или во внутренней памяти.
Настройка (Setting)	Захват (Capture)	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Одиночный</u> 2. Продолжительный 3. Выкл 	С помощью кнопок со стрелками влево и вправо выберите режим видеозахвата (Одиночный/Продолжительный/Disable Выкл).

Время захвата (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 	С помощью кнопок со стрелками влево и вправо выберите время захвата. <Примечание>. Функция работает, только когда для режима захвата установлено значение [continuous].
Интервал захвата (Capture Interval)	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>5 с</u> 2. 10 с 3. 30 с 4. 1 мин 5. 2 мин 6. 5 мин 	С помощью кнопок со стрелками влево и вправо выберите интервал захвата. <Примечание>. Функция работает, только когда для режима захвата установлено значение [continuous].
USB-передача (USB Transfer)	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Фотокамера</u> 2. Устр-во памяти 	Кнопками «Влево»/«Вправо» выберите режим обмена данными по USB. 1. Камера: подключение DC265 к камере для просмотра живого изображения; 2. Устр-во памяти: подключение к SD-карте (основной метод) или к внутренней памяти.
Автоэкспоз. (AE)	<u>Вкл</u> /Выкл	Автоматический выбор оптимальной яркости без учета внешних условий. Выберите режим кнопками «Влево»/«Вправо».
Автобаланс бел. (AWB)	<u>Ввод</u>	Автоматический выбор оптимального цветового профиля без учета освещенности и цветовой гаммы снимаемого объекта. Нажмите [Enter] для активации режима.
Тип проектора (Projector Type)	технол. DLP/ <u>ЖК ТВ</u>	Кнопками «Влево»/«Вправо» включите или выключите функцию шумоподавления.
Громкость (Volume)	0...Макс	Кнопками «Влево»/«Вправо» отрегулируйте громкость микрофона.

Улучш. (Advanced)	Язык (Language)	<ol style="list-style-type: none"> 1. English 2. 繁体中文 3. Deutsch 4. Français 5. Español 6. Русский 7. Nederlands 8. Suomi 9. Polski 10. Italiano 11. Português 12. Svenska 13. Český 	<p>Английский</p> <p>Китайский (традиционный)</p> <p>Немецкий</p> <p>Французский</p> <p>Испанский</p> <p>Русский</p> <p>Нидерландский</p> <p>Финский</p> <p>Польский</p> <p>Итальянский</p> <p>Португальский</p> <p>Шведский</p> <p>Чешский</p> <p>Кнопками «Влево»/ «Вправо» выберите нужный язык.</p>
	Режим вывода (Output Mode)	<ol style="list-style-type: none"> 1. XGA 2. SXGA 3. UXGA 4. 720P 5. 1080P 	<p>В зависимости от положений DIP-переключателей активируются различные режимы вывода. См. главу 5 «Установка DIP-переключателей» в руководстве пользователя DC265.</p>
	Заблокировать (Lock Down)	Вкл/ Выкл	<p>Кнопками «Влево»/ «Вправо» включите или отключите защиту паролем. Выбрав параметр [On], вы можете задать пароль.</p>
	Автоудаление (Auto Erase)	Вкл/ Выкл	<p>Кнопками «Влево»/ «Вправо» включите или выключите функцию автоудаления снимков. При выборе параметра [On] сохраненные в памяти снимки будут автоматически удаляться при выключении системы.</p>

	Загр.пред. настр (Preset Load)	Да/ <u>Нет</u>	Считывание настроек сохраненного режима отображения. Выберите команду кнопками «Влево»/ «Вправо» и кнопкой [Enter] подтвердите ее выполнение.
	Сохр.пред. настр (Preset Save)	Да/ <u>Нет</u>	Сохранение настроек текущего режима отображения. Выберите команду кнопками «Влево»/ «Вправо» и кнопкой [Enter] подтвердите ее выполнение.
	Исходн. настр-ки (Factory Reset)	Да/ <u>Нет</u>	Выберите команду кнопками «Влево»/ «Вправо» и кнопкой [Enter] активируйте сброс настроек к заводским значениям.

Глава 7 Основные функции

7.1 Выбор источника изображения

В качестве источника изображения по умолчанию выбрана камера. Кнопкой [Source] на **пульте ДУ** или **панели управления** выберите источник изображения:

1. Камера (по умолчанию).
2. SD-карта (основной метод) или внутренняя память.
3. Компьютер.

7.2 Улучшение цветности снимков и четкости текста

Режим фотографий (**Photo mode**) выбирается по умолчанию в режиме [Photo/Text]. Этот параметр можно изменить с помощью **пульта** или **панели управления**.

- [Photo] (по умолчанию): обеспечивает яркие цвета изображения, удобен для просмотра цветных снимков или текста с фотографиями.
- [Text]: удобен для просмотра текстовых файлов, делает текст более четким.
- [Gray]: удобен для просмотра черно-белых снимков, обеспечивает хорошую передачу градаций серого цвета.

Этот параметр можно изменить с помощью **пульта** или **панели управления**:

1. Нажмите [MENU] для входа в экранное меню.
2. Кнопками [▶] и [◀] выберите меню [Display].
3. Кнопкой [▼] выберите пункт [Photo/Text].
4. Кнопками [▶] и [◀] выберите режим цветности [Photo/Text/Gray] (см. описание выше).
5. Нажмите [MENU] для выхода из настройки.

7.3 Изменение масштаба изображения

1. Нажмите [Zoom +] на **пульте ДУ** или **панели управления**, чтобы увеличить изображение.
2. Нажмите [Zoom -] на **пульте ДУ** или **панели управления**, чтобы уменьшить изображение.

7.4 Включение режима автофокусировки

1. Нажмите [AF] на **пульте ДУ**.
2. Нажмите кнопку **AF** на головке камеры демонстратора.

7.5 Настройка яркости

С помощью **пульта ДУ** или **панели управления**:

1. Нажмите [BRT +], чтобы сделать изображение ярче.
2. Нажмите [BRT -], чтобы сделать изображение темнее.

7.6 Включение/выключение лампы

1. По умолчанию лампа включена. Нажмите [Lamp] на **панели управления**, чтобы выключить лампу.

7.7 Автонастройка оптимальной яркости и фокусировки

1. Нажмите [Auto Tune] на **панели управления**.

7.8 Запись изображения

7.8.1 Настройка качества записи снимков

1. Нажмите [Menu] на **пульте ДУ** или **панели управления** для входа в экранное меню.
2. Кнопками [▶] и [◀] выберите меню [Storage]
3. Кнопкой [▼] выберите пункт [Image Quality].
4. Кнопками [▶] и [◀] выберите значение: [High/Medium/Low].
5. Нажмите [Menu] для выхода из настройки.

7.8.2 Настройка продолжительного захвата

1. Нажмите кнопку [Menu] на **пульте ДУ** или **панели управления** для входа в меню настройки.
2. Нажмите кнопку [▶] или [◀] для входа в меню [Setting].
3. Нажмите кнопку [▼] для выбора пункта [Capture].
4. Нажмите кнопку [▶] или [◀] для выбора пункта [continuous].
5. Нажмите кнопку [▼] для выбора пункта [Capture Time].

- Нажмите кнопку [▶] или [◀] для выбора настроек времени.
6. Нажмите кнопку [▼] для выбора пункта [Capture Interval] .
Нажмите кнопку [▶] или [◀] для выбора настроек времени.
 7. Нажмите кнопку [Menu] для выхода.

7.8.3 Захват и сохранение снимков

1. Нажмите [Capture] на пульте ДУ или панели управления.
<Примечание>. Если для режима захвата установлено значение [continuous], то нажмите кнопку [Capture] для продолжительного захвата изображений; при повторном нажатии кнопки [Capture] будет выполнен выход.

7.9 Просмотр снимков

1. Нажмите [Source] на пульте ДУ или панели управления для просмотра уменьшенных копий всех записанных снимков.
2. Кнопками [▲], [▼], [▶] и [◀] выберите нужную копию.
3. Нажмите [Enter] для полноэкранного просмотра изображения.
4. Нажмите [▶] или [◀] для перехода к предыдущему/следующему снимку.
5. Нажмите [Source] для выхода из режима.

7.10 Удаление сохраненных снимков

1. Нажмите [Source] на панели управления.
2. Кнопками [▲], [▼], [▶] и [◀] выберите мини-копию снимка, который требуется удалить.
3. Кнопкой [Delete] откройте окно [Delete File].
4. Кнопками [▶] и [◀] выберите [Yes] (по умолчанию выбрано «Нет»).
5. Нажмите [Enter], чтобы удалить выбранный снимок.
6. Нажмите [Source] для выхода из режима.

7.11 Автоудаление сохраненных снимков при отключении (Автоудаление)

1. Нажмите [Menu] на пульте ДУ или панели управления для входа в экранное меню.
2. Кнопками [▶] и [◀] выберите меню [Advanced].
3. Кнопками [▲] и [▼] выберите [Auto Erase].

4. Кнопкой [▶] выберите [On].
5. Нажмите [Menu] для выхода из настройки.
6. В этом режиме все сохраненные снимки будут автоматически удаляться при выключении демонстратора.

7.12 Запись видеоклипов (Запись)

7.12.1 Настройка качества записи изображения

1. Нажмите [Menu] на пульте ДУ или панели управления для входа в экранное меню.
2. Кнопками [▶] и [◀] выберите меню [Storage].
3. Кнопкой [▼] выберите пункт [Image Quality].
4. Кнопками [▶] и [◀] выберите значение: [High/Medium/Low].
5. Нажмите [Menu] для выхода из настройки.

7.12.2 Запись видеоклипа

1. Кнопкой [Record] на пульте ДУ или панели управления включите запись видеоклипа.
2. Чтобы выключить запись, нажмите [Record] еще раз.
3. Запись звука через встроенный микрофон передней панели.

7.12.3 Просмотр видеоклипов

1. Нажмите [Source] на пульте ДУ или панели управления для просмотра мини-копий всех записанных видеоклипов.
2. Кнопками [▲] и [▼] и [▶] и [◀] выберите нужную копию.
3. Нажмите [Enter] для просмотра в полноэкранном режиме.
4. Нажмите [▶] и [◀] для перехода к предыдущему / следующему видеоклипу.
5. Нажмите [Source] для выхода из меню.

[Внимание] Воспроизводиться могут только записанные файлы MOV, вывод живого звука не поддерживается; к порту PHONE можно подключить дополнительный усилитель.

7.13 Отображение только верхней или нижней половины изображения (PAN)

С помощью пульта ДУ или панели управления:

1. Нажмите кнопку [PAN] для включения режима панорамирования.
2. Нажимайте кнопки [▲], [▼], [◀] или [▶] для перемещения и

- просмотра частично увеличенных изображений.
3. Нажмите кнопку [PAN] для выключения режима панорамирования.

7.14 Покадровый просмотр (Slide Show)

7.14.1 Настройка эффекта смены слайдов

1. Нажмите [Menu] на пульте ДУ или панели управления для входа в экранное меню.
2. Кнопками [▶] и [◀] выберите меню [Storage].
3. Кнопкой [▼] выберите [Slide Show Effect].
4. Кнопками [▶] и [◀] выберите режим смены слайдов: [Off / Shutter / Right / Down / Side / Open].
5. Нажмите [Menu] для выхода из настройки.

7.14.2 Настройка времени задержки

1. Нажмите [Menu] на пульте ДУ или панели управления для входа в экранное меню.
2. Кнопками [▶] и [◀] выберите меню [Storage].
3. Кнопкой [▼] выберите [Delay].
4. Кнопками [▶] и [◀] выберите режим смены слайдов: [0,5 Sec / 1 Sec / 3 Sec / 5 Sec / 10 Sec / Manual].
5. Нажмите [MENU] для выхода из настройки.

7.14.3 Запуск/остановка слайд-шоу

<Внимание>. Покадровый просмотр снимков объемом более 8 Мб невозможен. Во время просмотра можно включать функцию [Поворот] для просмотра снимков под другим углом.

Пульт ДУ:

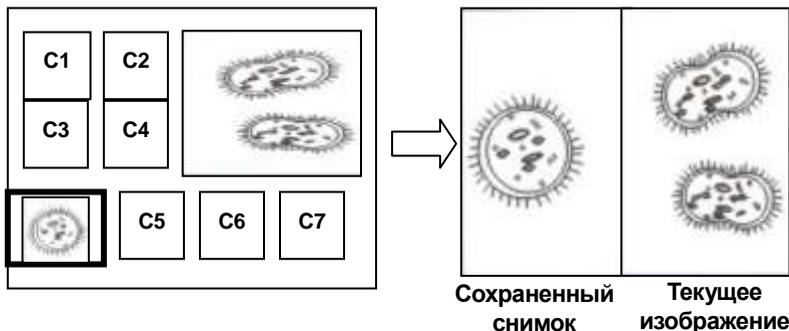
1. Нажмите [Slide Show] для запуска просмотра.
2. Чтобы остановить просмотр, нажмите [Slide Show] еще раз.

Панель управления:

1. Нажмите [Menu] для входа в экранное меню.
2. Кнопками [▶] и [◀] выберите меню [Storage].
3. Кнопкой [▼] выберите [Slide Show].
4. Нажмите [Enter] для запуска просмотра.
5. Чтобы остановить просмотр, повторите шаги 1-4.

7.15 Показ двух изображений: сравнение текущего изображения с сохраненными снимками (в режиме РВР (Разделение экрана))

Функция РВР позволяет сравнить текущее изображение с сохраненным снимком.



Пульт ДУ:

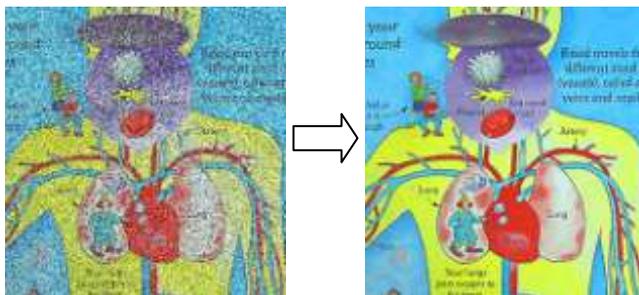
1. Кнопкой [РВР] откройте окно выбора снимков для режима РВР (Разделение экрана).
2. Кнопками [▲], [▼], [▶] и [◀] выберите снимки для параллельного просмотра.
3. Нажмите [Enter] для запуска параллельного просмотра.
4. Кнопками [▶] и [◀] можно перемещать снимки влево или вправо (только для сохраненных снимков).
5. Чтобы вернуться к мини-копиям снимков, нажмите [Menu] еще раз.
6. Нажмите [Source] для выхода из настройки.

Панель управления:

1. Нажмите [Menu] для входа в экранное меню.
2. Кнопками [▶] и [◀] откройте меню [Display].
3. Кнопкой [▼] выберите [РВР].
4. Кнопкой [Enter] откройте окно выбора снимков для режима РВР (Разделение экрана).
5. Кнопками [▲], [▼], [▶] и [◀] выберите снимки для параллельного просмотра.
6. Нажмите [Enter] для запуска параллельного просмотра.
7. Кнопками [▶] и [◀] можно перемещать снимки влево или вправо (только для сохраненных снимков).
8. Чтобы вернуться к мини-копиям снимков, нажмите [Menu] еще раз.
9. Нажмите [Source] для выхода из настройки.

7.16 Тип проектора

Эта функция позволяет демонстратору устранить помехи в изображении. Особенно явно такие помехи проявляются, когда демонстратор подключается к микрозеркальному проектору. Функция позволяет улучшить качество изображения.



1. Нажмите [Menu] на **пульте ДУ** или **панели управления** для входа в экранное меню.
2. Кнопками [▶] и [◀] выберите меню [Setting].
3. Кнопкой [▼] выберите [**Projector Type**].
4. Кнопками [▶] и [◀] выберите [DLP/LCD].
5. Нажмите [Source] для выхода из настройки.

7.17 Сброс настроек к заводским значениям (Исходн.настр-ки)

1. Нажмите [Menu] на **пульте ДУ** или **панели управления** для входа в экранное меню.
2. Кнопками [▶] и [◀] выберите меню [Advanced].
3. Кнопкой [▼] выберите [Factory Reset].
4. Кнопками [▶] и [◀] выберите [Yes].
5. Нажмите [Enter] для активации сброса.

7.18 Смена начальной заставки

<Примечание> Файл начальной заставки (.jpg) должен быть меньше 5 Мб.

1. Нажмите [DELETE] + [▲] на **панели управления** для входа в

сервисное меню.

2. Кнопками [▶] или [◀] выберите [Logo].
3. Кнопкой [▼] выберите пункт [Image], и нажмите кнопку [ENTER] для просмотра сохраненных файлов.
4. Кнопками [▲], [▼], [◀] или [▶] выберите файл, и кнопкой [ENTER] примените изменение.
5. Кнопкой [▼] выберите [Loge Select] и кнопками [▶] или [◀] выберите [Customer Logo].
6. Кнопкой [▼] выберите [Logo Show time] и кнопками [▶] или [◀] задайте время заставки.
7. Нажмите кнопку [MENU] для отмены.

7.19 Установка и смена пароля (Заблокировать)

7.19.1 Установка пароля

1. Нажмите [Menu] на **панели управления** для входа в экранное меню.
2. Кнопками [▶] и [◀] выберите меню [Advanced].
3. Кнопкой [▼] выберите [Lock Down].
4. Кнопками [▶] и [◀] выберите [On].
5. Появится следующий экран:



6. Введите пароль.
Для этого нажмите любую комбинацию кнопок на **панели управления**. Для ввода пароля можно использовать любые кнопки, кроме кнопок [Power] и [Enter]. **Максимальное количество символов – 2**. В качестве пароля можно, например, выбрать комбинацию кнопок [Source] + [Menu]. **<Внимание>. При вводе пароля на экране будут отображаться звездочки *.** **Обязательно запомните порядок нажатия кнопок при вводе пароля.**
7. После набора пароля нажмите [Enter].

8. Появится запрос подтверждения, как показано ниже. Введите пароль еще раз.



9. После ввода пароля нажмите [Enter]. Если пароль введен правильно, на этом процедура установки пароля заканчивается. Если пароль введен неверно, появится сообщение об ошибке. Исправьте ошибку, следуя указаниям на экране.

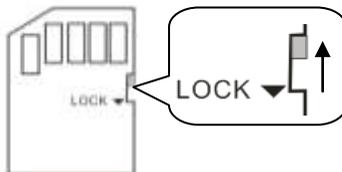
7.19.2 Смена пароля

1. Нажмите [Menu] на **панели управления** для входа в экранное меню.
2. Кнопками [▶] и [◀] выберите меню [Advanced].
3. Кнопкой [▼] выберите [Lock Down].
4. Кнопками [▶] и [◀] выберите [Off], чтобы отключить функцию защиты паролем.
5. Чтобы снова включить функцию защиты паролем, кнопками [▶] и [◀] выберите [On]. Шаги 5-8 процедуры установки пароля см. в [Руководстве пользователя DC265, глава 7 «Основные функции», раздел 7.18.1 «Установка пароля»](#).

7.20 Использование SD-карты

7.20.1 Снятие защиты от записи

Если SD-карта защищена от записи, невозможно выполнить съемку изображений с помощью функции **Захват**, хотя возможность считывания файлов с карты сохраняется. Сдвиньте язычок защиты SD-карты, чтобы снять защиту от записи.



7.20.2 Вставка SD-карты

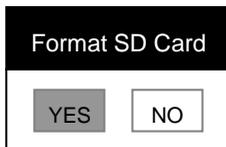
7.20.2.1 Появится экран [Copy to SD card], запрашивающий, хотите ли вы скопировать файлы из памяти DC265 на SD-карту.

- Кнопками [▶] и [◀] на панели управления выберите вариант ответа.



7.20.2.2 Если вы вставили неформатированную SD-карту, появится экран, показанный ниже.

- Кнопками [▶] и [◀] на панели управления выберите вариант ответа.



<Внимание>. При форматировании все данные, сохраненные ранее на SD-карте, будут стерты.

7.20.3 Чтение SD-карты

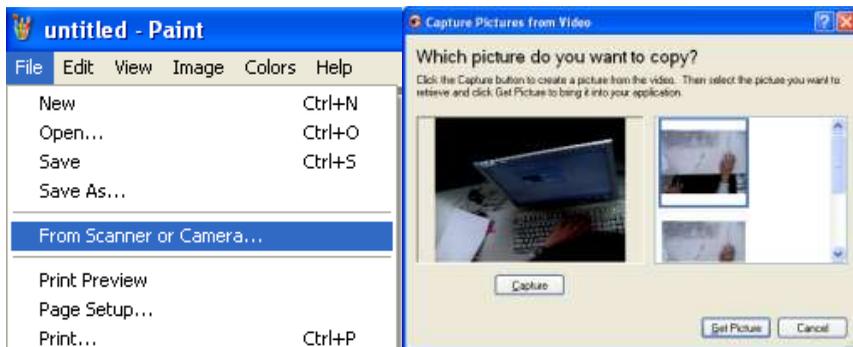
<Примечание>. Отключите питание, прежде чем извлекать SD-карту, во избежание повреждения SD-карты.

7.21 Функции работы с компьютером

Для использования функций работы с компьютером требуется установить драйверы устройства и подключить устройство к компьютеру через кабель USB. См. [Руководство пользователя DC265, глава 4 «Установка и подключение устройств», раздел 4.6 «Установка программного обеспечения».](#)

7.21.1 Вставка снимка в *MS-Paint*

1. В программе **MS-Paint** выберите **Файл > Со сканера или камеры**, как показано на левом нижнем рисунке.

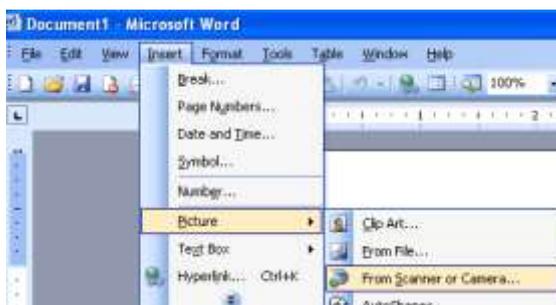


2. Для записи снимков с живого изображения и вставки файлов нажмите [Get Picture] (см. правый верхний рисунок).

7.21.2 Вставка снимка в *MS-Word*

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

1. В программе **MS-Word** выберите **Вставка > Рисунок > Со сканера или камеры**.



2. Выберите [Visual Presenter V2] и нажмите [Custom Insert].



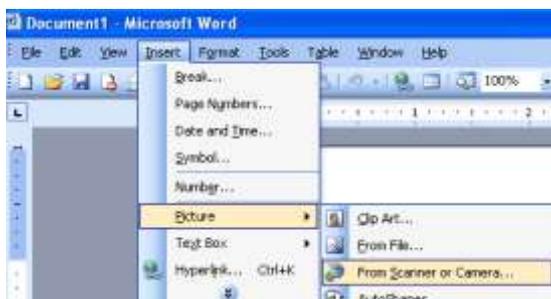
3. Нажмите [Get Picture]. Будет выполнена запись снимка текущего кадра.



7.21.3 Изменение настроек DC265 при вставке снимка в MS-Word

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

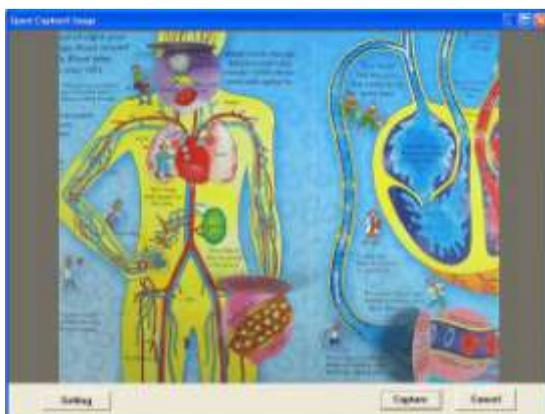
1. В программе **MS-Word** выберите **Вставка > Рисунок > Со сканера или камеры**.



2. Выберите [Visual Presenter V2 TWAIN] и нажмите [Custom Insert].



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

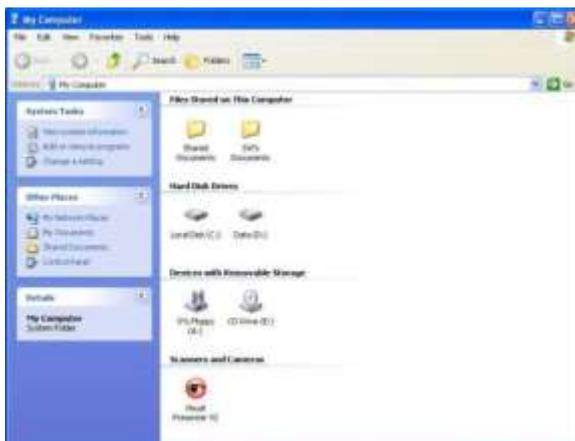


4. Нажмите [Setting] для получения доступа к настройкам DC265 через интерфейс **Настройки камеры**. Порядок действий тот же, что и при использовании **пульты ДУ** или **панели управления DC265**. См. [Руководство пользователя DC265, глава 6 «Пульт/панель управления и меню настроек»](#).
5. Выберите [Setting] для вставки снимков в **MS-Word**.
6. Нажмите [Cancel] для выхода из режима.

7.21.4 Установка DC265 как ПК-камеры

1. Нажмите [Menu] на **пульты ДУ** или **панели управления** для входа в экранное меню.

2. Кнопками [▶] и [◀] выберите меню [Setting].
3. Кнопкой [▼] выберите [USB Transfer].
4. Кнопками [▶] и [◀] выберите [Camera].
5. Появится окно с устройством [Visual Presenter V2] в списке устройств, как показано ниже.

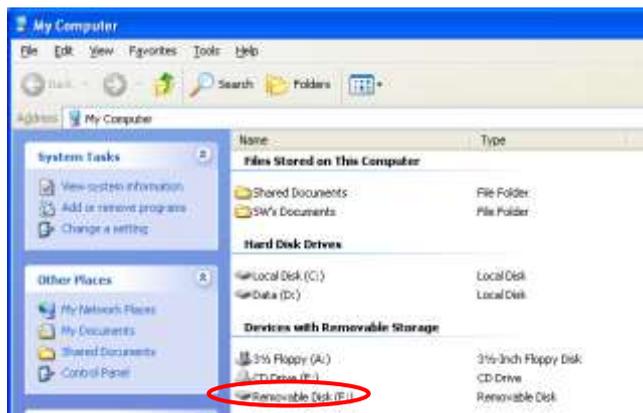


6. Щелкните на значке [Visual Presenter V2].

7.21.5 Установка DC265 как сменного диска

1. Нажмите [Menu] на пульте ДУ или панели управления для входа в экранное меню.
2. Кнопками [▶] и [◀] выберите меню [Setting].
3. Кнопкой [▼] выберите [USB Transfer].
4. Кнопками [▶] и [◀] выберите [Storage device].
5. Нажмите [Menu] для выхода из настройки.
6. Появится значок **сменного диска**.

<Внимание>. При выборе значка этого сменного диска устанавливается связь с SD-картой, а если она не вставлена, тогда значок сменного диска обеспечивает доступ к внутренней памяти.



<Внимание>. В этом режиме функция *Захват* не работает. После использования этой функции рекомендуется вернуть режим [Camera]. Выполните следующие действия:

1. Нажмите [Menu] на пульте ДУ или панели управления для входа в экранное меню.
2. Кнопками [▶] и [◀] выберите меню [Setting].
3. Кнопкой [▼] выберите [USB Transfer].
4. Кнопками [▶] и [◀] выберите [Camera].
5. Нажмите [Menu] для выхода из настройки.

Глава 8 Подключение микроскопа

1. Подсоедините к микроскопу **переходник микроскопа**.

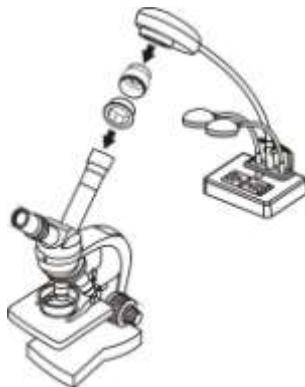
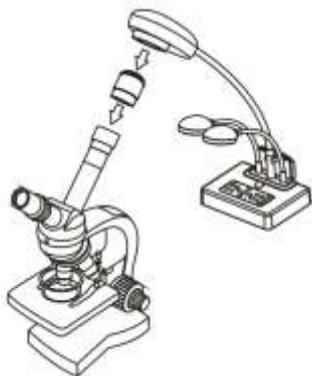
<Примечание>. Выберите соответствующий адаптер микроскопа.

Дополнительное оборудование для адаптеров микроскопа устанавливается на окуляры диаметрами 28 мм, 31 мм, 33 мм и 34 мм.

2. Подсоедините **переходник микроскопа** к объективу камеры DC265.

Для окуляров Ø33мм и Ø34мм нужен только один переходник микроскопа (используйте переходник с максимальным диаметром).

Для окуляров Ø28мм и Ø31мм требуется использовать два переходника - один переходник с максимальным диаметром, а также соответствующий дополнительный переходник.



3. Выберите режим [Microscope].

3.1. С помощью **пультa ДУ** или **панели управления**

3.1.1. Нажмите [Menu] для входа в экранное меню.

3.1.2. Кнопками [▶] и [◀] выберите меню [Display].

3.1.3. Кнопкой [▼] выберите [Mode].

3.1.4. Кнопками [▶] и [◀] выберите [Microscope].

4. Если изображение нечеткое:

4.1. Отрегулируйте фокусировку микроскопа.

4.2. Нажмите кнопку **AF** на головке камеры демонстратора для запуска автофокусировки.

5. Цифровой зум

- 5.1. Нажмите кнопку [MENU] для входа в экранное меню.
- 5.2. Кнопками [▶] и [◀] выберите меню [Setting].
- 5.3. Кнопкой [▼] выберите [Digital Zoom].
- 5.4. Кнопками [▶] и [◀] выберите [On].
- 5.5. Нажмите [Zoom+]/[Zoom-] на пульте ДУ или панели управления

<Внимание>. В режиме микроскопа поддерживаются все функции кнопок на пульте ДУ и панели управления, кроме [Zoom+]/[Zoom-]/[PAN]. После работы с микроскопом, верните нормальный режим, иначе функция увеличения/уменьшения изображения не будет работать.

1. Нажмите [Menu] на пульте ДУ или панели управления для входа в экранное меню.
2. Кнопками [▶] и [◀] выберите меню [Display].
3. Кнопкой [▼] выберите [Mode].
4. Кнопками [▶] и [◀] выберите [Normal].

Глава 9 Устранение неполадок

В этой главе рассмотрены проблемы, с которыми вы можете столкнуться при работе с демонстратором DC265. При возникновении вопросов обращайтесь к соответствующим разделам, где приведены рекомендации по решению проблем. Если эта проблема продолжает возникать, обратитесь к торговому представителю или в сервисный центр.

№	Проблемы	Решения
1	Не подается питание при включении	Проверьте, вставлен ли шнур питания в розетку.
2	На выходе DC265 нет видеосигнала	<ol style="list-style-type: none">1. Проверьте наличие питания.2. Проверьте правильность соединений. См. Руководство пользователя DC265, глава 4 «Установка и подключение устройств».3. Проверьте настройку пункта [Source]. См. Руководство пользователя DC265, глава 7 «Основные функции», раздел 7.1 «Выбор источника изображения».4. Проверьте настройки источника в <i>проекторе</i>. О том, как правильно выбрать источник входного сигнала проектора, см. в руководстве пользователя <i>проектора</i>.5. Проверьте, правильно ли выставлены DIP-переключатели. См. Руководство пользователя DC265, глава 5 «Установка DIP-переключателей».
3	Невозможно сфокусировать изображение	Объект съемки расположен слишком близко. Нажмите [Zoom -] на пульте ДУ или панели управления . Можно попробовать увеличить расстояние между объектом съемки и объективом, а затем нажать кнопку [AF].
4	Изображение отображается не полностью	Проверьте параметр Автоподстройка вашего <i>проектора</i> . Обратитесь к руководству пользователя <i>проектора</i> .
5	Вы забыли пароль, который запрашивается при включении	Если вы забыли пароль, обратитесь к продавцу изделия или в сервисный центр.
6	Драйвер демонстратора Visual Presenter V1 не работает одновременно с программой Ladibug™ и другими программами	Драйвер демонстратора Visual Presenter V1 не может выполняться одновременно с программой Ladibug™ (и другими программами). В любой момент времени может работать только одна программа. Чтобы выполнить эту программу, сначала необходимо закрыть все другие работающие приложения.