

VC-B10U
HD-камера
(Камера USB 3.0)

Руководство по установке (на русском)



[Важно]

Для загрузки последних версий краткого руководства, многоязычного руководства пользователя, программ и драйверов посетите вебсайт Lumens:

<http://www.MyLumens.com>

Содержание

Авторские права	2
Глава 1. Правила безопасной эксплуатации	3
Глава 2. Комплект поставки	5
Глава 3. Обзор изделия	6
3.1 Обзор	6
3.2 Описание индикаторов	7
3.3 Требования к системе	7
Глава 4. Инструкция по установке	8
4.1 Инструкция по установке	8
4.2 Подключение устройства	9
Глава 5. Описание кнопок пульта	10
Глава 6. Основные функции	11
6.1 Управление камерой	11
6.2 Использование Skype для видеоконференций	11
6.3 Сохранение данных о текущем положении экрана	11
6.4 Я хочу очистить сохраненные данные о положении	11
6.5 Настройка яркости изображения	11
6.6 Настройка направления съемки	12
6.7 Я хочу увеличить или уменьшить размер изображения	12
6.8 Я хочу остановить изображение	12
6.9 Сброс к исходным настройкам	12
Глава 7. Установка DIP-переключателей	13
Глава 8. Устранение неполадок	14

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 изделия соблюдайте следующие правила безопасной эксплуатации:

1 Эксплуатация

- 1.1 Используйте это изделие только в рекомендуемых условиях эксплуатации.
- 1.2 Не устанавливайте это изделие в наклонном положении.
- 1.3 Не располагайте это изделие на неустойчивых тележках, подставках или столах.
- 1.4 Не используйте это изделие вблизи воды и рядом с источниками тепла.
- 1.5 Используйте только рекомендуемые принадлежности.
- 1.6 Подключайте изделие только к источникам питания рекомендуемого типа, который указан на его корпусе. Сведения о типе применяемого электропитания можно получить у вашего дистрибьютора или в местной электрической компании.
- 1.7 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.
- 1.8 Во избежание потенциально опасных ситуаций не допускайте перегрузки настенных розеток, удлинителей шнуров питания и электрических разветвителей.
- 1.9 Не перекрывайте щели и отверстия в корпусе данного изделия. Они обеспечивают вентиляцию и предотвращают перегрев изделия.
- 1.10 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.
- 1.11 В следующих случаях следует отключить изделие от электророзетки и обратиться к лицензированному специалисту для проведения технического обслуживания:
 - При износе или повреждении шнуров питания.
 - При попадании изделия под дождь или при попадании жидкости внутрь корпуса.

2 Установка

- 2.1 В целях безопасности приобретаемый вами стандартный подвесной кронштейн должен быть сертифицирован на соответствие требованиям безопасности UL или CE и должен устанавливаться техническим персоналом, одобренным торговыми представителями компании.

3 Память (Storage)

- 3.1 Во избежание преждевременного износа или повреждения вилки или шнура питания, располагайте изделие так, чтобы шнур питания не попадал под ноги проходящим людям.
- 3.2 Не допускайте попадания каких-либо предметов в щели на корпусе устройства. Не допускайте попадания внутрь изделия каких-либо жидкостей.
- 3.3 Отсоединяйте это изделие от электросети во время грозы или если оно не будет использоваться в течение долгого времени.
- 3.4 Не помещайте это изделие или его принадлежности на вибрирующее оборудование или нагреваемые объекты.

4 Чистка

- 4.1 Перед проведением чистки отсоедините все кабели. Для чистки используйте только слегка влажную ткань. Не используйте жидкие и аэрозольные очистители.

5 Пульт (если принадлежности оснащены пультом управления)

- 5.1 Применение в пульте батарей нереконмендованного типа может привести к его выходу из строя. Использованные батареи следует утилизировать в соответствии с местными нормами.

■ Меры предосторожности

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

Если данная HD-камера не будет использоваться в течение долгого времени, отсоединяйте ее от электророзетки.

	Осторожно Угроза поражения электрическим током Не вскрывайте устройство самостоятельно		
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.			
	Этот символ указывает на наличие внутри устройства опасных уровней напряжений, способных 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 HD-камера испытана и признана соответствующей ограничениям для вычислительных устройств класса А согласно части 15-й Правил FCC. Эти требования должны обеспечить разумную защиту от вредных помех при эксплуатации оборудования в коммерческих помещениях.

Данное цифровое устройство не превышает ограничений по уровням излучения радиопомех цифровыми устройствами класса А, установленных в канадском промышленном стандарте ICES-003 («Цифровые устройства») на оборудование, вызывающее помехи.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe A prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: "Appareils Numériques," NMB-003 édictée par l'Industrie.

Данное устройство отвечает требованиям части 15 правил FCC. Эксплуатация возможна при соблюдении следующих двух условий: (1) устройство не должно создавать вредных помех, и (2) устройство должно быть устойчивым ко всем принимаемым помехам, включая те, которые могут нарушать нормальную работу устройств.

■ Соответствие директиве CE EN55032 (по уровням излучений)

Работа этого оборудования в жилых помещениях может вызывать радиопомехи.

Глава 2. Комплект поставки

VC-B10U



ТВ-подставка



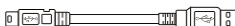
Инструкция по
установке



Пульт

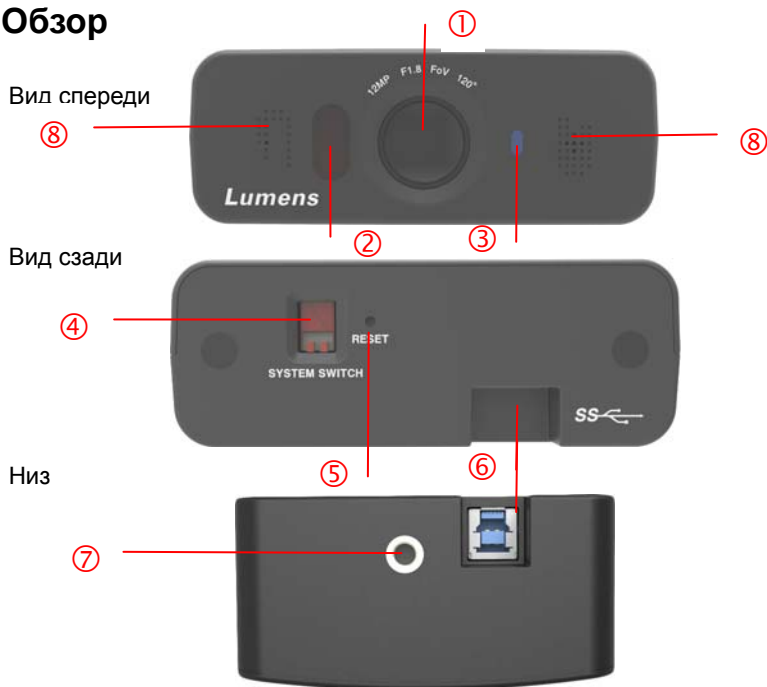


Кабель USB (USB 3.0)



Глава 3. Обзор изделия

3.1 Обзор



1. Объектив камеры	2. ИК-приемник
3. Индикатор питания	4. СИСТЕМНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ
5. СБРОС (переустановка МП)	6. Порт USB 3.0
7. Отверстие для крепления камеры к штативу	8. Всенаправленный микрофон

3.2 Описание индикаторов

- 3.2.1 Не горит: Питание выключено
- 3.2.2 Горит красным: В ждущем режиме
- 3.2.3 Горит синим: Питание включено или режим просмотра
- 3.2.4 Мигает синим: Принимается инфракрасный сигнал пульта

3.3 Требования к системе

- 1. Для системы Windows: Windows 7 (и выше)
- 2. Система Chrome
- 3. Для системы MAC: Поддержка ОС MAC OS X 10.8 и выше
- 4. Для систем Android: ОС Android 5.0 и выше

<Примечание> При подключении к компьютерам с MAC OS следует правильно выставить DIP-переключатели (см. [Глава 7. Установка DIP-переключателей](#))

Глава 4. Инструкция по установке

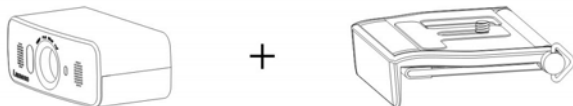
4.1 Инструкция по установке

4.1.1 Монтаж камеры на телевизор

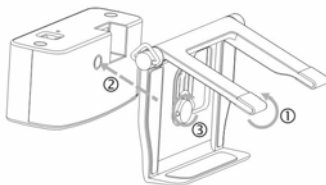
Для установки камеры на телевизор используйте прилагаемую ТВ-подставку

4.1.1.1 Процедура монтажа

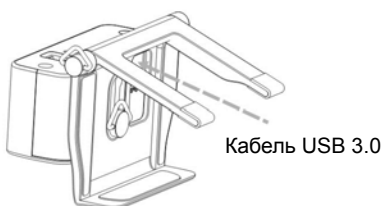
1. Прикрепите ТВ-подставку к камере VC-B10U



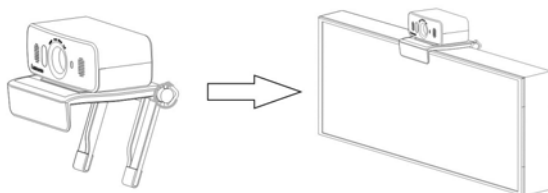
2. Освободите фиксатор подставки. Совместите винт фиксации подставки с отверстием для ее прикрепления к VC-B10U и затяните винт фиксации



3. Подключите USB-кабель

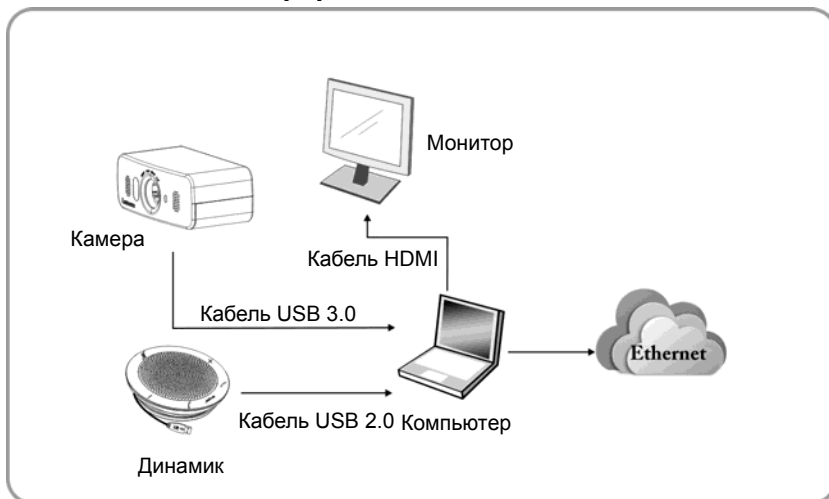


4. Установите ТВ-подставку на телевизор. Отрегулируйте угол съемки камеры и закрепите ее винтом фиксации для предотвращения падения камеры



4.2 Подключение устройства

4.2.1 Для видеоконференций - Подключение к ПК



4.2.2 Подключение к сенсорному телевизору/сенсорному дисплею



<Примечание> Загрузите совместимую с сенсорным телевизором программу поддержки видеоконференций с сайта App Store

Глава 5. Описание кнопок пульта

<Примечание> Ниже кнопки функций перечислены в алфавитном порядке.

	Элемент	Описание
	Preset	Указание кода ячейки (0~9) для сохранения данных о положении
	Сброс	Указание кода ячейки (0~9) для удаления данных о положении
	Увеличение + / -	Увеличение или уменьшение размера изображения
	Начало	Возврат к размеру экранного изображения, используемому по умолчанию
		Изменение ориентации экранного изображения; увеличьте изображение кнопкой Zoom+ (Увеличение+), а затем отрегулируйте
	Поворот вправо	Перемещение экранного изображения вправо
	Поворот влево	Перемещение экранного изображения влево
	Наклон вверх	Перемещение экранного изображения вверх
	Наклон вниз	Перемещение экранного изображения вниз
	BRT + / -	Регулировка яркости изображения
	Стоп-кадр	Стоп-кадр

Глава 6. Основные функции

6.1 Управление камерой


Камерой VC-B10U можно управлять с помощью программы «USB PTZ Camera Controller».

Загрузите с вебсайта Lumens программу и руководство пользователя программы [USB PTZ Camera Controller](#).

6.2 Использование Skype для видеоконференций

Завершите подключение VC-B10U к компьютеру в соответствии с указаниями

[главы 4 «Инструкция по установке»](#). Запустите Skype, выберите нужный

контакт и нажмите  для запуска видеоконференции.

Если видеоконференция не запускается, выполните следующую процедуру настройки камеры:

1. Запустите Skype -> [Инструменты] -> [Настройка звука и видео]
2. В списке камер выберите [Lumens VC-B10U Video Camera] и нажмите [Enter]

По окончании настройки можно начинать видеоконференцию

6.3 Сохранение данных о текущем положении экрана

1. Чтобы сохранить данные о текущем положении, нажмите на пульте кнопку [Preset] и, в течение 3 секунд, кнопку [ID].
 - Для ввода ID используются цифры [1 ~ 6].

6.4 Я хочу очистить сохраненные данные о положении

1. Чтобы очистить данные о текущем положении, нажмите на пульте кнопку [Reset] и, в течение 3 секунд, кнопку [ID].
 - Для ввода ID используются цифры [1 ~ 6].

6.5 Настройка яркости изображения

1. Чтобы увеличить яркость, нажмите на пульте кнопку [BR +]

2. Чтобы уменьшить яркость, нажмите на пульте кнопку **[BR -]**

6.6 Настройка направления съемки

1. Чтобы отрегулировать угол наклона вверх или вниз, нажмите кнопку **[Tilt ▲]** или **[Tilt ▼]** на пульте.
2. Чтобы сместить угол поворота вправо или влево, нажмите на пульте кнопку **[Pan ►]** или **[Pan ◀]** на пульте.

6.7 Я хочу увеличить или уменьшить размер изображения

1. Нажмите кнопку **[Zoom +]** на пульте для увеличения изображения.
2. Нажмите кнопку **[Zoom -]** на пульте для уменьшения изображения.

6.8 Я хочу остановить изображение

1. Для остановки текущего изображения на экране нажмите кнопку **[Freeze]** на пульте.

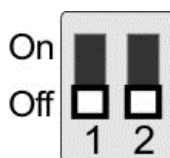
6.9 Сброс к исходным настройкам

1. Чтобы вернуться к настройкам по умолчанию, прижмите на пульте кнопку **[Home]** на 3 секунды.

Глава 7. Установка DIP-переключателей

<Внимание> Перед изменением уставок DIP-переключателя сначала следует выключить устройство.

7.1 СИСТЕМНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ



Установка	Описание
DIP 1	Режим Bulk / ISO ВЫКЛ.: Режим Bulk / ВКЛ.: Режим ISO
DIP 2	Частота Электросети ВЫКЛ.: 60 Гц / ВКЛ.: 50 Гц

<Примечание>

Mac OS X 10.8, 10.9: DIP1 ВКЛ

Mac OS X 10.10 (и выше): DIP1 ВЫКЛ

Глава 8. Устранение неполадок

В этой главе описываются неполадки, которые могут возникнуть при использовании камеры VC-B10U. Если у вас есть вопросы, изучите соответствующую главу и следуйте указанным инструкциям. Если неполадку устранить не удалось, обратитесь к вашему местному дистрибьютору или в сервисный центр.

№	Неполадки	Решения
1.	Нет изображения от VC-B10U	<ol style="list-style-type: none">1. Замените USB-кабели и убедитесь, что они не повреждены.2. Убедитесь, что камера VC-B10U подключена правильно и обнаруживается компьютером или другим устройством.
2.	Камера VC-B10U не управляется с пульта	<ol style="list-style-type: none">1. Убедитесь, что VC-B10U подключена к компьютеру, и что видеопрограмма включена.2. Проверьте показания СД-индикатора. Если устройство принимает нормальный сигнал, индикатор мигает.
3.	При подключении к компьютеру MAC, на видеоэкране отображается стоп-кадр или мигающее изображение	При работе в ОС Mac OS X 10.10 (и ниже) убедитесь, что DIP-переключатель DIP1 на основании камеры находится в состоянии «ВКЛ»
4.	Низкое выходное разрешение VC-B10U	По умолчанию VC-B10U имеет выходное разрешение 640X480. Войдите в настройки подключенной программы видеоконференций и настройте выходное разрешение видеоконференции. (Внимание: В некоторых программах видеоконференций, например в Skype, отсутствует возможность настройки разрешения)