

# VC-B30U Видеокамера PTZ

## 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 .....	3
Глава 1 Правила безопасной эксплуатации .....	4
Глава 2 Комплект поставки .....	6
Глава 3 Внешний вид изделия .....	7
3.1 Обзор .....	7
3.2 Описание индикаторов .....	8
3.3 Требования к системе .....	8
Глава 4 Инструкция по установке .....	9
4.1 Подготовка к монтажу .....	9
4.2 Инструкция по установке .....	9
4.3 Подключение устройства .....	13
Глава 5 Меню настроек .....	16
5.1 Функции пульта .....	16
5.2 Меню настроек .....	17
Глава 6 Основные функции .....	24
6.1 Выбор камеры .....	24
6.2 Управление камерой .....	24
6.3 Я хочу сохранить данные о текущем положении объектива .....	24
6.4 Я хочу очистить сохраненные данные о положении .....	24
6.5 Я хочу включить функцию компенсации фоновой засветки .....	25
6.6 Я хочу настроить угол съемки для объектива .....	25
6.7 Я хочу увеличить или уменьшить размер изображения .....	25
6.8 Я хочу настроить фокусное расстояние .....	25
6.9 Я хочу настроить скорость АФ .....	26
6.10 Установка режима изображения .....	26

6.11 Я хочу остановить изображение .....	27
6.12 Разворот изображения .....	27
6.13 Изменение направления камеры .....	27
6.14 Отображение текущего состояния .....	27
6.15 Сброс к исходным настройкам .....	27
<b>Глава 7 Установка DIP-переключателя .....</b>	<b>28</b>
7.1 СИСТЕМНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ .....	28
7.2 СЕЛЕКТОР ИК-КОДА .....	28
<b>Глава 8 Устранение неполадок .....</b>	<b>29</b>

# 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

- 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.

	<p style="text-align: center;"><b>Внимание</b> Угроза поражения электрическим током Не вскрывайте устройство самостоятельно.</p>		
<p>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.</p>			
	<p>Данный символ означает, что в этом оборудовании может возникать опасное напряжение, которое может привести к поражению электрическим током.</p>		<p>Данный символ означает, что к данному устройству прилагаются важные инструкции по эксплуатации и обслуживанию, представленные в настоящем руководстве пользователя.</p>

### ■ Предупреждение (FCC)

Данная HD-камера испытана и признана соответствующей ограничениям для вычислительных устройств класса А согласно части 15-Ж 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.

### ■ Соответствие директиве CE EN55032 (по уровням излучений)

Работа этого оборудования в жилых помещениях может вызывать радиопомехи.

# Глава 2 Комплект поставки

VC-B30U



Инструкция по  
установке



Пульт

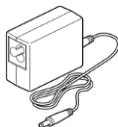


Шнур питания

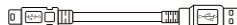


Может выглядеть  
иначе в зависимости  
от страны/региона

Адаптер питания



Кабель USB (USB 3.0)



Кабель HDMI



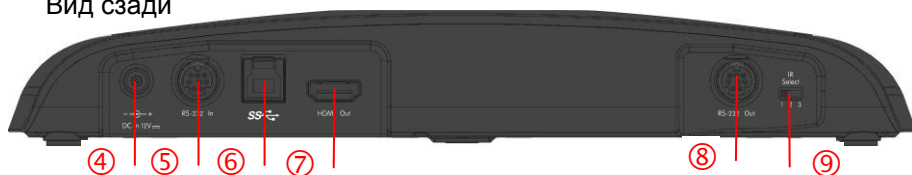
# Глава 3 Внешний вид изделия

## 3.1 Обзор

Вид спереди



Вид сзади



1. Объектив камеры	2. Индикатор питания
3. Индикатор ждущего режима	4. Вход питания
5. RS232 IN	6. Порт USB 3.0
7. Выход HDMI	8. Выход RS232
9. DIP-селектор ИК-кода	



## 3.2 Описание индикаторов

### 3.2.1 Питание:

3.2.1.1 Не горит: Питание выключено

3.2.1.2 Горит зеленым: Используется

### 3.2.2 Ждущий режим:

3.2.2.1 Не горит: Питание включено

3.2.2.2 Оранжевый: Устройство в режиме запуска или в ждущем режиме

3.2.2.3 Мигает оранжевым: Выполняется отключение питания

## 3.3 Требования к системе

1. Для системы Windows: Windows 7 и выше

2. Система Chrome

3. Для системы MAC: Mac OS X (10.8 и выше)

**<Примечание>** При подключении к компьютеру MAC следует правильно выставить DIP-переключатели см. [Глава 7. Установка](#)

[DIP-переключателя](#)

# Глава 4 Инструкция по установке

---

## 4.1 Подготовка к монтажу

Монтаж и подсоединение HD-камеры требуют специальных навыков. При самостоятельном выполнении монтажа выполните требуемые действия, необходимые для стабильного и прочного закрепления устройства, уделяя особое внимание собственной безопасности во избежание несчастных случаев.

**4.1.1 Обеспечьте безопасные условия монтажа. Во избежание несчастных случаев запрещается монтировать устройство на неустойчивом потолке или в месте, где существует опасность падения устройства.**

**4.1.2 Убедитесь, что в коробке присутствуют все принадлежности. Если что-либо отсутствует или повреждено, свяжитесь с поставщиком оборудования.**

**4.1.3 Заранее выберите надлежащее место для монтажа камеры. Определите место монтажа в соответствии со следующими требованиями**

4.1.1.1 Определите положение объекта съемки.

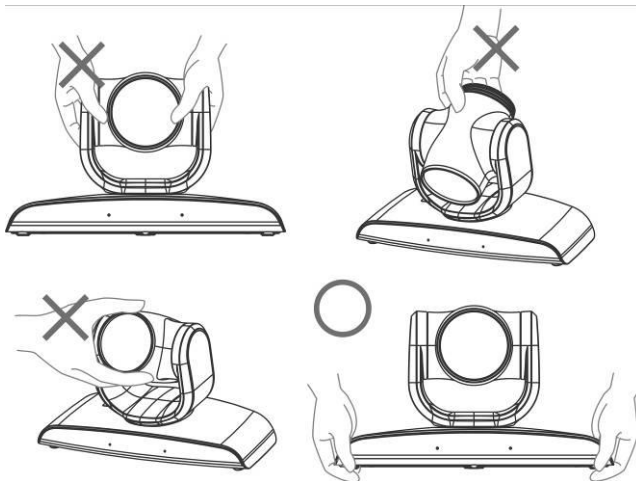
4.1.1.2 Убедитесь, что камера установлена на надлежащем расстоянии от посторонних источников света.

## 4.2 Инструкция по установке

**4.2.1 Я хочу смонтировать камеру на столе**

**4.2.1.1 Указания по монтажу**

- ◆ Устройство следует монтировать на плоском столе
- ◆ При работе с устройством не беритесь за головку камеры руками
- ◆ Не поворачивайте головку камеры руками. Неправильное вращение головки может привести к поломке камеры



#### 4.2.1.2 Процедура монтажа

1. Смонтируйте камеру на стене с помощью кронштейна VC-AC03

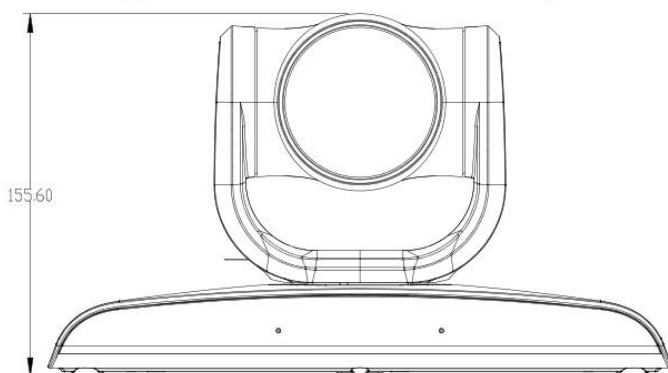
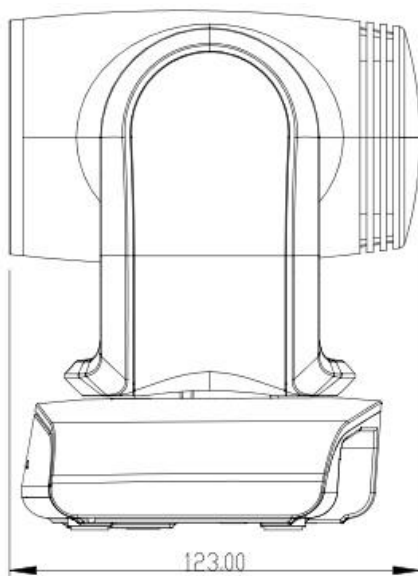
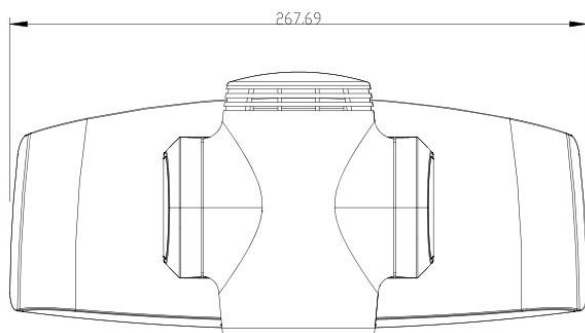


<Примечание> Сведения о монтаже кронштейна VC-AC03 см. в [Инструкции по монтажу VC-AC03](#)

#### 4.2.1.3 Размер камеры

Длина x Ширина x Высота: 267,69 x 123 x 155,60 мм

Вес : 1,3 кг



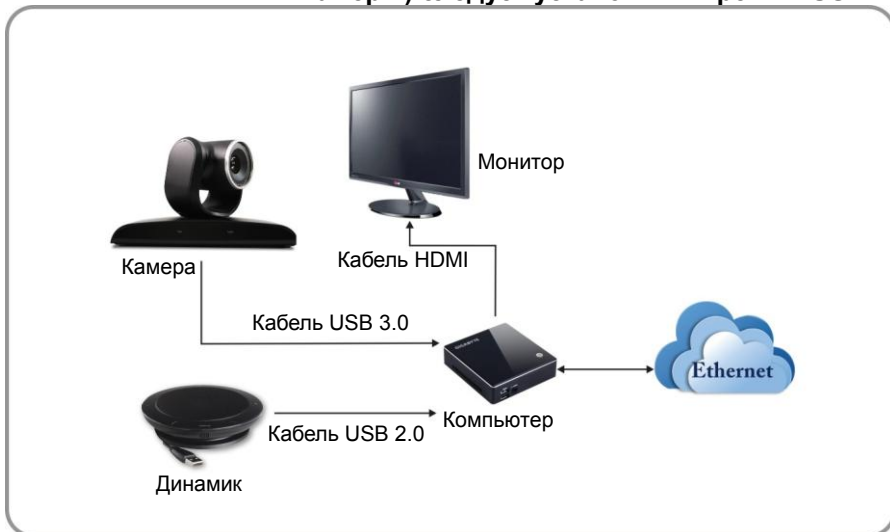
#### **4.2.1.4 Указания по монтажу**

1. Перед монтажом сориентируйте устройство в направлении объекта съемки
2. Рекомендуется устанавливать устройство на расстоянии более 1 метра от снимаемого объекта. Определите оптимальное расстояние в соответствии с увеличением объектива

## 4.3 Подключение устройства

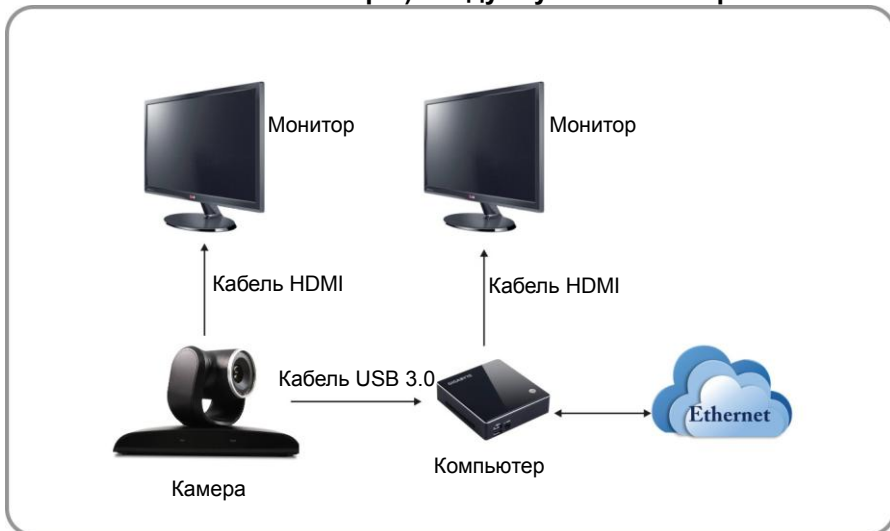
### 4.3.1 Для видеоконференций - Подключение к ПК

<Примечание> Переключатель Camera System (Система камеры) следует установить в режим USB

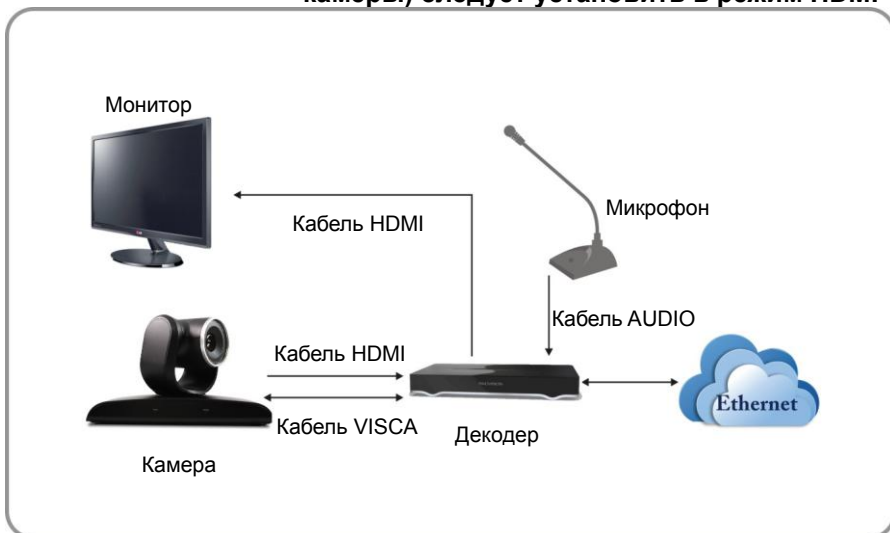


### 4.3.2 Для видеоконференций - Подключение к двум мониторам

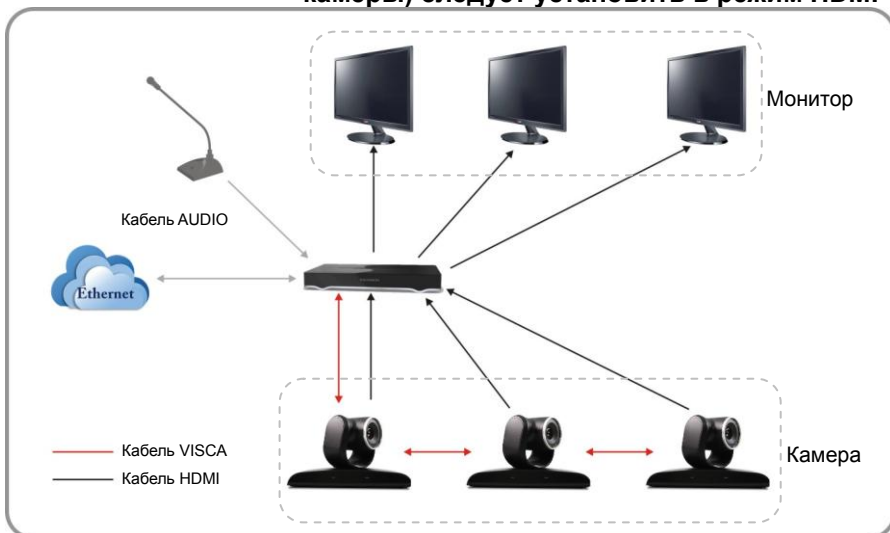
<Примечание> Переключатель Camera System (Система камеры) следует установить в режим USB



### 4.3.3 Для видеоконференций - Подключение к хост-устройству управления видеоконференцией <Примечание> Переключатель Camera System (Система камеры) следует установить в режим HDMI



### 4.3.4 Подключение нескольких устройств VC-B30U через интерфейс VISCA <Примечание> Переключатель Camera System (Система камеры) следует установить в режим HDMI

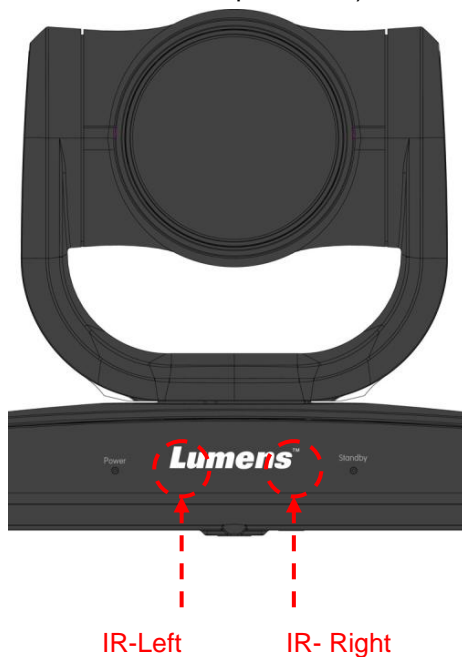


<Примечание> Через входы/выходы RS-232 можно подсоединить до 7 ВК.

#### 4.3.5 Модуль IR Out

Модуль IR Out включает ИК-передатчики «IR-Right» и «IR-Left», которые управляются командами VISCA:

1. IR-Left и IR-Right - ВКЛ.
2. IR-Left - ВЫКЛ., IR-Right - ВКЛ.
3. IR-Left - ВКЛ., IR-Right - ВЫКЛ.
4. Н/П (нет сигнала от ИК-приемника)





# Глава 5 Меню настроек

## 5.1 Функции пульта

<Примечание> Ниже кнопки функций перечислены в алфавитном порядке.

	Элемент	Описание
	◀, ▶, ▲, ▼	Смещение объектива
	Back Light	Включение/выключение компенсации фоновой засветки
	Camera select	Выберите камеру 1 ~ 3
	Focus-Manual / Far/Near	Включение ручной фокусировки для настройки фокусного расстояния
	Focus-Auto	Автофокус
	Freeze	Стоп-кадр
	Home-Enter	Возврат к главной странице / Выполнить
	Info	Информация о статусе
	L/R Direction Set	Направление Л/П / Нормальное
	Menu	Открывает экранное меню
	Mirror	Поворот изображения (ВЫКЛ. / Зеркало / Переворот / Поворот)
	Pan/Tilt Reset	Сброс настроек наклона и поворота
	Picture	Выбор эффекта изображения (ВЫКЛ. / Негат. / Черно-белый)
	Power	Выключатель Питания
	Preset	Указание кода ячейки (0~9) для сохранения данных о положении
	Reset	Указание кода ячейки (0~9) для удаления данных о положении
	Zoom-Fast	Регулировка размера изображения
	Zoom-Slow	Точная настройка размера изображения

## 5.2 Меню настроек

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

1й уровень основные меню	2й уровень дополнительны е меню	3й уровень настройки		Описание
Экспозиция (Exposure)	Режим (Mode)	1. <b>Полностью Авто</b> 2. Плавная автонастр. 3. Приор. Выдержки 4. Приор. Диафрагмы 5. Ручной 6. Белая доска		Настройка режима экспозиции
	Комп. Экспозиции (Exposure Comp.)	<b>Вкл</b> / Выкл		Уровень AE
	Уровень комп. экспозиции (Exposure Comp. Level)	-6~ <b>C</b> ~4		Значение можно настроить после активации функции <b>Комп. экспозиции</b>
	Точечная фотометрия (Spot Light)	Вкл / <b>Выкл</b>		Параметр может настраиваться только при выборе режима <b>Полностью авто</b> или <b>Приор. выдержки</b>
	Положение точки фотометрии (Spot Light Position)	X(0~8)Y(0~6)		Параметр может настраиваться, только если функция <b>Точечная фотометрия</b> активирована
	Приор. выдержки (Shutter Pri)	Режим 60/30	Режим 50/25	Настройка приоритета выдержки
		1/10000	1/10000	
1/5000		1/5000		
1/3000		1/3000		
1/2500		1/2500		
1/2000		1/1750		
1/1500	1/1250			

		1/1000	1/1000	
		1/725	1/600	
		1/500	1/425	
		1/350	1/300	
		1/250	1/215	
		1/180	1/150	
		1/120	1/120	
		1/100	1/100	
		1/90	1/75	
		<b><u>1/60</u></b>	<b><u>1/50</u></b>	
		1/30	1/25	
		1/15	1/12	
		1/8	1/6	
		1/4	1/3	
		1/2	1/2	
		1/1	1/1	
	<b>Приор. Диафрагмы (Iris Pri)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b><u>F1.8</u></b></li> <li>2. F2.5</li> <li>3. F3.6</li> <li>4. F5.1</li> <li>5. F7.2</li> <li>6. F10</li> <li>7. F14</li> <li>8. F20</li> </ol>		<b>Настройка диафрагмы</b>

	<b>Ручн. усиление (Manual Gain)</b>	1. <b>0 дБ</b> 2. 2 дБ 3. 4 дБ 4. 6 дБ 5. 8 дБ 6. 10 дБ 7. 12 дБ 8. 14 дБ 9. 16 дБ 10. 18 дБ 11. 20 дБ 12. 22 дБ 13. 24 дБ 14. 26 дБ 15. 28 дБ 16. 30 дБ		Ручная настройка усиления																																
	<b>Ручн. выдержка (Manual Speed)</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="439 555 566 619">Режим 60/30</th> <th data-bbox="566 555 694 619">Режим 50/25</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td data-bbox="439 619 566 671">1/10000</td><td data-bbox="566 619 694 671">1/10000</td></tr> <tr><td data-bbox="439 671 566 724">1/5000</td><td data-bbox="566 671 694 724">1/5000</td></tr> <tr><td data-bbox="439 724 566 777">1/3000</td><td data-bbox="566 724 694 777">1/3000</td></tr> <tr><td data-bbox="439 777 566 829">1/2500</td><td data-bbox="566 777 694 829">1/2500</td></tr> <tr><td data-bbox="439 829 566 882">1/2000</td><td data-bbox="566 829 694 882">1/1750</td></tr> <tr><td data-bbox="439 882 566 935">1/1500</td><td data-bbox="566 882 694 935">1/1250</td></tr> <tr><td data-bbox="439 935 566 987">1/1000</td><td data-bbox="566 935 694 987">1/1000</td></tr> <tr><td data-bbox="439 987 566 1040">1/725</td><td data-bbox="566 987 694 1040">1/600</td></tr> <tr><td data-bbox="439 1040 566 1093">1/500</td><td data-bbox="566 1040 694 1093">1/425</td></tr> <tr><td data-bbox="439 1093 566 1145">1/350</td><td data-bbox="566 1093 694 1145">1/300</td></tr> <tr><td data-bbox="439 1145 566 1198">1/250</td><td data-bbox="566 1145 694 1198">1/215</td></tr> <tr><td data-bbox="439 1198 566 1251">1/180</td><td data-bbox="566 1198 694 1251">1/150</td></tr> <tr><td data-bbox="439 1251 566 1303">1/120</td><td data-bbox="566 1251 694 1303">1/120</td></tr> <tr><td data-bbox="439 1303 566 1356">1/100</td><td data-bbox="566 1303 694 1356">1/100</td></tr> <tr><td data-bbox="439 1356 566 1409">1/90</td><td data-bbox="566 1356 694 1409">1/75</td></tr> </tbody> </table>		Режим 60/30	Режим 50/25	1/10000	1/10000	1/5000	1/5000	1/3000	1/3000	1/2500	1/2500	1/2000	1/1750	1/1500	1/1250	1/1000	1/1000	1/725	1/600	1/500	1/425	1/350	1/300	1/250	1/215	1/180	1/150	1/120	1/120	1/100	1/100	1/90	1/75	Ручная настройка выдержки
Режим 60/30	Режим 50/25																																			
1/10000	1/10000																																			
1/5000	1/5000																																			
1/3000	1/3000																																			
1/2500	1/2500																																			
1/2000	1/1750																																			
1/1500	1/1250																																			
1/1000	1/1000																																			
1/725	1/600																																			
1/500	1/425																																			
1/350	1/300																																			
1/250	1/215																																			
1/180	1/150																																			
1/120	1/120																																			
1/100	1/100																																			
1/90	1/75																																			

		<b><u>1/60</u></b>	<b><u>1/50</u></b>	
		1/30	1/25	
		1/15	1/12	
		1/8	1/6	
		1/4	1/3	
		1/2	1/2	
		1/1	1/1	
	<b>Диафрагма (ручн.) (Manual Iris)</b>	1. <b><u>F1.8</u></b> 2. F2.5 3. F3.6 4. F5.1 5. F7.2 6. F10 7. F14 8. F20		Ручная настройка диафрагмы
	<b>Предельное усиление (Gain Limit)</b>	1. 8 дБ 2. 10 дБ 3. 12 дБ 4. 14 дБ 5. 16 дБ 6. 18 дБ 7. 20 дБ 8. 22 дБ 9. 24 дБ 10. 26 дБ 11. 28 дБ 12. <b><u>30 дБ</u></b>		Макс. значение предела электронного усиления
	<b>WDR</b>	1. <b><u>Выкл.</u></b> 2. 1 3. 2 4. 3 5. 4 6. 5		Настройки WDR (расширения динамического диапазона)

Баланс белого (White Balance)	Режим (Mode)	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>Авто</b></li> <li>Внутр.</li> <li>Наружн.</li> <li>ББ нажатием кнопки</li> <li>ATW</li> <li>Ручной</li> <li>Натриевая лампа</li> <li>3000K</li> <li>4300K</li> <li>5000K</li> <li>6500K</li> <li>8300K</li> <li>Широкоугольный - Авто</li> </ol>	Выбор режима цветовой температуры <ol style="list-style-type: none"> <li>4000k ~ 7000k</li> <li>3200k</li> <li>5800k</li> <li>1700k ~ 10000k</li> <li>1700k ~ 10000k</li> <li>Особый</li> <li>2800k</li> <li>3000K</li> <li>4300K</li> <li>5000K</li> <li>6500K</li> <li>8000K</li> <li>3000k ~ 7000k</li> </ol>
	Кнопка запуска (One Push Trigger)	<b>ВВОД</b>	Запуск нажатием кнопки
	Усиление R (вручную) (Manual R Gain)	0~ <u>C</u> ~60	Регулируется при установке режима баланса белого в значение <b>Вручную</b>
	Усиление B (вручную) (Manual B Gain)	0~ <u>C</u> ~60	Регулируется при установке режима баланса белого в значение <b>Вручную</b>
Картина (Picture)	Эффект изображения (Picture effect)	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>Выкл</b></li> <li>Негат</li> <li>Ч / Б</li> </ol>	Настройка эффекта изображения
	Резкость (Sharpness)	1~ <u>A</u> ~16	Регулировки <b>резкости</b> изображения
	2D NR (2D NR)	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>Авто</b></li> <li>Выкл</li> <li>1</li> <li>2</li> <li>3</li> <li>4</li> <li>5</li> </ol>	Настройки 2-мерного шумоподавления
	3D NR (3D NR)	<ol style="list-style-type: none"> <li>Выкл.</li> <li><b>Низк</b></li> <li>Номин</li> <li>Макс</li> <li>Авто</li> </ol>	Настройки 3-мерного динамического шумоподавления
	Насыщенность (Saturation)	0~ <u>A</u> ~25	
	Оттенок (Hue)	0~ <u>A</u> ~14	

	Гамма (Gamma)	0~ <u>A</u> ~3	
	Телесный оттенок (Skin Tone)	1~ <u>A</u> ~5	
	Яркость (Brightness)	0~ <u>A</u> ~14	
	Контраст (Contrast)	0~ <u>A</u> ~14	Настройка контрастности
	Уровень черного (Black Level)	1. <u>Выкл</u> 2. Тип 1 3. Тип 2 4. Тип 3	Настройка затенения и прозрачности
Поворот / Наклон / Увеличение (Pan Tilt Zoom)	Предел Поворота / Наклона (Pan / Tilt Limit)	Вкл / <u>Выкл</u>	Включение/выключение настройки предельных углов
	Предел Поворота вправо (Pan Right Limit)	0~ <u>100</u>	Предельный угол поворота вправо
	Предел Поворота влево (Pan Left Limit)	<u>-100</u> ~0	Предельный угол поворота влево
	Наклон / Верхний предел (Tilt UP Limit)	0~ <u>30</u>	Предельный угол наклона вверх
	Наклон / Нижний предел (Tilt Down Limit)	<u>-30</u> ~0	Предельный угол наклона вниз
	Предел цифр. масшт. (D-Zoom Limit)	<u>x1</u> ~x12	Цифр. масштаб
D-эффект (D-Effect)	Зеркало (Mirror)	1. <u>Выкл</u> 2. Зеркало 3. Переворот 4. Зеркало + Переворот	Выбор режима вывода изображения
Автофокус (Auto Focus)	Чувствительность АФ (AF Sensitivity)	1. Низк 2. <u>Средн</u> 3. Высок	Выбор скорости срабатывания АФ. Чем выше скорость, тем быстрее срабатывает АФ.

	<b>Рамка АФ (AF Frame)</b>	<u>Полный кадр</u> / Центр. Область	Настройка рамки АФ; когда для рамки АФ выбрана центральная область, фокусировка выполняется по центральной части экрана. Когда для рамки АФ выбран Полный кадр, фокусировка выполняется по всему экрану.
<b>Система (System)</b>	<b>Подсказки (Prompt)</b>	Вкл / <u>Выкл</u>	Включение/выключение вывода подсказок (информации) на экран
	<b>Стоп-кадр уставки (Motionless Preset)</b>	Вкл / <u>Выкл</u>	Если это опция включена, тогда при выполнении функции Preset (Уставка) на экране будет отображаться стоп-кадр. После завершения применения функции Preset (Уставка) стоп-кадр отключается. Поддерживается выход HMDI
	<b>ИК-прием (IR Receive)</b>	<u>Вкл</u> / Выкл	Включение/выключение приема ИК-сигнала
	<b>Язык (Language)</b>	<u>English</u> / Chinese	Язык
	<b>Сброс настроек (Factory Reset)</b>	Вкл / <u>Выкл</u>	Сброс настроек к заводским значениям
<b>Статус (Status)</b>			Отображение состояния текущих настроек



# Глава 6 Основные функции

---

## 6.1 Выбор камеры

1. Чтобы выбрать камеру VC-B30U, нажмите нужную кнопку на панели [Camera 1 ~ 3] на пульте.

- Камера 1 ~ 3 выбирается с помощью СЕЛЕКТОРА ИК-КОДА.

## 6.2 Управление камерой

Для управления камерой VC-B30U можно использовать программу «USB PTZ Camera Controller» (Система управления камерой USB PTZ) либо компактный контроллер камеры **VS-K20**.

- Программу «USB PTZ Camera Controller» можно загрузить с вебсайта Lumens. См. [руководство пользователя программы USB PTZ Camera Controller](#).
- Компактный контроллер камеры **VS-K20** можно приобрести отдельно. См. [руководство пользователя контроллера VS-K20](#).

## 6.3 Я хочу сохранить данные о текущем положении объектива

1. Нажмите сочетание кнопок [Preset + ID] на пульте, чтобы сохранить параметры текущего положения.

- Для ввода ID используются цифры [0 ~ 9].
- С помощью команды VISCA сохраните данные о положении в ячейку [0 ~ 127]

## 6.4 Я хочу очистить сохраненные данные о положении

1. Нажмите сочетание кнопок [Reset + ID] на пульте, чтобы очистить данные о конкретном положении.

- Для ввода ID используются цифры [0 ~ 9].
- С помощью команды VISCA очистите данные о положении, сохраненные в ячейке [0 ~ 127]

## 6.5 Я хочу включить функцию компенсации фоновой засветки

1. Для включения/выключения компенсации фоновой засветки нажмите кнопку **[Back Light]** на пульте

## 6.6 Я хочу настроить угол съемки для объектива

1. Чтобы отрегулировать угол наклона вверх или вниз, нажмите кнопку **[Tilt ▲]** или **[Tilt ▼]** на пульте.
2. Чтобы отрегулировать угол поворота вправо или влево, нажмите кнопку **[Pan ►]** или **[Pan ◀]** на пульте.
3. Чтобы сбросить угол в центральное положение, нажмите кнопку **[Pan - Tilt Reset]** на пульте.

## 6.7 Я хочу увеличить или уменьшить размер изображения

### 6.7.1 Регулировка размера изображения

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

### 6.7.2 Точная настройка размера изображения

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

## 6.8 Я хочу настроить фокусное расстояние

### 6.8.1 Автонастройка

1. Нажмите кнопку **[AF]** на пульте для автонастройки.

### 6.8.2 Ручная Фокусировка

1. Нажмите кнопку **[MF]** на пульте для включения функции ручной фокусировки.
2. Настройте значение с помощью кнопки **Focus [+]** или **Focus [-]**.

## 6.9 Я хочу настроить скорость АФ

### 6.9.1 Настройте чувствительность АФ

Скорость срабатывания фокусировки. Чем выше скорость, тем быстрее срабатывает фокусировка

Для съемки быстро движущихся объектов устанавливайте **Чувствительность АФ** в значение **[High]** или **[Medium]** для использования более короткой выдержки при фокусировке.

Если освещение слишком темное для автофокусировки или если вы хотите снимать фиксированные объекты с другой яркостью,

**Чувствительность АФ** можно установить в значение **[Low]**.

1. Нажмите кнопку [MENU] для активации меню настроек.
2. Нажмите кнопку [▶] или [◀] для выбора меню [Auto Focus].
3. Нажмите кнопку [ENTER] для активации.
4. Нажмите кнопку [▲] или [▼] для выбора меню [AF Sensitivity].
5. Нажмите кнопку [ENTER] для активации.
6. Нажмите кнопку [▶] или [◀] для выбора меню [High / Middle / Low].
7. Нажмите кнопку [MENU] для отмены.

### 6.9.2 Настройка скорости АФ

Скорость фокусировки при активации **Чувствительности АФ**

- **[Normal]** (по умолчанию): Дрожания изображения не возникает
- **[Fast]**: Быстрая скорость фокусировки

1. Нажмите кнопку [MENU] для активации меню настроек.
2. Нажмите кнопку [▶] или [◀] для выбора меню [Auto Focus].
3. Нажмите кнопку [ENTER] для активации.
4. Нажмите кнопку [▲] или [▼] для выбора меню [AF Speed].
5. Нажмите кнопку [ENTER] для активации.
6. Нажмите кнопку [▶] или [◀] для выбора меню [Fast / Normal].
7. Нажмите кнопку [MENU] для отмены.

## 6.10 Установка режима изображения

1. Нажимая кнопку **[Picture]** на пульте, выберите режим: [Off / Neg / B&W].

## 6.11 Я хочу остановить изображение

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

## 6.12 Разворот изображения

1. Нажимая кнопку **[Mirror]** на пульте, выберите вариант разворота изображения: **[Off / Mirror / Flip / Mirror + Flip]**.

## 6.13 Изменение направления камеры

1. Нажимая кнопку **[L/R Direction Set]** на пульте, выберите режим: **[L/R Direction / Off / Normal]**.

## 6.14 Отображение текущего состояния

1. Для отображения текущего состояния на экране нажмите кнопку **[Info]** на пульте.

## 6.15 Сброс к исходным настройкам

1. Нажмите кнопку **[MENU]** для активации меню настроек.
2. Нажмите кнопку **[▶]** или **[◀]** выберите пункт **[System]**.
3. Нажмите кнопку **[ENTER]** для активации.
4. Кнопкой кнопку **[▲]** или **[▼]** выберите **[Factory Reset] (Сброс настроек)**.
5. Нажмите кнопку **[ENTER]** для активации.
6. Нажмите кнопку **[▶]** или **[◀]** для выбора меню **[On]**.
7. Нажмите кнопку **[ENTER]** для выполнения.

# Глава 7 Установка DIP-переключателя

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

## 7.1 СИСТЕМНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ



Установка	Описание
<b>DIP 1</b>	Режим HDMI / USB ВЫКЛ.: Режим USB / ВКЛ.: Режим HDMI
<b>DIP 2</b>	Выходное Разрешение ВЫКЛ.: 1080P / ВКЛ.: 720P
<b>DIP 3</b>	Частота Электросети ВЫКЛ.: 60 Гц / ВКЛ.: 50 Гц
<b>DIP 4</b>	Режим Bulk / ISO ВЫКЛ.: Режим Bulk / ВКЛ.: Режим ISO

## 7.2 СЕЛЕКТОР ИК-КОДА



Код	Установка
1	
2	
3	

# Глава 8 Устранение неполадок

В этой главе описываются неполадки, которые могут возникнуть при использовании VC-B30U. 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.	Отсутствует питание	1. Убедитесь, что кабель питания подключен к сети.
2.	Нет изображения от VC-B30U	1. Проверьте питание. 2. Убедитесь, что дисплей поддерживает выходное разрешение; обычно это разрешения: 1080p60/1080i60/720p60. 3. Замените кабели и убедитесь, что они не повреждены.
3.	Камера VC-B30U не управляется с пульта	1. Убедитесь, что VC-B30U подключена к компьютеру, и что видеопрограмма включена. 2. Оберегайте камеру VC-B30U от воздействия прямых солнечных лучей. 3. Во избежание помех убедитесь, что энергосберегающая лампа и сенсорный ИК-экран расположены на максимально возможном расстоянии друг от друга. 4. Если в одной и той же зоне подключено несколько камер VC-B30U, тогда одновременное использование двух пультов может вызывать помехи в передаваемых сигналах. Рекомендуется пользоваться только одним пультом.
4.	В ОС Windows Vista и Windows 7 не поддерживается съемка с разрешением YUV2 1920x1080 @ 60 к/с	1. Режим YUV2 1920 x 1080 @ 60 к/с поддерживается только при передаче через USB 3.0. Подключитесь к хост-устройству USB 3.0 2. Если режим YUV2 не поддерживается, тогда после подключения к хост-устройству USB 3.0 выберите разрешение кадра 720p.
5.	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 DIP4 на основании камеры находится в состоянии «ВКЛ».