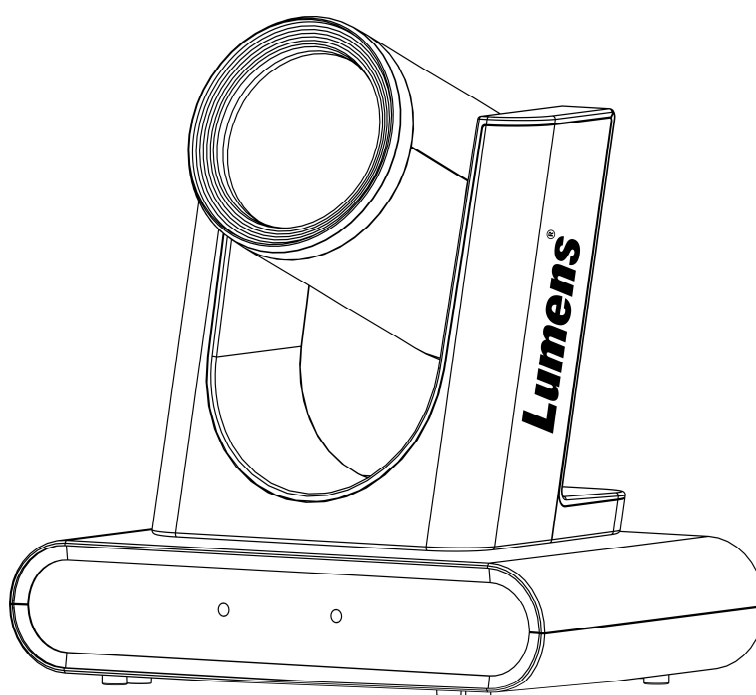


VC-R30

HD Камера

(PTZ Video Camera)

Инструкция пользователя - Русский



Версия VXF100

[Важно]

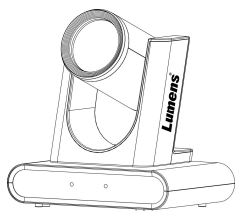
Для загрузки свежей версии инструкции пользователя, ПО, драйверов и т.п., пожалуйста посетите сайт Lumens <https://www.MyLumens.com/support>

Оглавление

Глава 1 Комплектность	2
Глава 2 Описание Версий	3
Глава 3 Описание продукта и интерфейсы	4
3.1 Описание функций частей, входов и выходов.....	4
3.2 Описание LED индикаторов.....	5
Глава 4 Руководство по установке	6
4.1 Подготовка к установке	6
4.2 Руководство по установке	6
5 Описание Пульты Управления и Меню установки.....	10
5.1 Пульт Управления	10
5.2 Меню установок.....	11
6 Описание Сетевых настроек	15
6.1 Системные требования для web-доступа	15
6.2 Подключение Камеры к Сети.....	15
6.3 Описание функций Меню Веб-страницы	17
7 Устранение неполадок	27
8 Инструкция по безопасности.....	29
Декларация соответствия Поставщика 47 CFR § 2.1077	30
Интеллектуальная собственность.....	31

Глава 1 Комплектность

VC-R30



**Инструкция по
быстрой установке**



Пульт ДУ

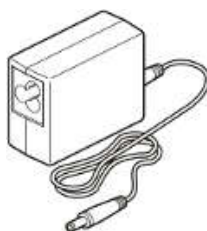


Кабель питания



**Внешний вид может
отличаться в
зависимости от
региона**

Адаптер питания



**3-PIN на 2-PIN
переходник**

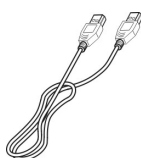


(Только для Японии)

**USB 3.0 Кабель
(2м)**



**HDMI кабель
(1.5м)**



Глава 2 Описание Версий

Эта глава описывает как отличить версии камер VC-R30 и VC-R30,V1. Некоторые функции могут отличаться в разных версиях.

Модель		VC-R30	VC-R30,V1
Этикетка		<p>Model: VC-R30 PTZ Video Camera DC INPUT : DC12V \pm 2.5A (MAX) THIS DEVICE COMPLIES WITH PART 15 OF THE FCC RULES. OPERATION IS SUBJECT TO THE FOLLOWING TWO CONDITIONS: (1) THIS DEVICE MAY NOT CAUSE HARMFUL INTERFERENCE, AND (2) THIS DEVICE MUST ACCEPT ANY INTERFERENCE RECEIVED INCLUDING INTERFERENCE THAT MAY CAUSE UNDESIRABLE OPERATION. CAN ICES-003 (A/AMR-003A) IS 616:2017 / IEC 60065:2014 Lumens® Lumens Digital Optics Inc. www.MyLumens.com R-41109599 www.bsi.gov.uk EAC UK CA CE Made in Taiwan</p>	<p>Model: VC-R30 PTZ Video Camera DC INPUT : DC12V \pm 2.5A (MAX) THIS DEVICE COMPLIES WITH PART 15 OF THE FCC RULES. OPERATION IS SUBJECT TO THE FOLLOWING TWO CONDITIONS: (1) THIS DEVICE MAY NOT CAUSE HARMFUL INTERFERENCE, AND (2) THIS DEVICE MUST ACCEPT ANY INTERFERENCE RECEIVED INCLUDING INTERFERENCE THAT MAY CAUSE UNDESIRABLE OPERATION. CAN ICES-003 (A/AMR-003A) IS 616:2017 / IEC 60065:2014 Lumens® Lumens Digital Optics Inc. www.MyLumens.com R-41109599 www.bsi.gov.uk EAC UK CA CE Made in Taiwan</p>
SN	Черный	VC1xxxxxx	VD4xxxxxx
	Белый	VCYxxxxxx	VD7xxxxxx
FW		VWWxxx	VXFxxx

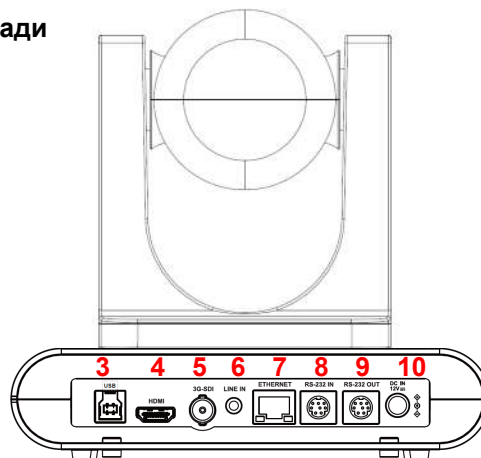
Глава 3 Описание продукта и интерфейсы

3.1 Описание функций частей, входов и выходов

Вид спереди

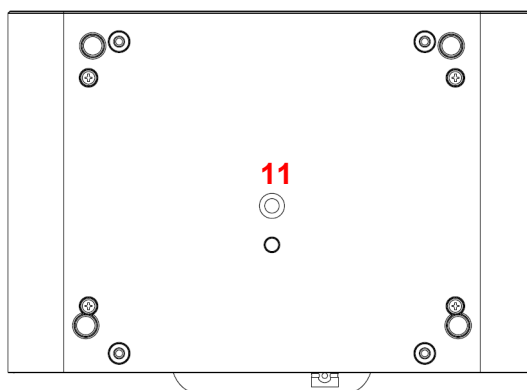


Вид сзади



NO.	Наименование	Описание функции
1.	Объектив камеры	12X HD объектив камеры
2.	Power/Standby LED индикатор	Показывает состояние камеры
3.	USB3.0 порт	USB порт для подключения USB порта компьютера и передачи USB сигнала изображения
4.	HDMI выход	HDMI выход <Примечание> Аудио-выход есть только в VC-R30,V1
5.	3G-SDI выход	3G-SDI выход <Примечание> 3G-SDI выход есть только VC-R30,V1
6.	Аудио вход	3.5 мм линейный вход
7.	Сетевой порт	Порт для сетевого кабеля, поддерживает PoE (IEEE802.3af)
8.	RS-232 вход	RS-232 входной порт, максимум 7 камер могут быть подключены последовательно
9.	RS-232 выход	RS-232 выходной порт, максимум 7 камер могут быть подключены последовательно
10.	DC 12В разъем питания	DC разъем для подключения питания

Вид снизу



NO.	Наименование	Описание функции
11.	Отверстие штатива	Камера устанавливается по спецификации 1/4" на штатив

3.2 Описание LED индикаторов

3.2.1 VC-R30

Состояние	Standby	Power
Питание выключено	Нет индикации	Нет индикации
Работает	Зеленый	Красный
Режим ожидания	Нет индикации	Красный
Режим конфиденциальности	Зеленый (медленно мигает)	Красный

3.2.2 VC-R30,V1

Состояние	Standby	Power
Powered off	Нет индикации	Нет индикации
In use	Нет индикации	Green light
In standby mode	Красный	Нет индикации
Privacy Mode	Нет индикации	Зеленый (мигает)

Глава 4 Руководство по установке

4.1 Подготовка к установке

Установка и подключение HD-камеры требует специальных навыков. Чтобы установить устройство самостоятельно, выполните необходимые действия, обеспечьте стабильную и жесткую установку устройства и обратите внимание на вашу безопасность во избежание несчастных случаев.

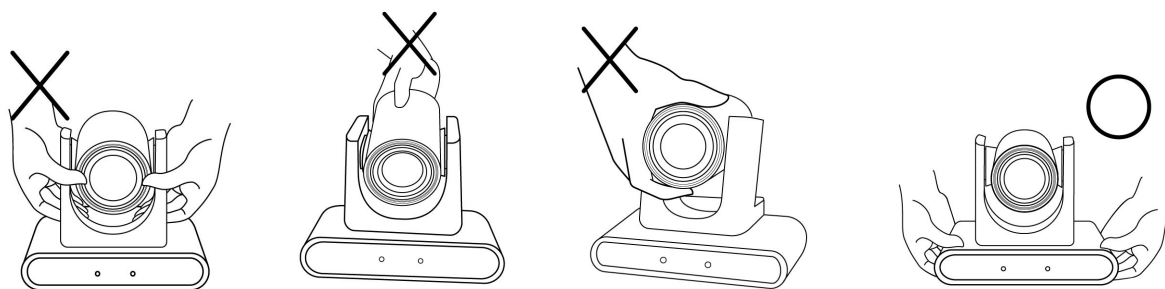
- 4.1.1 Обеспечить безопасность монтажной среды. Не устанавливайте устройство на неустойчивый потолок или в месте, где устройство может упасть во избежание несчастного случая.
- 4.1.2 Проверьте комплектность принадлежностей в коробке. Пожалуйста, свяжитесь с поставщиком по поводу любой нехватки и убедитесь, что аксессуары в коробке не повреждены.
- 4.1.3 Заранее выберите подходящее место для установки камеры. Определите место установки в соответствии со следующими требованиями
 - 4.1.3.1 Убедитесь, что камера направлена на объект съемки.
 - 4.1.3.2 Убедитесь, что камера находится на достаточном расстоянии от других источников света.

4.2 Руководство по установке

4.2.1 Установка камеры на столе

4.2.1.1 Меры осторожности при монтаже

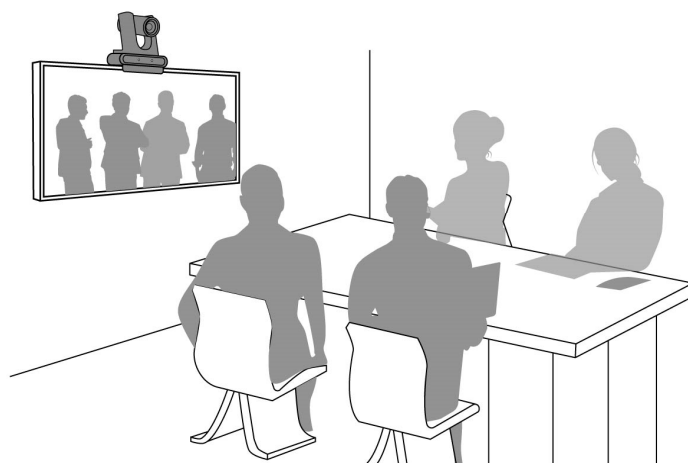
- Пожалуйста, устанавливайте прибор на плоскую поверхность
- Не беритесь за вращающуюся голову камеры при переноске
- Не поворачивайте голову камеры руками. Неправильное вращение может привести к поломке камеры



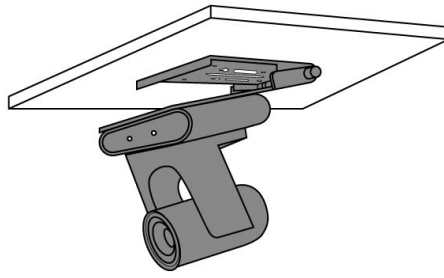
4.2.2 Монтаж камеры на потолок/стену/ТВ стойку

Для использования крепления VC-WM14 3-в-1, пожалуйста воспользуйтесь инструкцией [VC-WM14 Quick Installation Guide](#)

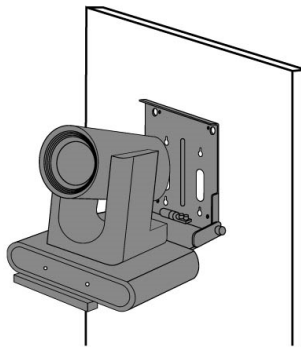
◆ Установка на ТВ



◆ Установка на потолок

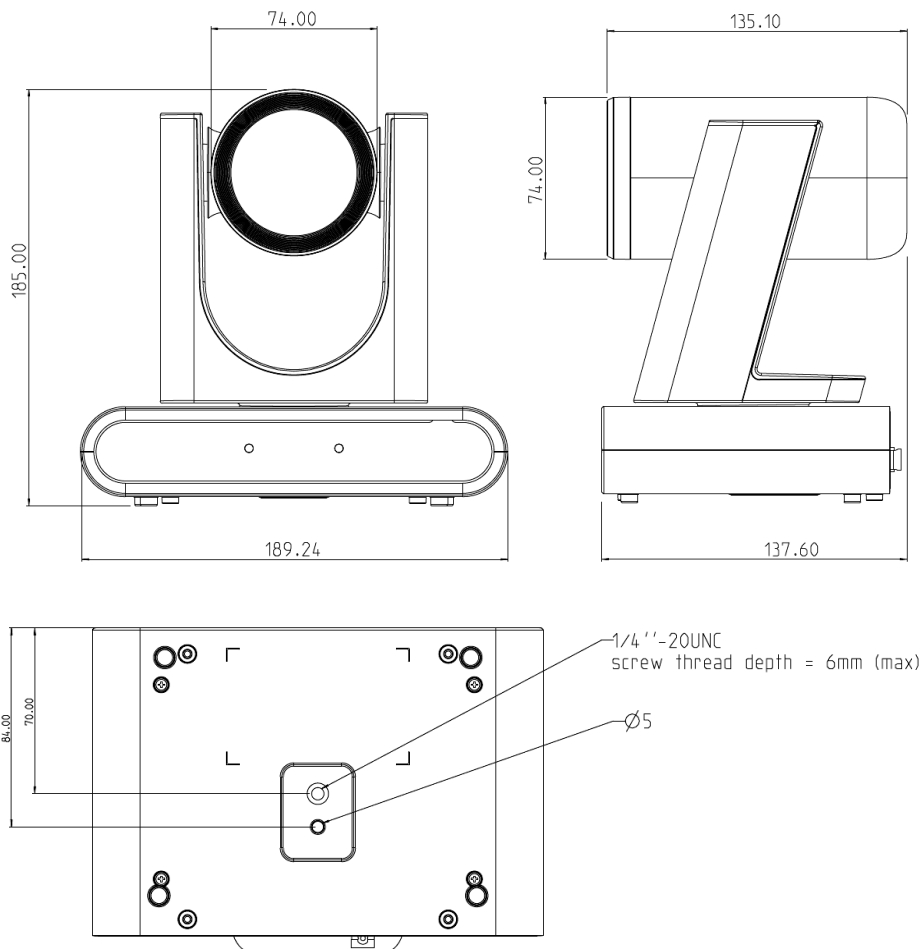


◆ Монтаж на стену



4.2.3 Размеры камеры

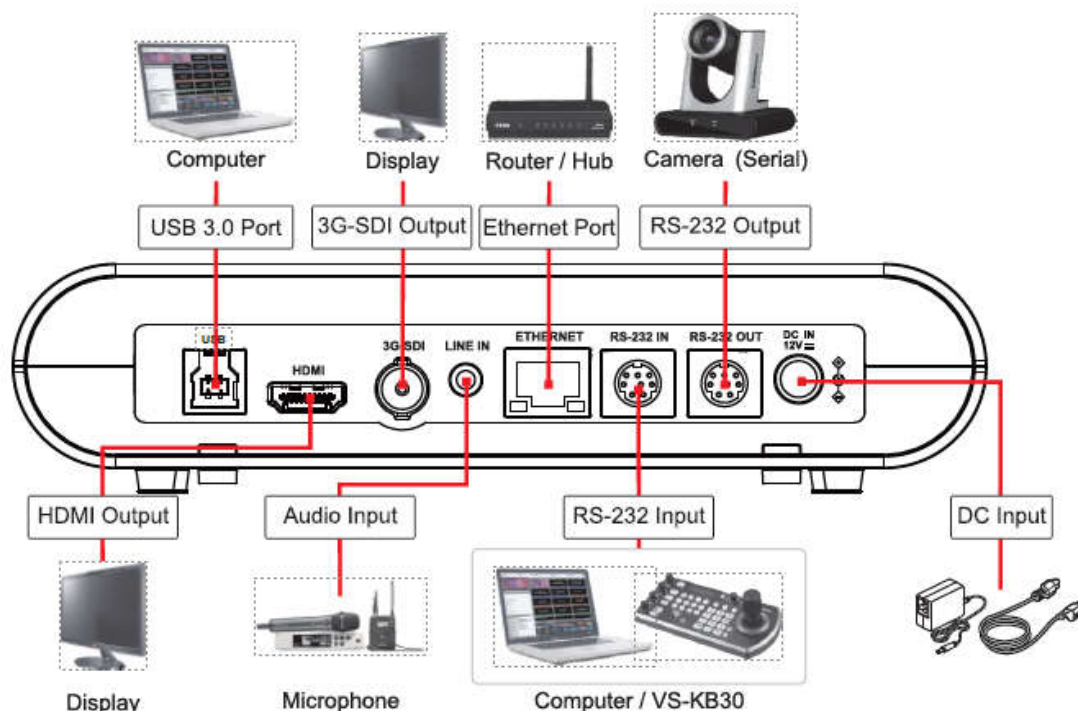
- Длина x Ширина x Высота: 190 x 138 x 185 мм
- Вес: 1.3 кг



4.2.4 Меры предосторожности при монтаже

- Перед установкой, пожалуйста, сориентируйте камеру в направлении объекта съемки
- Рекомендуется установке камеры на расстоянии не менее чем 1.5 метра от объекта съемки. Отрегулируйте наилучшее расстояние в соответствии с увеличением объектива

Подключение устройств



<Примечание> Порт сетевого кабеля поддерживает подачу питания PoE (IEEE802.3af)

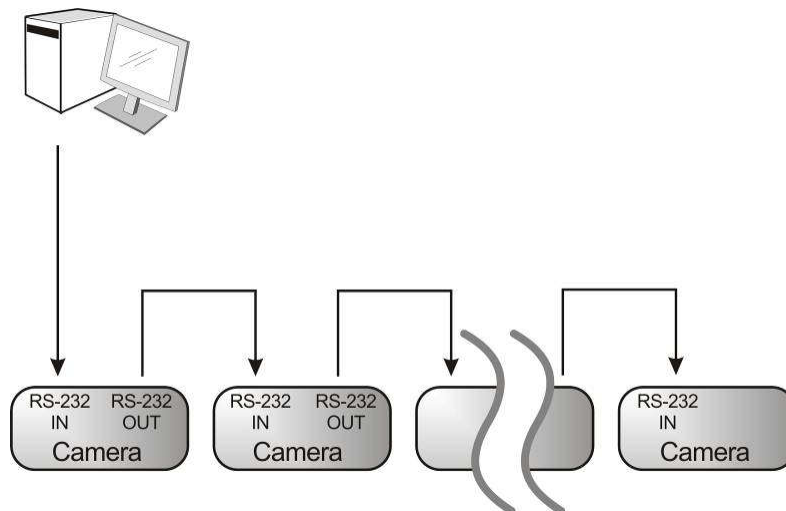
4.2.5 USB выход изображения

Подключите к компьютеру USB3.0 кабелем и используйте программу Lumens USB PTZ Camera Controller для просмотра изображения и управления VC-R30. Вы также можете увидеть изображение с помощью таких программ, как Skype, Zoom и Microsoft Teams

<Примечание> Посетите сай [Lumens website](#) и перейдите в [Service Support > Download Area](#) для загрузки программы PTZ Camera Controller

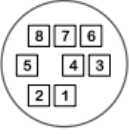
4.2.6 RS-232 Подключение

С помощью RS-232 входа/выхода можно подключить не более 7 камер Lumens.



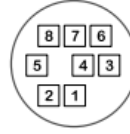
■ Описание назначений контактов RS-232

▼ RS-232 IN Pins Instructions



NO	Pins	Signals
1	DTR	Data Transmission Reade
2	DSR	Data Set Reade
3	TXD	Transmit Data
4	GND	Ground
5	RXD	Receive Data
6	GND	Ground
7	IR OUT	IR Commander Signal
8	N.C.	No Connection

▼ RS-232 OUT Pins Instructions



NO	Pins	Signals
1	DTR	Data Transmission Reade
2	DSR	Data Set Reade
3	TXD	Transmit Data
4	GND	Ground
5	RXD	Receive Data
6	GND	Ground
7	OPEN	Reserved
8	OPEN	Reserved

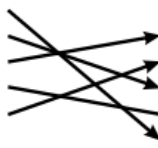
▼ RS-232 Connection Instructions

RS-232 IN of VC

1. DTR
2. DSR
3. TXD
4. GND
5. RXD
6. GND
7. IR OUT
8. N.C.

RS-232 of PC

1. CD
2. RXD
3. TXD
4. DTR
5. GND
6. DSR
7. RTS
8. CTS
9. RI



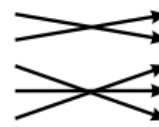
▼ RS-232 Connection Instructions

RS-232 IN
of Next Camera

1. DTR
2. DSR
3. TXD
4. GND
5. RXD
6. GND
7. IR OUT
8. N.C.

RS-232 OUT
of Last Camera

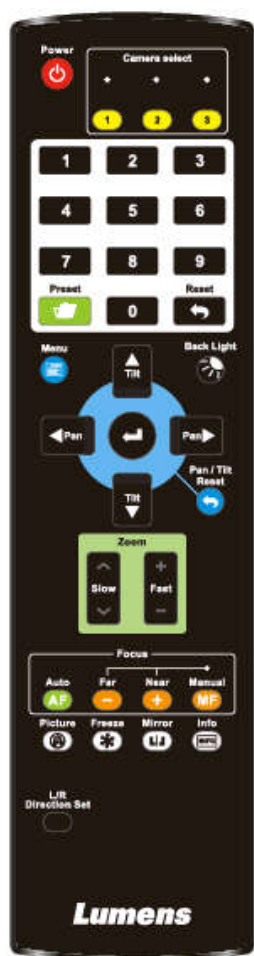
1. DTR
2. DSR
3. TXD
4. GND
5. RXD
6. GND
7. OPEN
8. OPEN



5 Описание Пульты Управления и Меню установки

5.1 Пульт Управления

- Ниже перечислены функции в по порядку



Наименование	Описание
◀, ▶, ▲, ▼	Перемещение объектива
Back Light	Включение/выключение компенсации обратной засветки
Camera select	Выбор канала управления камерой ID 1 ~ 3
Focus-Manual/ Far/ Near	Установка Ручного режима Фокусировки, ручная настройка фокусировки
Focus-Auto	Авто фокус
Freeze	Заморозка экрана
Home-Enter	Переход в основное меню / Выполнить
Info	Информация о состоянии
L/R Direction Set	L/R Установка Направления управления
Menu	Показать OSD меню
Mirror	Поворот изображения (OFF / Mirror / Flip / Rotate)
Pan/Tilt Reset	Очистить Pan/Tilt установки
Picture	Свободно
Power	Выключение питания
Preset	Переход к ID (0 ~ 9) для записи текущей позиции
Reset	Переход к ID (0 ~ 9) для удаления данных установки
Zoom-Fast	Установки размера изображения
Zoom-Slow	Точная установка размера изображения

5.2 Меню установок

<Примечание> Нажмите [**MENU**] на **Пульте управления** для перехода к меню установок; **выделенное жирным** значение в следующей таблице установлено как значение по умолчанию.

1-й Уровень Главное Меню	2-й Уровень Подменю	3-й Уровень Варианты установки		Описание функций
Exposure	Mode	Full Auto / Shutter Pri/ Iris Pri/ Manual/ White Board		Установка режима экспозиции
	Exposure Comp.	On/ Off		Вкл/Выкл Компенсации Экспозиции
	Exposure Comp. Level	-6~ C ~4		Регулируется после активации Exposure Comp.
	Spot Light	On/ Off		Вкл/выкл Точечного Света
	Spot Light Position	X(0~6)Y(0~4)		Регулируется после активации Spot Light
	Shutter Speed	60/30mode	50/25mode	Регулируется после того как Exposure mode установлена в Shutter Pri или Manual
		1/10000~1/25		
	Iris Level	F1.6~ C ~F14/ Close		Регулируется если Exposure mode установлена в IRIS Pri или Manual
	Gain Limit	8~ 30 dB		Макс. Уровень электронного выравнивания
Gain Level	0 ~30dB		Регулируется если Exposure mode установлена в Manual	
WDR	Off / 1/ 2/ 3		WDR установка	
White Balance	Mode	1.Auto 2. Indoor 3. Outdoor 4. One Push WB 5. ATW 6. Manual 7. Sodium Lamp		Режим цветовой температуры 1. 4000k ~ 7000k 2. 3200k 3. 5800k 4. 1700k ~ 10000k 5. 1700k ~ 10000k 6. Custom 7. 2800k
	One Push Trigger	ENTER		Выравнивание одним нажатием
	Manual Red	0~ C ~127		Регулируется если баланс белого в режиме Manual
	Manual Blue	0~ C ~127		Регулируется если баланс белого в режиме Manual
Picture	2D NR	Off/ 1 / 2/ 3		2D шумоподавление
	3D NR	Off/ Low/ Typ / Max		3D шумоподавление

1-й Уровень Главное Меню	2-й Уровень Подменю	3-й Уровень Варианты установки	Описание функций
	Image Mode	<u>Default</u> / Custom	Пользователь может настраивать свой желаемый режим изображения.
	Brightness	0~ <u>A</u> ~15	Настраивается, если Image Mode установлен в режим Custom
	Hue	0~ <u>A</u> ~15	Настраивается, если Image Mode установлен в режим Custom
	Saturation	0~ <u>A</u> ~15	Настраивается, если Image Mode установлен в режим Custom
	Gamma	0~ <u>A</u> ~3	Настраивается, если Image Mode установлен в режим Custom
	Sharpness	0~ <u>A</u> ~14	Настраивается, если Image Mode установлен в режим Custom
Pan Tilt Zoom)	Pan/Tilt Limit	On/ <u>Off</u>	Вкл/Выкл ограничений угла поворота
	Pan Right Limit	0~ <u>170</u>	Граница правого угла поворота
	Pan Left Limit	<u>-170</u> ~0	Граница левого угла поворота
	Tilt UP Limit	0~ <u>90</u>	Граница наклона вверх
	Tilt Down Limit	<u>-30</u> ~0	Граница наклона вниз
	Pan Flip	On/ <u>Off</u>	После активации, направление команд Pan изменится
	Tilt Flip	On/ <u>Off</u>	После активации, направление команд Tilt изменится
	Preset Speed	5/ 25/ 50/ 80/ 120 deg/sec	Установка скорости вращения головы при отработки предустановки
	PTZ Speed Comp	On/ <u>Off</u>	При активации скорость панорамирования/наклона будет отличаться от положения Zoom
	D-Zoom Limit	<u>x1</u> ~x12	Установка цифрового увеличения
D-Effect	Mirror	<u>Off</u> / Mirror/ Flip/ Mirror+Flip	Установить режим, при котором происходит поворот изображения
Auto Focus	AF Sensitivity	Low/ <u>Middle</u> / High	Для установки запуска AF, чем выше чувствительность, тем быстрее работает AF
	AF Frame	Center/ Full Frame/ <u>Auto</u>	Установка кадра AF, когда выбран Center , фокусировка производится по центру экрана. Когда установлен Full Frame , фокусировка вычисляется по изображению полного экрана
Ethernet	DHCP	<u>On</u> /Off	Включение/Выключение DHCP
	IP Address	<u>192.168.100.100</u>	Устанавливается, если DHCP в режиме Off
	Subnet mask	<u>255.255.255.0</u>	
	Gateway	<u>192.168.100.254</u>	
Audio	Audio Enable	On/ <u>Off</u>	Вкл/Выкл аудио входа

1-й Уровень Главное Меню	2-й Уровень Подменю	3-й Уровень Варианты установки	Описание функций
	Audio In	<u>Line In</u> / Mic In	<Примечание> Доступно только в VC-R30,V1
	Audio Volume	0~ <u>A</u> ~10	Установка громкости
	Audio Delay	On/ <u>Off</u>	Когда имеется рассинхронизация между звуком и изображением, устанавливается задержка
	Audio Delay Time(ms)	<u>-10</u> ~-500ms	Установка времени задержки в мсек
	Encode Sample Rate	48/ 44.1/ <u>16</u> KHz(AAC)	Установка режима и скорости кодирования звука <Примечание> 44.1/16 KHz доступно в VC-R30
System	Prompt	On/ <u>Off</u>	Вкл/Выкл текстового изображения на дисплее
	IR Receive	<u>On</u> /Off	Вкл/Выкл ИК приемника В режиме Off, Пульт ДУ не умодет управлять камерой. Для восстановления этой функции нужно выключить и включить питание камеры, чтобы было управление пультом.
	IR Select	<u>1</u> / 2/ 3	Выбор канала ИК приемника. Чтобы управлять камерой, на пульте должен быть активным такой же канал
	Language	<u>English</u>	Выбор языка
	Initial Position	<u>Last MEM</u> / 1st Preset	После включения камеры вы можете выбрать в какой позиции должна начать работу камера – последнем на момент выключения Last MEM или предустановленным 1st Preset <Примечание> 1st Preset =Preset 0
	Motionless Preset	On/ <u>Off</u>	Когда функция активна, изображение будет останавливаться во время отработки предустановки. Заморозка изображения прекращается после завершения работы предустановки
	Privacy Mode	On/ <u>Off</u>	Включение/Отмена Режим конфиденциальности После активации этой функции, после выключения камеры с пульта или программой, объектив камеры автоматически поворачивается вниз и вправо
	Protocol	<u>VISCA</u>	
	Baud Rate	<u>9600</u> /38400	Выбор скорости передачи сигнала управления
	VISCA Address	<u>1</u> ~7	Адрес камеры может быть установлен. Выберите 0 для автоматического назначения.

1-й Уровень Главное Меню	2-й Уровень Подменю	3-й Уровень Варианты установки	Описание функций
	Output Mode	1080p 60/50/30/25 720p 60/50/ 1080i 60/50	Выбор выходного разрешения <Примечание> 1080i 60/50 доступно только в VC-R30
	Factory Reset)	On/ <u>Off</u>	Установка настроек по умолчанию
Status			Показывает текущее состояние установок

6 Описание Сетевых настроек

6.1 Системные требования для web-доступа

Операционная система	Версия	Браузер
Windows	7 (64 бит) и выше	FireFox
		Chrome
	10 (64 бит) и выше	Edge
		FireFox
		Chrome
Mac	10.14 и выше	Safari
		Chrome
		FireFox

6.2 Подключение Камеры к Сети

6.2.1 Подключение к Интернету

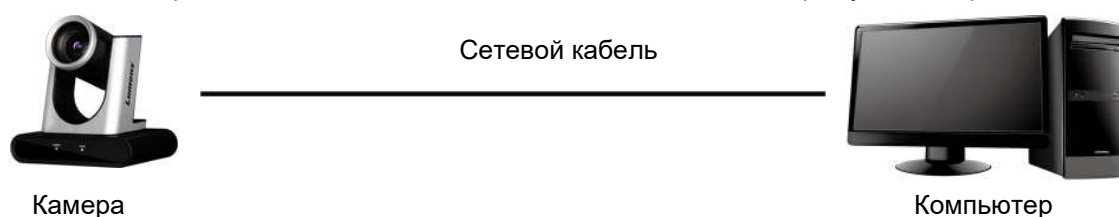
Два основных метода подключения показаны ниже

1. Подключение через коммутатор или роутер

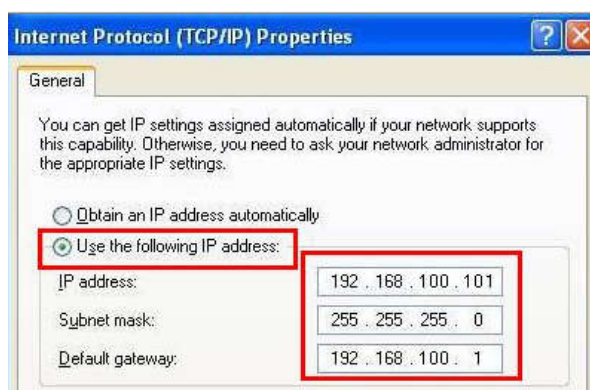


2. Для подключения непосредственно через сетевой кабель, IP адрес компьютера должен быть в том же сегменте сети, что и камера

Например: Предустановленный по умолчанию IP адрес камеры 192.168.100.100. Адрес компьютера должен быть установлен в том же сегменте сети. Так, при установленном адресе компьютера 192.168.100.101, он может быть подключен напрямую к камере.



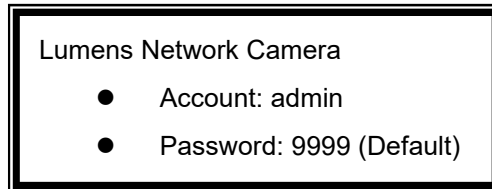
- Изменить настройки сети



6.2.2 Используйте Браузер для просмотра изображения

- Откройте браузер и введите IP адрес камеры в адресной строке, например:
<http://192.168.100.100> (IP адрес по умолчанию)
- Введите имя администратора и пароль

<Примечание> При первоначальном подключении, пожалуйста, следуйте инструкциям в п. [6.3.9 Системные Установки - Пользователь](#) для того, чтобы изменить пароль по умолчанию



6.2.3 Используйте RTSP плеер для просмотра изображений

Для RTSP подключения может быть использовано бесплатное ПО, например, VLC, Quick Time и PotPlayer

Формат адреса для RTSP подключения следующий::

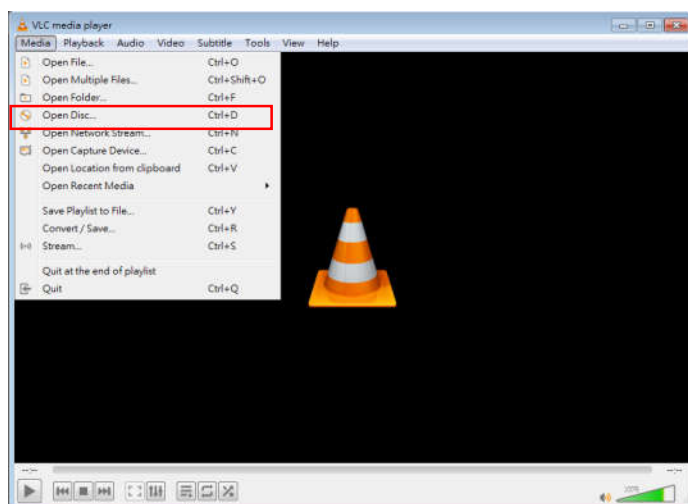
- RTSP Sub1 Streaming => <rtsp://camera IP:8557/h264>
- RTSP Sub2 Streaming => <rtsp://camera IP:8556/h264>

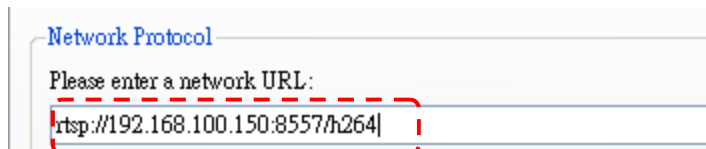
Если установлена необходимости аутентификации, адрес RTSP подключения следующий:

- <rtsp://Username:Password@VC IP address:port/h264>
- Для установки режима аутентификации, пожалуйста, следуйте инструкциям [6.3.5 Поточковая передача](#)

Пример:

Откройте приложение VLC, нажмите [Open Network Streaming], и введите URL:
<rtsp://192.168.100.150:8557/h264>





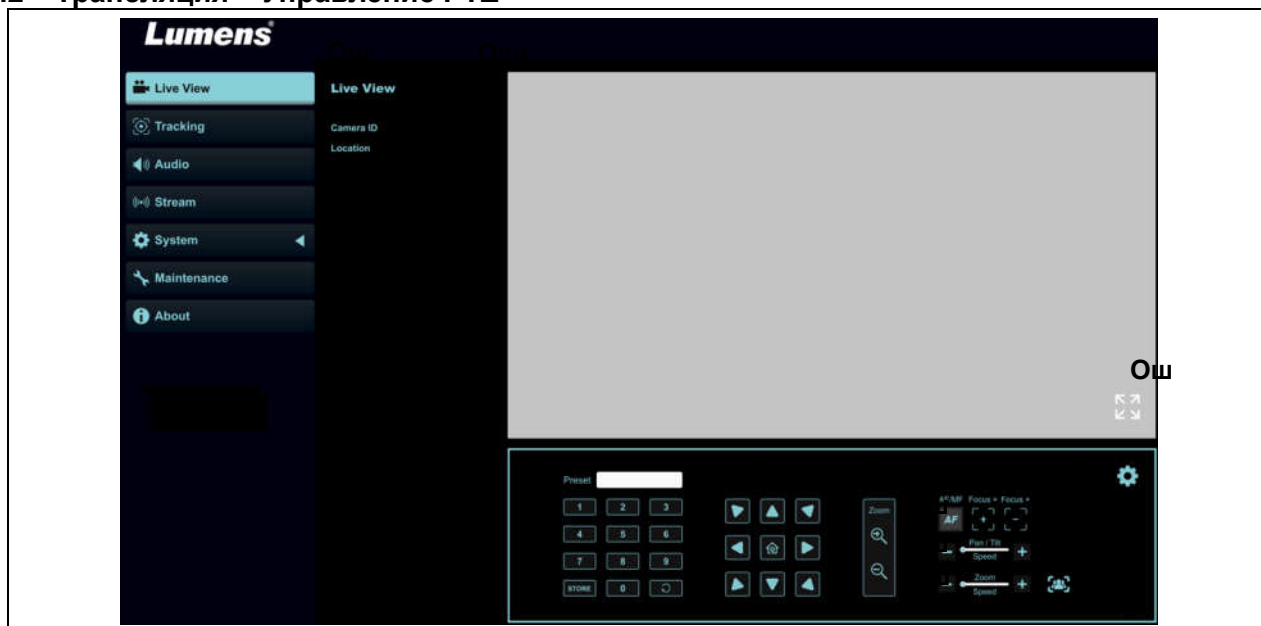
6.3 Описание функций Меню Веб-страницы

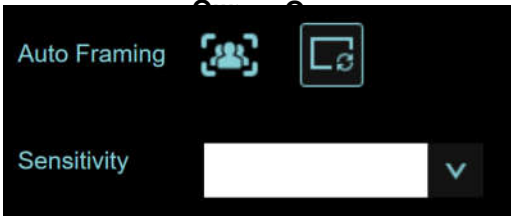
6.3.1 Экран входа




No	Наименование	Описание функций
1	User Login Account	Введите имя (по-умолчанию: admin)
2	User Password	Введите пароль (по-умолчанию: 9999) <Примечание> При первом входе следуйте инструкциям 6.3.9 Системные Установки - Пользователь для смены пароля
3	Remember user account and password	Сохраните имя и пароль в браузере. В следующий раз при входе не понадобится вводить их заново
4	Language	Поддерживает языки English/Traditional Chinese/Simplified Chinese
5	Login	Вход в экран администратора на веб-страницу


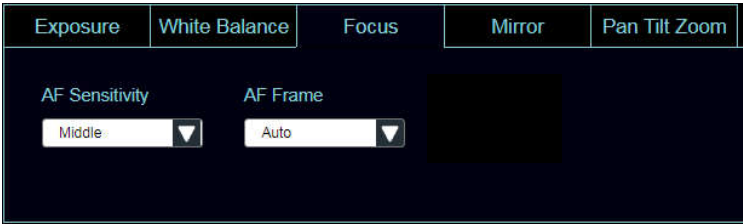


6.3.2 Трансляция – Управление PTZ



No	Наименование	Описание функций
1	Camera ID/location	Показать ID камеры/расположение Пожалуйста перейдите к 6.3.6 Системные настройка - Выход
2	Preview window	Показать экран текущего изображения с камеры
3	Preset setting	Выберите сначала номер, а потом SAVE или LOAD
4	Pan/Tilt setting	Настройка Pan/Tilt позиционирование камеры
5	Zoom	Увеличить/Уменьшить Зум (регулировка увеличения камеры)
6	AF/MF	Включить автоматический или ручной автофокус (AF/MF)
7	Zoom speed	Настройка скорости зума
8	Pan/ Tilt Speed	Настройка скорости горизонтального/вертикального перемещения
9	Auto Framing	<p><Примечание> Автокадрирование доступно только в VC-R30,V1 Установка умного видеоискателя</p>  <ol style="list-style-type: none"> 1. Включение и выключение функции (Enable/Disable) 2. Замечание: Если изображение не зуммируется в соответствии с реальным количеством людей, пожалуйста, нажмите на кнопку коррекции 3. Sensitivity: Устанавливает чувствительность слежения
10	Camera Setting	Перейдите в 6.3.3 Трансляция – Установка камеры для соответствующих установок
11	Enlarge the preview window	Увеличение окна предварительного просмотра изображения

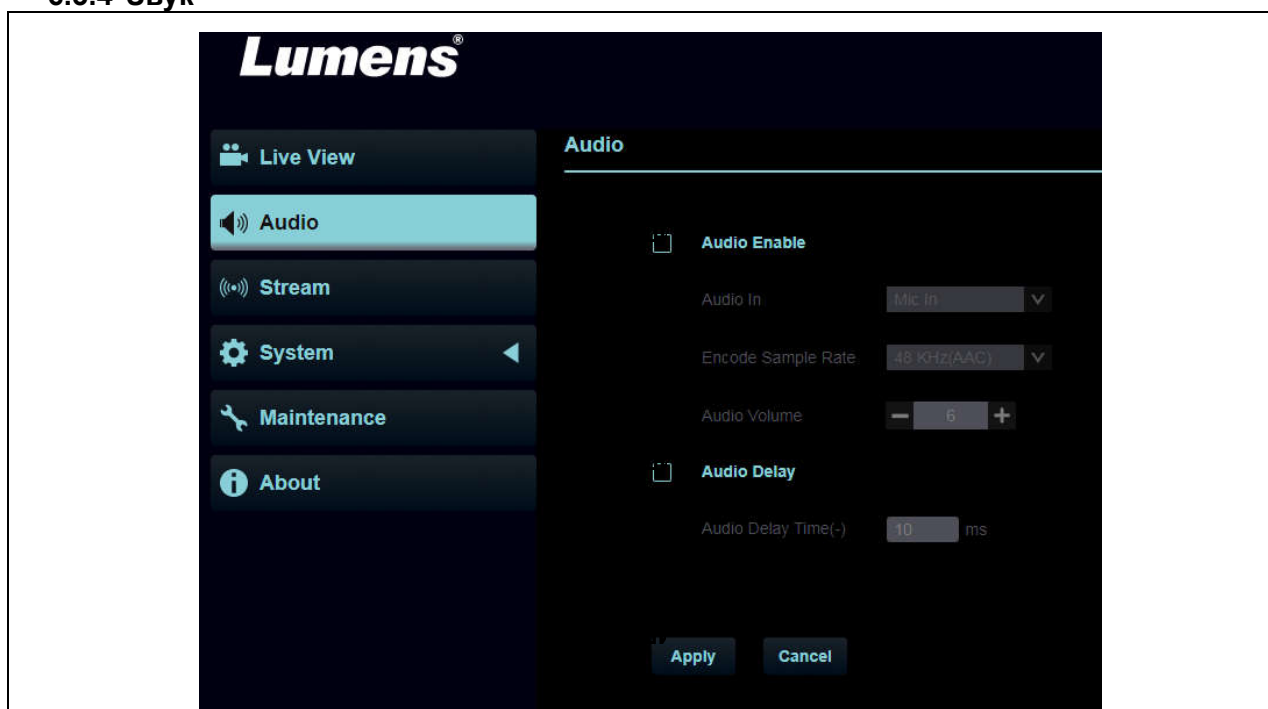
6.3.3 Трансляция – Настройки камеры

		
No	Наименование	Описание функций
1	Exposure	<ul style="list-style-type: none"> ■ Режим: Выбор режима экспозиции (Full Auto/Shutter Pri/Iris Pri/Manual/White Board) ■ Gain Level - Уровень усиления: доступен только в режиме "Manual" ■ Limit gain - Предел усиления: настройка доступна только в режиме "Manual" ■ Exposure Comp. Level: Выбор уровня компенсации экспозиции ■ WDR: Установка ширины динамического диапазона (WDR) для получения лучшего изображения ■ Iris Level: Настройка величины диафрагмы (доступно только в

		<p>режимах “Manual” или “Aperture Priority”</p> <ul style="list-style-type: none"> Shutter Speed: Настройка скорости затвора (доступна только в режимах “Manual” или “Shutter Priority”)
2	White Balance	 <ul style="list-style-type: none"> Mode: Выбор режима цветовой температуры Open Push WB: Настройка цветовой температуры по одному нажатию кнопки (доступно только в режиме “One Push WB”) Manual Red/Blue: Речная регулировка Красного/Синего
3	Focus	 <ul style="list-style-type: none"> AF Sensitivity: Установка чувствительности автофокуса AF Frame: Установка автоматического режима кадрирования
4	Mirror	 <ul style="list-style-type: none"> Mirror: Установка режима зеркалирования изображения Flip: Установка режима переворота изображения
5	Pan Tilt Zoom	 <ul style="list-style-type: none"> Pan/Tilt limit: Доступна регулировка границ панорамы и наклона Preset Speed: Установка скорости поворота головы во время отработки предустановки PTZ Speed Comp: После активации движение камеры панорамирования/наклона будет меняться от позиции зума Initial Position: Установка камеры в Last MEM или 1st Preset после включения камеры <Примечание> 1st Preset = Preset 0 Motionless Preset: Когда функция включена, экран «замораживается» во время отработки предустановки, после остановки головы камеры изображение вновь становится активным

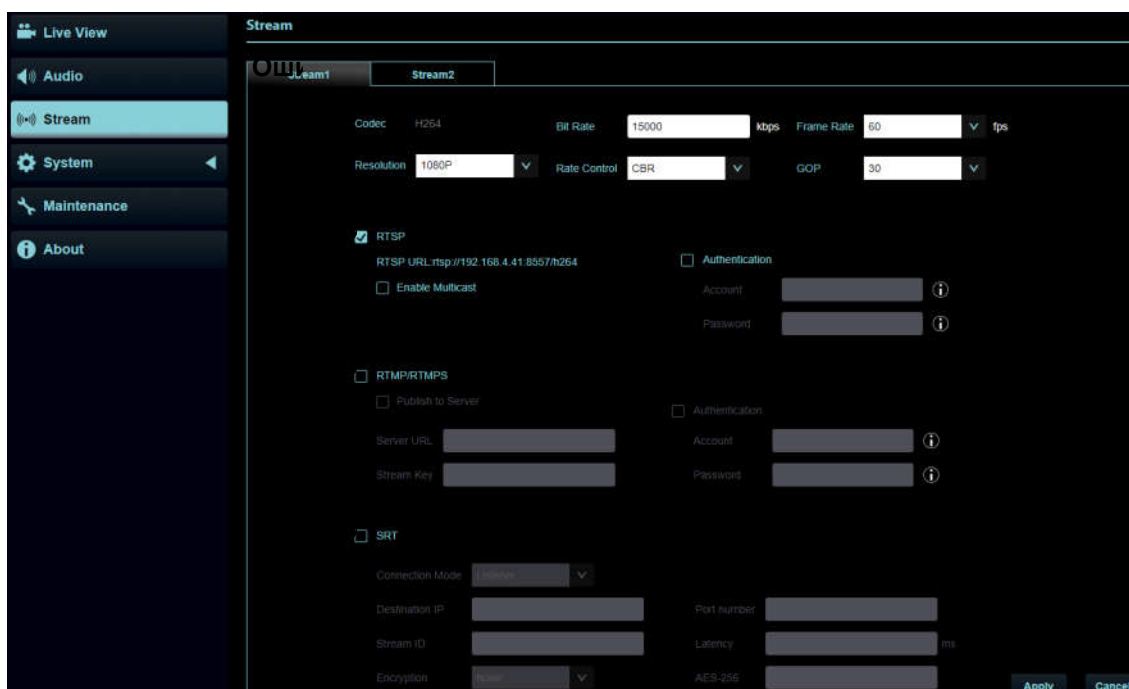
		<ul style="list-style-type: none"> ■ D-Zoom Limit: Установка границ цифрового зума
6	Picture	 <ul style="list-style-type: none"> ■ 2D noise reduction: настройка 2D шумоподавление ■ 3D noise reduction: настройки 3D шумоподавления ■ Image Mode: Пользователь может установить свои настройки ■ Brightness: Настройка яркости, доступно в режиме Custom ■ Hue: Настройка оттенка изображения, доступно в режиме Custom ■ Gamma: Настройка уровня цветности, доступно в режиме Custom ■ Saturation: Настройка насыщенности изображения, доступно в режиме Custom ■ Sharpness: Настройка четкости изображения, доступно в режиме Custom
7	PTZ Control	Переход на страницу PTZ Control

6.3.4 Звук



No	Item	Function Descriptions
1	Audio Enable	Выбор доступности функций звука <ul style="list-style-type: none"> ■ Audio In: Установка линейного/микрофонного входа - Line In / Mic In <Примечание> Доступно только в VC-R30,V1 ■ Encode sample rate: Set the encode type and sample rate <Remark> 44.1/16 KHz is only applicable to VC-R30 ■ Volume: Adjust Audio Volume
2	Audio Delay	После проверки, установите время задержки звука (10 ~ -500 мс)
3	Apply/Cancel	Apply/Cancel – Применить/Отменить установки звука

6.3.5 Потокковая передача

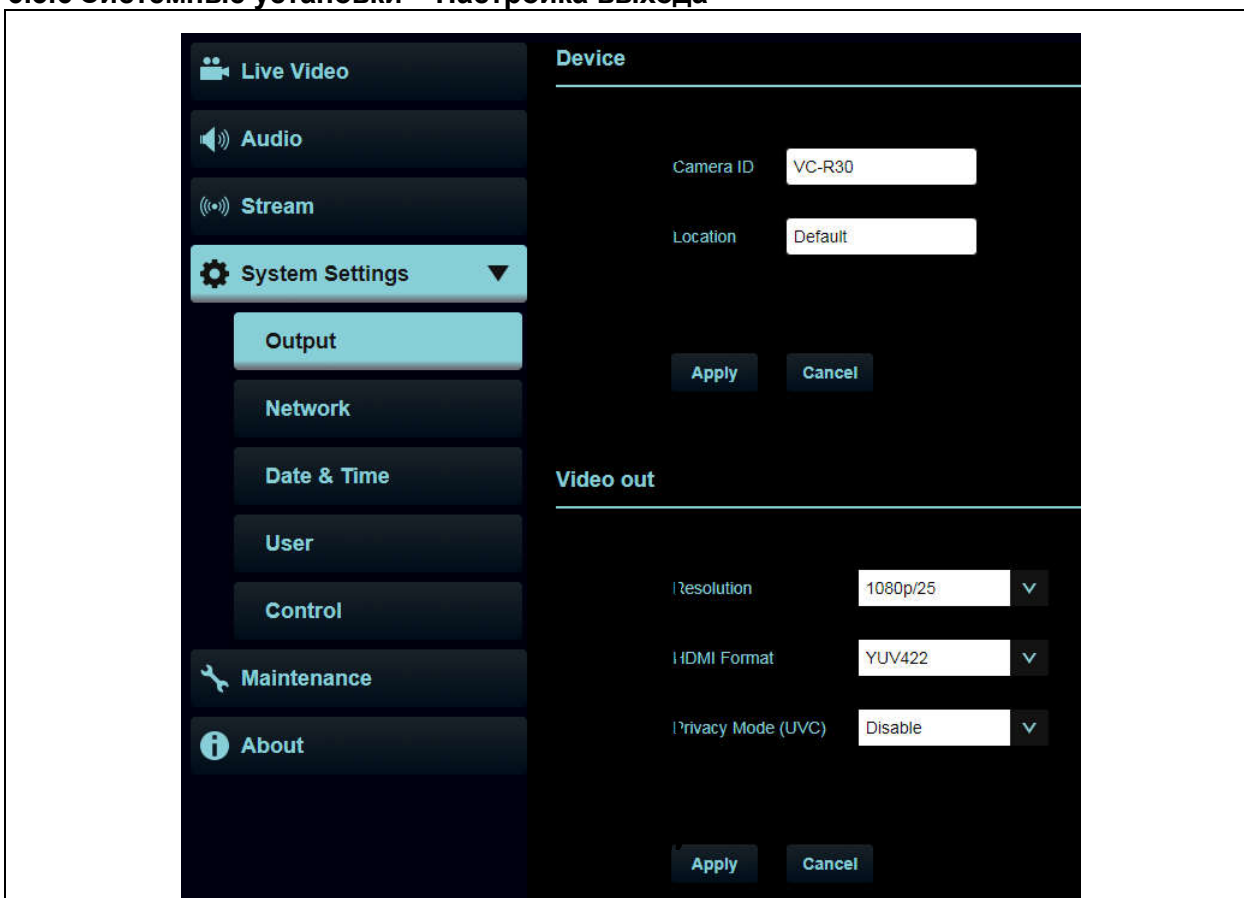


No	Наименование	Описание функций
1	Streaming 1/ Streaming 2	Поддерживается 2 потоковых передачи на выходе
2	Streaming parameter setting	Перейдите к 6.3.5.1 Установка параметров потоковой передачи для соответствующих настроек
3	RTSP	Установка RTSP в режим Enable (включен) <ul style="list-style-type: none"> ■ Enable/Disable Multicast (вкл/выкл режима мультикаст) Устанавливается режим Multicast когда число пользователей, которые принимают прямую трансляцию изображения в одно и то же время больше 4 ■ Enable/Disable Password Authentication (вкл/выкл аутентификации) <ul style="list-style-type: none"> ➤ Формат потока RTSP в 6.2.3 Использование RTSP плеера для просмотра Изображений
4	RTMP/ RTMPS	Выбор потока RTMP/RTMPS <ul style="list-style-type: none"> ■ Enable/Cancel Password Authentication – Вкл/выкл входа с паролем
5	SRT	<Примечание> Работает только в версии VC-R30,V1; Streaming 1 поддерживает SRT передачу Для установки режима передачи SRT выберите Enable <ul style="list-style-type: none"> ■ Номер порта должен быть в диапазоне от 1024 до 9999 <Примечание> Следующие порты используются в камере. Установка указанного порта может быть неправильной 8554, 8556, 8557, 8080, 9090, 1935 ■ Время задержки составляет от 20 до 8000 микросекунд. Значение по умолчанию - 120 микросекунд

6.3.5.1 Установка параметров потоковой передачи

Функция		Поток 1	Поток 2
Encode Format		H.264	
Resolution		1080p / 720p	720p
Bit rate	Range	2,000~20,000	2,000~20,000
	Factory Default	7,000	3,000
Rate Control		CBR / VBR	
Frame Rate		Настройка в соответствии с поддерживаемым разрешением	
Group of Pictures		Настройка в соответствии с поддерживаемым разрешением	

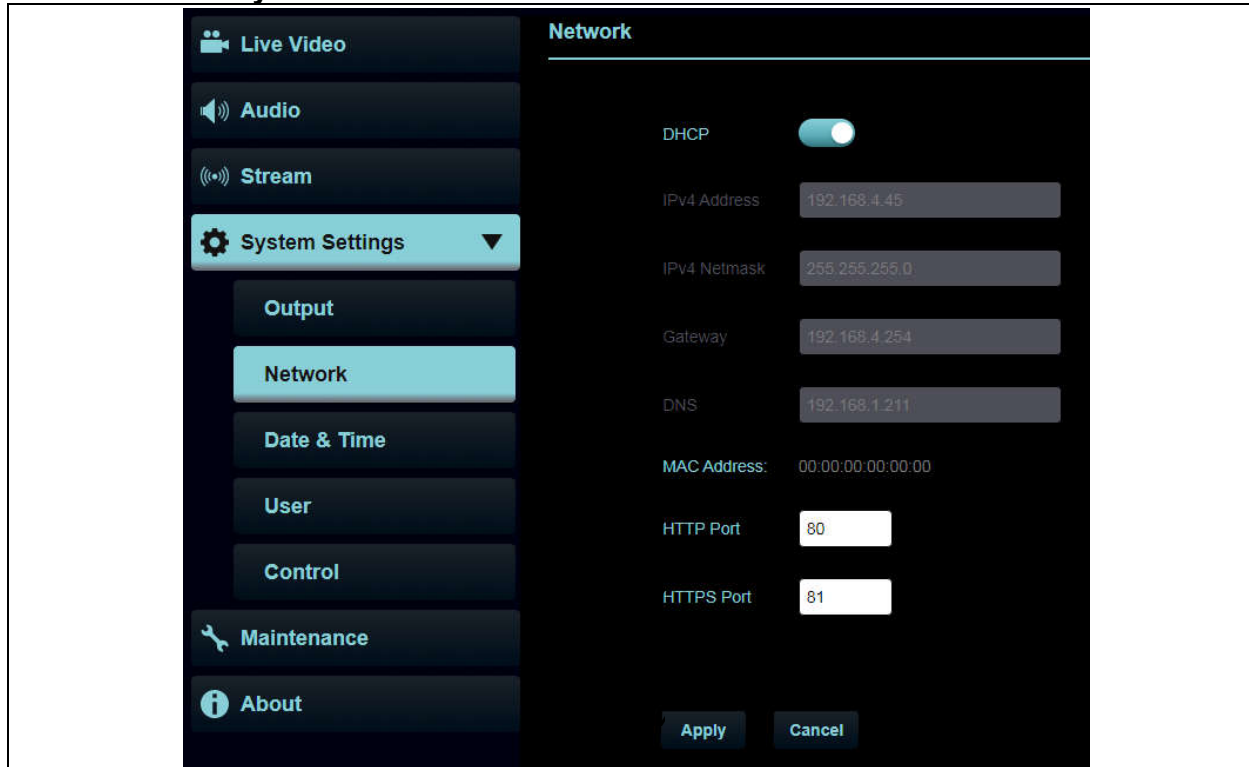
6.3.6 Системные установки – Настройка выхода



No	Наименование	Описание функций
1	Camera name	Измените имя камеры <ul style="list-style-type: none"> ■ Поддерживает 1 - 12 символов для имени камеры ■ Пожалуйста, используйте прописные и строчные буквы или цифры для символов. Специальные символы, например “/” и “пробел” не могут использоваться
2	Camera Location	Измените местоположение камеры, например Room 1 <ul style="list-style-type: none"> ■ Поддерживает 1 - 12 символов для местоположения ■ Пожалуйста, используйте прописные и строчные буквы или цифры для символов. Специальные символы, например “/” и “пробел” не могут использоваться
3	Resolution	Установка выходного разрешения камеры После переключения разрешения камера перезапустится. Обновите браузер
4	HDMI format	Выбор YUV422/ RGB

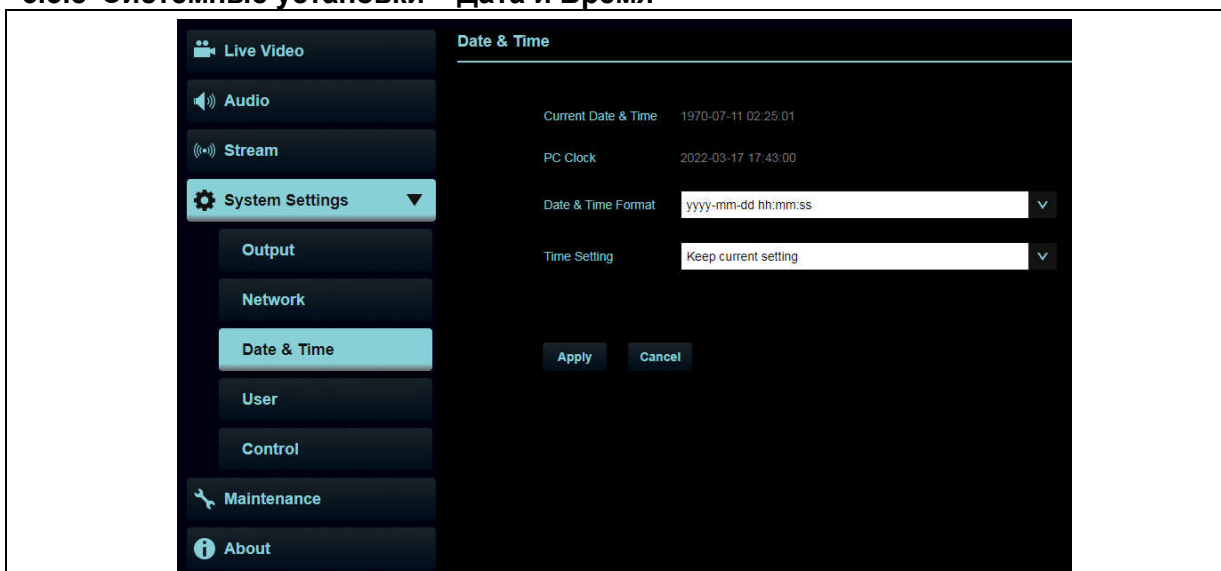
5	Privacy Mode (UVC)	Enable/Cancel - Вкл/выкл режима конфиденциальности После включения функции, когда камера выключена с помощью пульта дистанционного управления или программного обеспечения, объектив автоматически поворачивается в правый нижний угол для обеспечения конфиденциальности пользователя.
6	Apply/Cancel	Apply/Cancel – Применить/Отменить изменения в настройках

6.3.7 Системные установки – Сеть



No	Наименование	Описание функций
1	DHCP	Сетевая настройка камеры. Изменение настройки доступно при выключении DHCP
2	HTTP port number	Установка HTTP порт. По умолчанию - 80
3	HTTPS port number	Установка HTTPS порт. Порт по умолчанию -81
4	Apply/Cancel	Apply/Cancel – Применить/Отменить установки

6.3.8 Системные установки – Дата и Время



Описание функций

Отображение текущей даты и времени камеры/ПК и установка формата отображения и способа синхронизации. Если для опции [Time Settings] (параметры настройки времени) выбрано значение «Manually Set» (вручную), можно настроить дату и время.

6.3.9 Системные установки – Пользователь



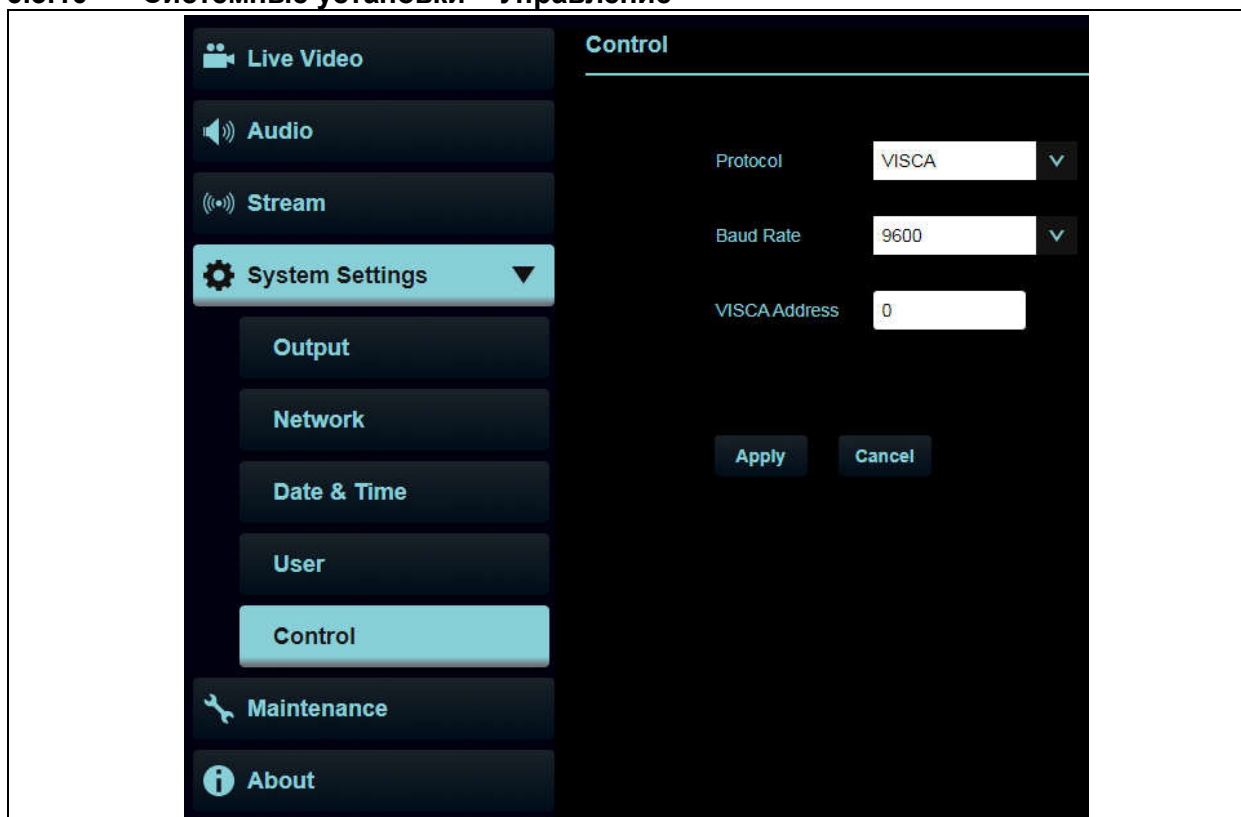
Описание функций

Add/Modify/Delete (добавить/изменить/удалить пользователя)

- Поддерживает 4 - 32 символов для имени и пароля
- Используйте смесь заглавных и строчных букв или цифры. Специальные символы и знак подчеркивания не могут использоваться
- Authentication Mode: Установка новых разрешений на управление учетными записями

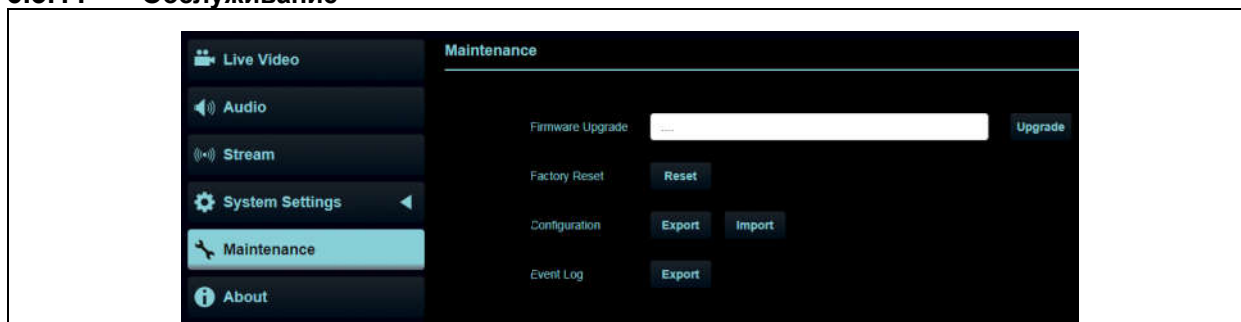
Тип пользователя	Администратор (Admin)	Оператор (Operator)	Просмотрщик (Viewer)
View images	V	V	V
Settings	V	V	X
Account management	V	X	X

6.3.10 Системные установки – Управление



No	Наименование	Описание функций
1	Protocol	Поддержка протокола VISCA
2	Baud Rate	Выбор скорости передачи сигнала 9600/38400
3	VISCA address	Назначение адреса камеры от 1 до 7
4	Apply/Cancel	Apply/Cancel – Применить/Отменить настройки

6.3.11 Обслуживание



No	Наименование	Описание функций
1	Firmware Upgrade	Выберите файл с программным обеспечением и нажмите [Upgrade] для обновления прошивки. <Примечание> Для обновления требуется 2-3 минуты. <Примечание> Пожалуйста, не отсоединяйте питание во время обновления, чтобы не прервать процесс обновления.
2	Factory Reset	Сброс всех настроек к заводским параметрам
3	Configuration	Сохранить параметры как Profile, и пользователи могут скачивать и загружать настройка камеры
4	Event Log	Если устройство работает неправильно, они записываются в Log-файл и могут быть отправлены сервисным инженерам Lumens для определения неисправности

6.3.12 About



Описание функций

Отображение версии микропрограммного обеспечения, серийного номера и другой соответствующей информации о камере

Для получения технической поддержки отсканируйте QRcode в правом нижнем углу.

7 Устранение неполадок

В этой главе описываются проблемы, которые могут возникнуть при использовании VC-R30. Если у вас есть вопросы, обратитесь к соответствующим главам и следуйте всем предложенным решениям. Если проблема все же остается, обратитесь к дистрибьюторам или в сервисный центр.

No.	Проблемы	Решения
1.	Загрузка без сигнала питания	1. Убедитесь, что кабель питания подключен к сети. 2. Если используется PoE убедитесь, что коммутатор поддерживает PoE (IEEE802.3af)
2.	Нет изображения на выходе камеры	1. Проверьте блок питания или PoE. 2. Убедитесь, что есть потоковый выходной сигнал. 3. Убедитесь в совместимости монитора и камеры по разрешению 4. Замените кабели и убедитесь, что они не являются причиной неисправности.
3.	Изображение с камеры сильно задерживается	Используйте 1080p или 720p 60/50 fps, а не 25/30 fps.
4.	Нет управления по RS-232	1. Проверьте правильность подключения (RS-232 In/ Out) 2. Проверьте, что скорость передачи сигнала управления у камеры и оборудования одинаковы
5.	Может ли интернет использоваться для работы	Пожалуйста, перейдите Главе 6 Описание функций настроек Сети для использования интернета
6.	После перезагрузки камера не сохраняет соответствующие параметры (PTZ, AWB...)	Убедитесь, что в меню настроек или на веб-странице для параметра Initial Position установлено значение Last Operated Position. Меню настройки: Система - Исходное положение Веб-страница: Live Video - Камера - Pan Tilt Zoom
7.	VC-R30 не управляется пультом управления	1. Убедитесь, что параметр IR Select в меню камеры совпадает с параметром Camera Select пульта дистанционного управления. 2. Попробуйте поменять батареи в пульте 3. Не допускайте прямого солнечного света на камеру 4. Убедитесь, что энергосберегающая лампочка и инфракрасный сенсорный экран находятся достаточно далеко, чтобы избежать помех 5. Когда несколько VC-R30 подключены в одном

		помещении, работа двух пультов дистанционного управления одновременно может привести к помехам сигнала. Рекомендуется использовать только один пульт дистанционного управления
--	--	--

8 Инструкция по безопасности

Всегда следовать этим инструкциям по технике безопасности, настраивая и используя видеокамеру VC-R30:

1 Работа

- 1.1. Пожалуйста, используйте продукт в рекомендуемой рабочей среде, вдали от воды или источника тепла
- 1.2. Не помещайте изделие на наклонную или неустойчивую тележку, подставку или стол.
- 1.3. Перед использованием удалите пыль на вилке питания. Не вставляйте вилку питания продукта в мультитип для предотвращения искр или пожара.
- 1.4. Не закрывайте прорези и отверстия в корпусе изделия. Они обеспечивают вентиляцию и предотвращают перегрев продукта.
- 1.5. Не открывайте и не снимайте крышки, иначе это может подвергнуть вас опасному напряжению и другим опасностям. Все услуги следует направлять лицензированному обслуживающему персоналу.
- 1.6. Отсоедините изделие от настенной розетки и обратитесь за обслуживанием к лицензированному обслуживающему персоналу в следующих ситуациях
 - если USB порт поврежден или подгорел.
 - если жидкость разливается в продукт или продукт подвергается воздействию дождя или воды.

2 Установка

- 2.1 В целях безопасности убедитесь, что используемое стандартное крепление соответствует утверждениям по безопасности UL или CE и установлено техническим персоналом, имеющим соответствующий допуск.

3 Хранение

- 3.1 Не помещайте изделие туда, где шнур может быть надет, поскольку это может привести к износу или повреждению вывода или вилки.
- 3.2 Отключите этот продукт во время грозы или если он не будет использоваться в течение длительного периода времени.
- 3.3 Не помещайте данное изделие или принадлежности поверх вибрирующего оборудования или нагреваемых предметов.



4 Чистка

- 4.1 Отсоедините все кабели перед очисткой и протрите поверхность сухой тканью. Не используйте для очистки спирт или летучие растворители.

5 Батареи (для продуктов или принадлежностей с батареями)

- 5.1 При замене батарей следует использовать только батареи аналогичного или аналогичного типа.
- 5.2 При утилизации аккумуляторов или изделий необходимо соблюдать соответствующие инструкции в вашей стране или регионе по утилизации аккумуляторов или изделий..

■ Precautions

	Этот символ указывает на то, что это оборудование может содержать опасное напряжение, которое может вызвать удар электрическим током. Не снимайте крышку (или стенку). Внутри нет обслуживаемых пользователем деталей. См. Обслуживание лицензированного персонала.		Этот символ указывает на наличие важных инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию, содержащихся в данном Руководстве пользователя
---	---	--	--

■ FCC предупреждение

Это оборудование было испытано и установлено на соответствие ограничениям для цифрового устройства класса А в соответствии с частью 15 Правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от вредных помех при эксплуатации оборудования в коммерческой среде. Замечание:

Изменения или модификации, явно не утвержденные стороной, ответственной за соблюдение, могут лишить пользователя полномочий на эксплуатацию оборудования.

Это оборудование было испытано и установлено на соответствие ограничениям для цифрового устройства класса А в соответствии с частью 15 Правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от вредных помех при эксплуатации оборудования в коммерческой среде..

■ IC предупреждение

Этот цифровой прибор не превышает пределов класса А для радиоизлучения от цифрового устройства, как указано в стандарте оборудования, вызывающего помехи под названием «Цифровой аппарат», ICES-003 промышленности Канады.

■ EN55032 CE предупреждение

Работа этого оборудования в жилых помещениях может вызвать радиопомехи.

Декларация соответствия Поставщика 47 CFR § 2.1077

Manufacturer : Lumens Digital Optics Inc.

Product Name : VC-R30

Model Number : PTZ Video Camera

Responsible Party – U.S. Contact Information

Supplier : Lumens Integration, Inc.

4116 Clipper Court, Fremont, CA 94538, United States

e-mail : support@mylumens.com

FCC Заявление о соответствии

Это устройство соответствует части 15 Правил FCC. Работа зависит от следующих двух условий: (1) Это устройство не может вызывать вредные помехи, и (2) это устройство должно принимать любые полученные помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работ.

Интеллектуальная собственность

Copyrights © Lumens Digital Optics Inc. All rights reserved.

Lumens является зарегистрированной торговой маркой, которая зарегистрирована компанией Lumens Digital Optics Inc.

Копирование, воспроизведение или передача этого файла не допускается, если лицензия не предоставляется Lumens Digital Optics Inc., если только копирование этого файла не предназначено для резервного копирования после приобретения данного продукта.

Чтобы продолжать совершенствовать продукт, информация в этом файле может быть изменена без предварительного уведомления.

Чтобы полностью объяснить или описать, как следует использовать данный продукт, данное руководство может ссылаться на названия других продуктов или компаний без какого-либо намерения нарушения.

Отказ от гарантий: Lumens Digital Optics Inc. не несет ответственности ни за какие-либо возможные технологические, редакционные ошибки или упущения, ни за какие-либо случайные или связанные с ними повреждения, возникающие в результате предоставления данного файла, использования или эксплуатации данного продукта.