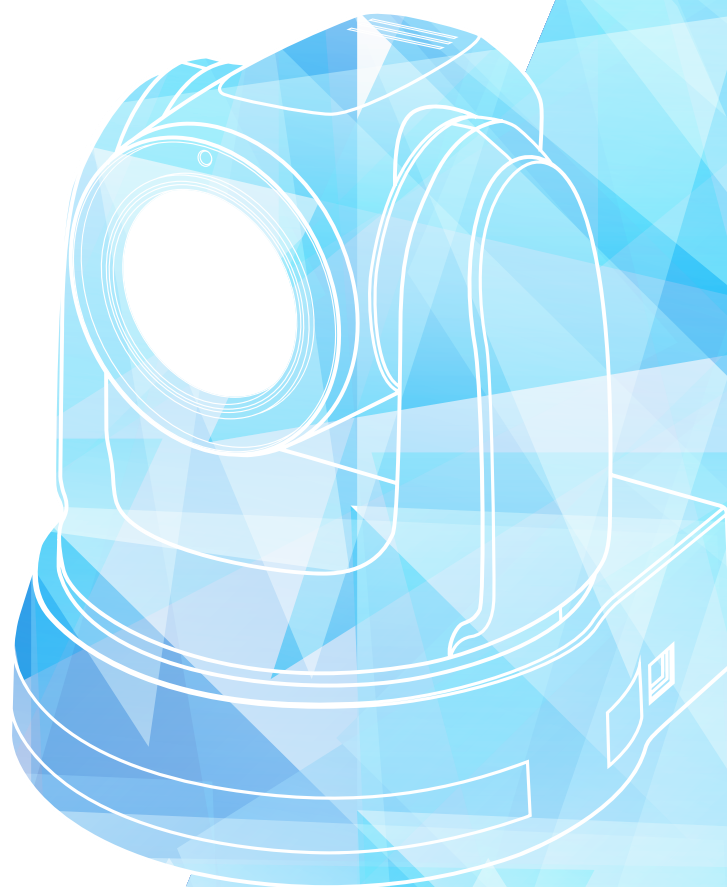


**Lumens**<sup>®</sup>  
*Your Success...Our Passion!*

# КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

2020 г.



[www.MyLumens.com](http://www.MyLumens.com)

# Международные филиалы и представительства

Компания Lumens Digital Optics была основана в 1998 г. Ее годовой оборот составляет 70 млн долларов США, а штат — более 200 сотрудников по всему миру.

Инвестором компании является EMS-производитель PEGATRON. Это известный производитель ИТ-продукции, входящий в состав группы ASUS, которая является ведущим производителем компьютерной продукции.

Штаб-квартира компании находится в г. Хинчу, Тайвань с производственными мощностями в Тайване и г. Сучжоу, КНР. Офисы продаж и сервисные центры находятся в Кремниевой долине (США), Бельгии (Европа), Шанхае (КНР) и Сантьяго (Чили). В Великобритании, Австралии, Индии, Чили и Бразилии с местными дилерами работают независимые продавцы. Для ускорения доставки товара склады готовой продукции находятся в Калифорнии, США и Роттердаме, Нидерланды.

## Представительства в различных странах



**Бельгия, Европа**

Центр продаж и обслуживания клиентов

**Сан-Франциско, США**

Американская штаб-квартира



Северная Америка



**Чешская Республика, Европа**

Офисы обслуживания клиентов и сервисные центры

Африка

Южная Америка

**Сантьяго, Чили**

Центр продаж и обслуживания клиентов



Сервисные центры, обслуживающие клиентов в Европе и США, расположены в Чешской Республике и в шт. Аризона.

Для предоставления наилучших продуктов и услуг компания Lumens открыла более 100 офисов в 44 странах мира. Мы придаем большое значение каждому аспекту жизненного цикла продукции, включая строгий отбор и обучение персонала наших партнеров по сбыту, инструкции по эксплуатации продукции, онлайн-справочник для пользователей, гарантийное обслуживание и удовлетворенность клиентов.

Мы уверены, что эффективность продаж зависит от удовлетворенности клиентов. Поэтому нашими первоочередными задачами являются предоставление лучшей продукции, безупречное обслуживание клиентов и удовлетворение потребностей пользователей.



# Содержание

## Презентационные системы

<b>TapShare TS20</b>	Беспроводная презентационная система -----	04
--------------------------	--	----

## Устройства потоковой видеозаписи

<b>LC200</b>	CaptureVision System -----	06
--------------	----------------------------	----

## Поворотные и стационарные камеры для конференций

<b>VC-A50P</b>	IP PTZ-камера с разрешением FullHD -----	10
<b>VC-A50PN</b>	PTZ-камера FullHD с поддержкой технологии NDI -----	12
<b>VC-A52S</b>	PTZ-камера с разрешением FullHD -----	14
<b>VC-A61P</b>	IP PTZ-камера с разрешением 4K UHD -----	16
<b>VC-A71P</b>	PTZ-камера с разрешением 4K UHD -----	18
<b>VC-B30U</b>	USB-камера HD с функцией PTZ -----	20
<b>VC-B10U</b>	USB-камера с функцией ePTZ -----	22
<b>VC-BC301P</b>	Корпусная IP-камера с разрешением 4K UHD -----	24
<b>VC-BC601P</b>	Корпусная камера с разрешением FullHD -----	26
<b>VC-BC701P</b>	Корпусная камера с разрешением 4K UHD -----	28
<b>ПРИНАДЛЕЖНОСТИ</b>	-----	30

## Документ-камеры

<b>CL510</b>	Потолочная документ-камера с разрешением FullHD ---	<b>34</b>
<b>PS752</b>	Настольная документ-камера с разрешением FullHD и датчиком изображения ---	<b>36</b>

## Документ-камеры

<b>DC125</b>	Портативная документ-камера с разрешением FullHD ---	<b>38</b>
<b>DC170</b>	Портативная документ-камера с разрешением FullHD и лампой -----	<b>40</b>
<b>DC172</b>	Портативная документ-камера с разрешением 4K и лампой -----	<b>42</b>
<b>DC193</b>	Настольная документ-камера с разрешением FullHD и лампой -----	<b>44</b>
<b>PC193</b>	Настольная документ-камера с разрешением FullHD и лампой -----	<b>46</b>

# TapShare TS20

Беспроводная презентационная система



## Ключевые особенности

- Подключи и работай — Plug&Play
- Поддержка разрешения до 4K
- Демонстрация одновременно 4 экранов
- Управление демонстрациями по нажатию кнопки на передатчике
- Интерфейсы подключения: HDMI, DisplayPort, USB, IP
- Зеркальное отображение экрана мобильных устройств и планшетов iOS и Android
- Защищенное проводное соединение для предприятий
- Поддержка обратного управления устройством с сенсорного экрана
- Полная совместимость с мобильными устройствами и ноутбуками

**Решение Lumens TapShare** обеспечивает беспроводную совместную работу на презентациях. Устройство легко интегрируется по технологии Plug&Play и не требует дополнительных проводов. Система оснащена несколькими интерфейсами, включая HDMI, порт MiniDisplay, USB и Ethernet. Система значительно увеличивает возможности использования разнообразных устройств в процессе презентаций, делая их более наглядными и эффективными.



## Преимущества



### Быстрое подключение

Система TapShare поддерживает Plug & Play, не требующую установки дополнительного программного обеспечения или драйвера.



### Легкость использования

Начните презентацию одним нажатием кнопки благодаря поддержке Wi-Fi. Что бы делиться слайдами с устройств iOS просто подключите один кабель.



### До 4 экранов одновременно

TapShare поддерживает одновременно до 4 источников — ноутбуков и мобильных устройств, выводя изображения участников команды как Split Screen.



### Проводное подключение

Поддержка технологии PoE на расстояние передачи сигнала до 100 позволяет не использовать HDMI и коммутатор в больших конференц-залах.





### Синхронизация аннотаций

Функция обратного управления: аннотации докладчика на сенсорном мониторе, автоматически синхронизируются с данными на ноутбуке.



### Простое управление

Благодаря усовершенствованной системе управления данными работа с контентом из разных источников будет удобна и понятна всем пользователям.



### Высокая безопасность

Безопасность — превыше всего. Система TapShare поддерживает не только проводное соединение, но и технологию шифрования для беспроводной передачи.



### Полная совместимость

Подключение любых источников с HDMI и DisplayPort: ПК, ноутбуки, мобильные устройства. Совместимо с устройствами с разрешением 4K.

## Технические характеристики изделия

<b>Видеовходы</b>	HDMI x1 Mini DisplayPort x1 USB x1
<b>Видеовыходы</b>	HDMI x1, макс. 4096 x 2160p 24 Гц, 3840 x 2160p 30 Гц, 1920 x 1080p 60 Гц
<b>Источник питания</b>	Box: источник постоянного тока или PoE (IEEE 802.3AT) Pod: питание от шины USB 2.0 или PoE(IEEE 802.3AT)
<b>Способ дублирования изображения</b>	ЛВС / Wi-Fi
<b>Сеть</b>	Giga Ethernet x1 (PoE)
<b>Wi-Fi</b>	IEEE 802.11ac
<b>Протокол аутентификации</b>	Wi-Fi 802.1x WPA / WPA2

<b>Хост-управление</b>	Да
<b>Поддержка Airplay</b>	Да
<b>Поддержка проводного дублирования экрана iOS / Android</b>	Да
<b>Обратное управление устройством с сенсорного экрана</b>	Да
<b>Количество одновременно отображаемых источников на экране</b>	4
<b>Количество одновременных подключений</b>	64
<b>Питание</b>	Box: 5 В/2 А Pod: 5 В/1 А
<b>Габариты (ШхВхГ)</b>	Box: 140 x 85 x 25 мм Pod: 80 x 80 x 25 мм

## Артикул для заказа

- TS20-2T1R: комплект TapShare Pod x 2 и TapShare Box x 1
- TS20-TXPod: TS20 TapShare Pod x 1

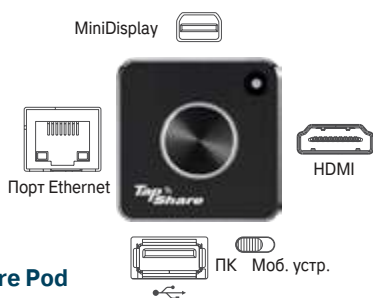


TapShare Kit



TapShare Pod

## Интерфейсы ввода-вывода



# Система LC200

## CaptureVision System



LC200

## Ключевые особенности

- Запись и стриминг 1080p 60/30 fps
- Запись с 4 входов HDMI и источников IP видео. Встроенный диск емкостью 1 Тб
- Масштабирование и управление окнами, PiP / PwP и до 4 слоев окон и микширования
- Расширенный переключатель сцен
- Поддержка встроенного HDMI-аудиосигнала или аналогового аудио с 4 канальным микшером аудиовходов и управлением громкостью
- Добавление логотипа / заголовка, вставка фона
- Поддержка трансляции на видеохостингов

Медиапроцессор **Lumens LC200** предназначен для записи и потоковой передачи видео в режиме реального времени, с возможностью микширования, кодирования и переключения до 4 HDMI или 3 источников IP-видео и 4 источников звука. Устройство может выполнять резервное копирование видеофайлов на сервер или осуществлять потоковую передачу на большинство облачных видеохостингов.

## Преимущества



### Медиапроцессор "4 в 1"

Позволяет смешивать 4 источника видео: запись в FullHD, прямое переключение и потоковую передачу на популярные хостинги: Youtube, Facebook, Twitter или Twitch.



### Захват аудио и видео

Захват видео с входов HDMI, IP-камер, камер NDI | HX и RTSP-потоков вместе со звуком от четырех линейных входов обеспечивают качественную трансляцию.



### Возможность записи

Запись в качестве FullHD 1080p как основного видео, так и остальных независимых каналов значительно облегчает последующую обработку.



### Встроенный HDD на 1 Тб

Встроенное хранилище позволяет хранить до 500 часов видео. Вы также можете загрузить свои записи на внешнее USB-устройство или на FTP-сервер.



### Переключение сцен

Функция расширенного переключения сцен позволяет развернуть пресеты с макетами PiP PinP, наложением заголовков / логотипов и приятным фоном.

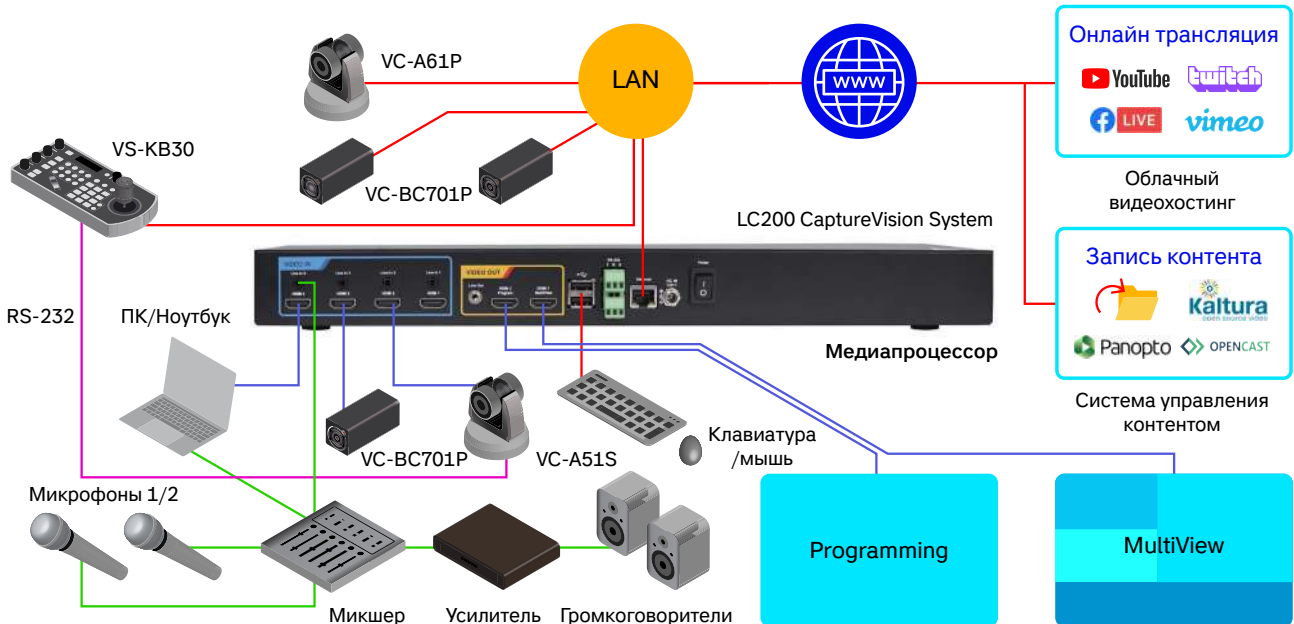


### Интеграция и планирование

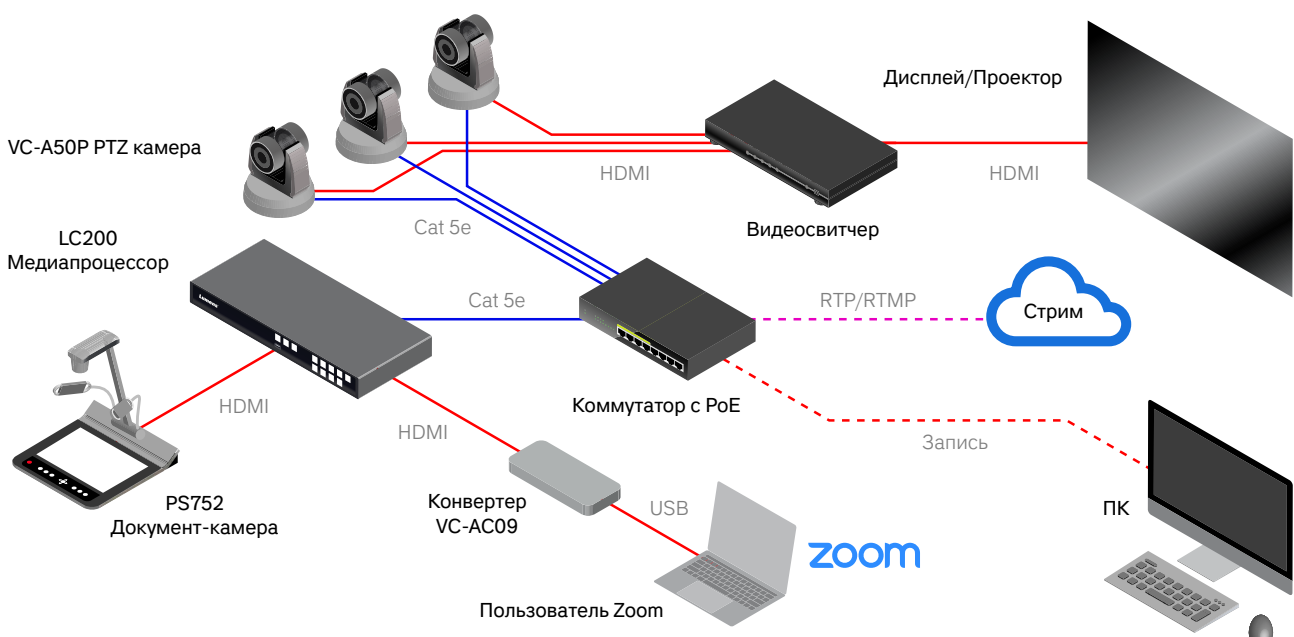
Интеграция с системами управления контентом Panopto, Kaltura, OpenCast, а также возможность планирования вещания через настройки Outlook и Google-календари.



## Пример системы потоковой передачи



## Пример системы дистанционного обучения с подключением ZOOM



# Система LC200

## CaptureVision System

### Технические характеристики изделия

ВХОД	
Количество/ сигнал	Цифровое видео HDMI, 4 шт.
Соединение	4 гнездовых разъема HDMI тип A
IP Источник	Lumens IP PTZ / корпусной камеры Lumens Камера NDI HX Источник RTSP (H.264 1080p 60 / 30 кадров/с)
ОБРАБОТКА ВИДЕОСИГНАЛОВ	
Форматы сжатия видеоданных	H.264 / AVC 4:2:0 8-битный цвет Профиль шифрования: Высокий, Основной, Базовый
Битрейт	200 кбит/с - 10 Мбит/с
ВИДЕОВЫХОД	
Количество/ сигнал	H.264 / AVC передача цифрового видео по Ethernet, 3 шт. Цифровое видео HDMI, 3 шт.
Разрешение масштабирования	1080p
Частота кадров	30 / 60 кадров/с
ЗАПИСЬ И ХРАНЕНИЕ	
Внутренняя память	Жесткий диск, 1 ТБ
Внешняя память	1 порт USB 3.0 на передней панели
Тип файлов	H.264 и AAC в медиаконтейнере MP4, JPEG
Разрешение	480p, 720p, 1080p
Частота кадров	Макс. 1080p, 60 / 30 кадров/с
АУДИОВХОД	
Количество/ сигнал	Линейный вход/ микрофонный вход (стерео, 3,5 мм разъем для подключения телефона), 4 шт. Стерео, цифровой извлеченный аудиосигнал от порта HDMI, 4 шт.

ОБРАБОТКА АУДИО	
Сжатие	AAC-LC
АУДИОВЫХОД	
Количество/ сигнал	Стерео, несбалансированный телефонный разъем 3,5 мм, 1 шт. Стерео, цифровой извлеченный аудиосигнал от порта HDMI, 2 шт.
СВЯЗЬ	
USB	USB 2.0 тип A на задней панели, 2 шт. Поддержка USB мыши, клавиатуры
Последовательное управление	Порт RS-232/RS-485
Порт Ethernet	
Порт хоста Ethernet	Гнездовой разъем RJ-45, 1 шт. 10/100/1000 Base-T высокий/ полный дуплексный
Протокол потоковой передачи	Pull: RTSP Push: RTMP / RTMPS TCP, UDP, HTTP Клиент HDCP
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Источник питания	Вход постоянного тока, 12 В/ 2 А
Потребляемая мощность	24 Вт
Габариты	Стандартная стойка 1u Габариты 122,5 мм (Д) x 431 мм (Ш) x 44,3 мм (В)
Вес	1,2 кг

### Артикул для заказа

- LC200 CaptureVision System: Система «все-в-одном» для 4-канальной видеозаписи FullHD



LC200

### Аксессуары



#### LC-RC01 — панель пульта дистанционного управления

Гибкое управление параметрами потоковой передачи данных, записи и сохранения видеофайлов.

Панель имеет три макро-функции для удаленного переключения сцен и управления пресетами камер. Дальность действия увеличивается до 30 метров при помощи кабеля Cat.5e. Возможность монтажа на стену или мебель в стандартном одноместном рамочном корпусе A/V. Панель поддерживает USB-накопители для записи или резервного копирования видеофайлов.



#### Lumens VC-AC09 — устройство видеозахвата

Рекомендуется использовать в случаях, когда необходимо преобразовать выходной HDMI-сигнал в сигнал, принимаемый ПК пользователя для дальнейшей обработки, передачи или использования в настольных программных кодеках. Обеспечивает захват видео 1080p60 через вход HDMI и вывод через порт USB. Благодаря компактному размеру и малому весу удобно в переноске.



VC-AC09

## Системный интерфейс

**Запись PGM и 4-х каналов**

**РIP расположение окон**

**Добавление логотипа/ заголовка**

**РВР расположение окон**

**Вставка фона**

**Стрим по 3-м каналам**

## Интерфейсы ввода-вывода

### Передняя панель

**Запись и потоковая передача одним касанием**  
Пуск/ Стоп записи, потоковой передачи и выполнения снимков

**Макет/ переключение источников**  
Переключение макетов: Одиночный, РIP, РВР; выбор источника для каждого окна и настраиваемый переключатель сцен

**USB 3.0 для хранения** USB-порт на передней панели предназначен для подключения портативного ЗУ для записи непосредственно на USB-носитель, удобный для транспортировки. Он поддерживает копирование видеофайлов на USB флэш-накопитель.

### Задняя панель

#### Аналоговый стерео аудиовход

Поддержка 4 аналоговых разъемов стерео звука (3,5 телефонный разъем)  
Для линейного входа и микрофонного входа.

#### Линейный выход

Линейный выходной телефонный разъем 3,5 мм для мониторинга микширования звука в реальном времени.

#### Вход HDMI

Поддержка 4 видеовходов HDMI Full HD и встроенного аудио HDMI

#### Выход HDMI, 2 шт.

Одна программа (смешанный видеосигнал) и один выход интерфейса Multi-view (GUI) на монитор

#### USB 2.0

Служит для подключения USB-мыши и клавиатуры для совершения операций в GUI-интерфейсе.

#### Последовательный порт RS-232/RS-485

Контроль и управление LC200 с помощью AV-системы управления

#### Порт Ethernet

Порт Ethernet служит для приема потокового видео с IP-источника, транспортировки видеопотока и переноса в каталоги хранилища. Кроме того, он поддерживает встроенный веб-интерфейс и AV-системы управления

# VC-A50P

IP PTZ-камера с разрешением Full HD



VC-A50P

## Ключевые особенности

- FullHD 1080p, 60 fps
- Оптический Zoom x20
- Поддержка вещания в прямом эфире (MJPEG, H.264 поддерживает SVC)
- Поддержка протокола ONVIF
- Низкая задержка Ethernet (< 120 мс)
- Синхронные видеовыходы Ethernet, HDMI и 3G-SDI
- Широкий диапазон панорамирования
- Быстродействующий и тихий привод
- Совместимость с системами управления Extron и Crestron
- Модель доступна в чёрном и белом исполнениях

Поворотная IP-камера **Lumens VC-A50P** оснащена CMOS 1/2,8" с разрешением FullHD 1080p со скоростью 60 fps. Электропитание через Power over Ethernet (PoE) обеспечивает удобство монтажа.

Надежное решение для съемки процесса обучения, видеоконференций, развлечений, правительственных заседаний, спортивных мероприятий и для задач, связанных с вещанием в прямом эфире.



## Преимущества



### Качество изображения

Профессиональный CMOS 1/2,8" с разрешением FullHD 1080p обеспечивает точную цветопередачу, высокую четкость и чистое качество изображения.



### Интерфейс Ethernet

Форматы видеосжатия MJPEG и H.264 / SVC уменьшают пропускную способность для передачи видео и позволяют уменьшить объем файла при записи.



### Широкий угол обзора

Угол панорамирования составляет  $\pm 170^\circ$ . Угол наклона перемещается от  $-30^\circ$  до  $+90^\circ$ . Тихое, быстрое и точное позиционирование.



### PoE+

Питание через Ethernet без подключения к отдельному подключению к энергоснабжению для экономии затрат на монтаж и интеграции в систему.



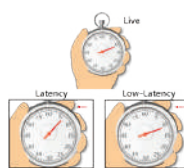
### Многоформатность

Благодаря встроенной матрице CMOS 1/2,8" камера поддерживает разрешение изображений от FullHD 1080p и ниже с частотой кадров 60 fps.



### Аудиовход

Оснащена стерео аудиовходом и поддерживает передачу сигнала AAC по сети, позволяя получить качественный звук и снизить затраты при монтаже.



### Низкая задержка Ethernet

Камера обеспечивает низкую задержку при передаче данных по сети: время отклика составляет менее 120 мс, позволяя избежать незаметных задержек при живом вещании.



### Удаленное управление

Настройки камеры и функций PTZ-управления могут выполняться удаленно в любом месте и на высоких скоростях связи через интерфейс RS-232/422.

## Технические характеристики изделия

Датчик	1/2.8" 2MP CMOS
Видеовыход	1080p 60 / 59.94 / 50 / 30 / 29.97 fps 1080i 50 / 60 fps, 720p 60 / 59.94 / 50 fps,
Optical Zoom	20x
Угол панорамирования	-170° ~ +170°
Угол наклона	-30° ~ +90°
Позиции пресетов	128
Интерфейс видеовыхода (HD)	HDMI, 3G-SDI, Ethernet
Сетевой интерфейс	ONVIF / RTSP Streaming / RTMP Streaming
PoE+	802.3at
Протокол/интерфейс управления камерой	RS-232 / RS-422 / Ethernet
Сигнал/шум для видео	> 50дБ
Скорость затвора	1/1 ~ 1/10.000 с
Фокусное расстояние	f = 4,7 ~ 94 мм

3D NR	Да
Угол просмотра по горизонтали	63°
Диафрагма	F1,6 ~ F3,5
Миним. освещенность	1,0 лк (F1,6, 50IRE, 30fps)
Минимальное расстояние до объекта	300мм (Wide) ~ 1500 мм (Tele)
Контроль усиления	Автоматически, вручную
Баланс белого	Авто, в помещении, вне помещения, одним нажатием, вручную
Регулировка экспозиции	Автоматически, вручную
Фокусная система	Автоматически, вручную
Поворот изображения	Да
Аудиовход	MIC / Line In
Масса	2 кг (4.4 lbs)
Размеры (Ш x Г x В)	174 x 185,5 x 186,2 мм
Видеосжатие	MJPEG, H.264 / SVC

## Артикул для заказа

- VC-A50PB: поворотная IP камера FullHD, чёрная
- VC-A50PW: поворотная IP камера FullHD, белая



VC-A50PB  
Чёрная



VC-A50PW  
Белая

## Интерфейсы ввода-вывода

Kensington разъем для замка USB Аудио вход RS232 выход RS232 вход RS422



DC 12V вход Ethernet HDMI выход 3G-SDI выход Выходной переключатель ИК переключатель



# VC-A50PN

PTZ-камера FullHD с поддержкой технологии NDI



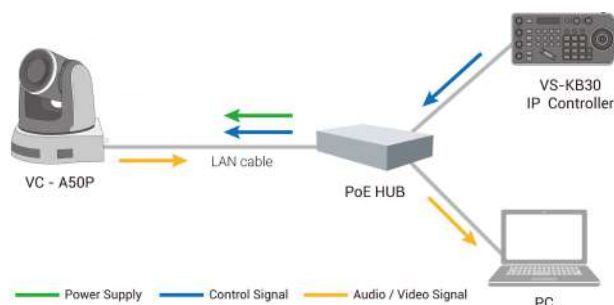
VC-A50PN



PTZ-камера **Lumens VC-A50PN** оснащена CMOS 1/2,8" с разрешением FullHD 1080p со скоростью 60 fps. Электропитание через Power over Ethernet (PoE) обеспечивает удобство монтажа. Надежное решение для съемки процесса обучения, видеоконференций, развлечений, правительственных заседаний, спортивных мероприятий и для задач, связанных с вещанием в прямом эфире.

## Ключевые особенности

- FullHD 1080p, 60 fps
- Оптический Zoom x20
- Поддержка вещания в прямом эфире (MJPEG, H.264 поддерживает SVC)
- Поддержка протокола ONVIF
- Поддержка технологии NDI для видеопроизводства
- Низкая задержка Ethernet (< 120 мс)
- Синхронные видеовыходы Ethernet, HDMI и 3G-SDI
- Широкий диапазон панорамирования
- Поддержка AAC-кодирования и частоты дискретизации 44,1 / 48 К
- Модель доступна в чёрном и белом исполнениях



## Преимущества



### Качество изображения

CMOS 1/2,8" с разрешением FullHD 1080p обеспечивает точную цветопередачу, высокую четкость и чистое качество изображения.



### Широкий угол обзора

Угол панорамирования составляет  $\pm 170^\circ$ . Угол наклона перемещается от  $-30^\circ$  до  $+90^\circ$ . Тихое, быстрое и точное позиционирование.



### Интерфейс Ethernet

Форматы видеосжатия MJPEG и H.264 / SVC уменьшают пропускную способность для передачи видео и позволяют уменьшить объем файла при записи.



### PoE+

Питание через Ethernet без подключения к отдельному подключению к энергоснабжению для экономии затрат на монтаж и интеграции в систему.





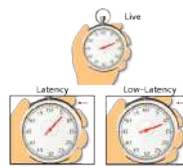
### Поддержка технологии NDI

Прямое подключение к сети NDI: рабочие процессы видеопроизводства на основе NDI без дополнительной настройки сокращают затраты и время.



### Аудиовход

Оснащена стерео аудиовходом и поддерживает передачу сигнала AAC по сети, позволяя получить качественный звук и снизить затраты при монтаже.



### Низкая задержка Ethernet

Камера обеспечивает низкую задержку при передаче данных по сети: время отклика составляет менее 120 мс, позволяя избежать незаметных задержек при живом вещании.



### Удаленное управление

Настройки камеры и функций PTZ-управления могут выполняться удаленно в любом месте и на высоких скоростях связи через интерфейс RS-232/422.

## Технические характеристики изделия

Датчик	1/2.8" 2MP CMOS
Видеовыход	1080p 60 / 59.94 / 50 / 30 / 29.97 fps 1080i 50 / 60 fps, 720p 60 / 59.94 / 50 fps,
Optical Zoom	20x
Угол панорамирования	-170° ~ +170°
Угол наклона	-30° ~ +90°
Позиции пресетов	128
Интерфейс видеовыхода (HD)	HDMI, 3G-SDI, Ethernet
Сетевой интерфейс	ONVIF / RTSP Streaming / RTMP Streaming
PoE+	802.3at
Протокол/интерфейс управления камерой	RS-232 / RS-422 / Ethernet
Сигнал/шум для видео	> 50дБ
Скорость затвора	1/1 ~ 1/10.000 с
Фокусное расстояние	f = 4,7 ~ 94 мм

3D NR	Да
Угол просмотра по горизонтали	63°
Диафрагма	F1,6 ~ F3,5
Миним. освещенность	1,0 лк (F1,6, 50IRE, 30fps)
Минимальное расстояние до объекта	300мм (Wide) ~ 1500 мм (Tele)
Контроль усиления	Автоматически, вручную
Баланс белого	Авто, в помещении, вне помещения, одним нажатием, вручную
Регулировка экспозиции	Автоматически, вручную
Фокусная система	Автоматически, вручную
Поворот изображения	Да
Аудиовход	MIC / Line In
Масса	2 кг (4.4 lbs)
Размеры (Ш x Г x В)	174 x 185,5 x 186,2 мм
Видеосжатие	MJPEG, H.264 / SVC

## Артикул для заказа

- VC-A50PNB: PTZ-камера FullHD для конференций, поддержка технологии NDI, чёрная
- VC-A50PNW: PTZ-камера FullHD для конференций, поддержка технологии NDI, белая



VC-A50PNB  
Чёрная



VC-A50PNW  
Белая

## Интерфейсы ввода-вывода

Kensington разъем для замка USB Аудио вход RS232 выход RS232 вход RS422



DC 12V вход Ethernet HDMI выход 3G-SDI выход Выходной переключатель ИК переключатель

# VC-A52S

PTZ-камера с разрешением FullHD



## Ключевые особенности

- FullHD 1080p, 60 fps
- Оптический Zoom x20, цифровой Zoom x12
- Широкий динамический диапазон WDR
- Баланс белого для ручной подстройки под освещение
- 3G-SDI, HDMI синхронные видеовыходы
- Скорость вращения по горизонтали и вертикали до 300°/с
- Широкий диапазон панорамирования
- Совместимость с основными кодеками ВКС
- Модель доступна в чёрном и белом исполнениях

Поворотная камера **Lumens VC-A52S** с CMOS 1/2,8" передает изображения с разрешением FullHD 1080p и скоростью 60 fps. Оптический Zoom x20, функция шумоподавления и технология широкого динамического диапазона помогают сформировать изображение даже при условии недостаточной освещенности или в случае высокой контрастности между светлыми и темными областями в конференц-зале.

Точное позиционирование выполняется с высокой скоростью и практически бесшумно. Поддержка интерфейсов 3G-SDI, HDMI обеспечивает способность одновременно передавать видео высокого качества, что важно для совместимости с основными типами видеоборудования.

VC-A52S идеально подходит для работы в конференц-залах, записи лекций, видеоконференций и систем вещания.

## Преимущества



### Качество изображения

CMOS 1/2,8" с разрешением FullHD 1080p обеспечивает точную цветопередачу, высокую четкость и чистое качество изображения.



### Обработка изображения

Современные алгоритмы AE / AF / AWB первозданные изображения во время выполнения панорамирования, наклона, масштабирования и захвата.



### Широкий угол обзора

Угол панорамирования составляет  $\pm 170^\circ$ . Угол наклона перемещается от  $-30^\circ$  до  $+90^\circ$ . Тихое, быстрое и точное позиционирование.



### Многоформатность

VC-A52S имеет функцию переключения форматов вывода видеосигнала на Full HD для совместимости с различными устройствами отображения.



### 3G-SDI Interface

Поддержка стандарта 3G-SDI для передачи несжатого цифрового видеосигнала без задержек на расстояние до 150 метров.



### Предустановка 128 положений

Сохранение до 128 предустановок панорамирования, наклона, зума, расположения фокуса, режимов экспозиции и баланса белого.



### RS-232/422

Дист. управление Настройка параметров камеры и управление PTZ в дистанционном режиме из любого места и при высокой скорости связи через интерфейс RS-232/422.



### Переворот изображения

Встроенная функция переворота и зеркалирования изображения позволяет размещать камеру в зависимости от предпочтений пользователя.

## Технические характеристики изделия

Датчик	1/2,8" 2 МП КМОП
Выходное разрешение	1080p 60 / 59,94 / 50 fps, 1080i 60 / 59,94 / 50 fps, 1080p 30 / 29,97 / 25 fps, 720p 60 / 59,94 / 50 fps, 720p 30 / 29,97 / 25 fps
Оптический Zoom	20x
Угол поворота	-170° ~ +170°
Угол наклона	-30° ~ +90°
Пресеты	128
Интерфейс выхода видеосигнала (HD)	HDMI, 3G-SDI
Интерфейс управления камерой	RS-232 / RS-422
Сигнал/шум для видео	> 50дБ
Выдержка затвора	1/1 ~ 1/10.000 сек

Фокусное расстояние	f = 4,7 ~ 94 мм
Угол просмотра по горизонтали	63°
Апертура	F1,6 ~ F3,5
Миним. освещенность	1,0 люкс (F1,6, 50 IRE, 30 fps)
Минимальное расстояние до объекта	1000 (Wide) ~ 1500 (Tele) мм
Цифровой Zoom	12x
Управление усилением	Автоматически, Вручную
Баланс белого	Автоматически, в помещении, на улице, одним нажатием, вручную, R/B Gain
Установка экспозиции	Автоматически, вручную
Система фокусировки	Автоматически, Вручную
Переворот изображения	Да
Масса	2 кг
Размеры (Ш x Г x В)	174 x 186 x 187 мм (6,9" x 7,3" x 7,3")

## Артикул для заказа

- VC-A52SB: PTZ-камера FullHD для конференций, чёрная
- VC-A52SW: PTZ-камера FullHD для конференций, белая



VC-A52SB  
Чёрная



VC-A52SW  
Белая

## Интерфейсы ввода-вывода



# VC-A61P

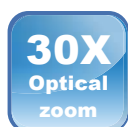
IP PTZ-камера с разрешением 4K UHD



VC-A61P

## Ключевые особенности

- 4K UHD 30 fps и FullHD 60 fps
- Оптический Zoom 30x
- Triple Stream Video, поддержка формата H.264 / H.265
- Ethernet, HDMI и 3G-SDI синхронные выходы
- Аудиовход поддерживает AAC / G.711 кодирование с частотой 44.1 / 48K
- PoE+
- Программное обеспечение Lumens VMS для удаленного управления по сети
- Модель доступна в чёрном и белом исполнениях



IP PTZ-видеокамера **Lumens VC-A61P** камера с CMOS 1/2,5" выводит изображения формата 4K Ultra HD с частотой 30 fps. Питание подается от сетевого адаптера 12 В или по PoE+, что упрощает монтаж. Оптический Zoom x30, превосходный баланс белого и настройки экспозиции формируют качественное изображение даже в условиях недостаточной освещенности и экстремальной контрастности как при хорошем освещении, так и при низком. VC-A61P имеет интерфейсы Ethernet, HDMI, 3G-SDI и передает сигнал в форматах H.264 / H.265. Эти особенности дают возможность не только передавать изображение высокого качества на различные выходы, но и совместимость со всеми типами видеоборудования. Камера имеет большой угол обзора и быстрое, тихое, точное позиционирование при использовании функций PTZ. VC-A61P применяется в телевидении, при записи лекций, в видеоконференциях и конференц-залах.

## IP Формат вещания

Поток		1		2	3
Параметр		H.265		H.264	H.264
Разрешение		4K	1080p / 720p	1080p / 720p	640x360
Частота кадров	59,94 Гц	29,97	59,94 / 29,97	59,94 / 29,97	29,97
	50 Гц	25	50 / 25	50 / 25	25
Скорость потока		20000 ~ 2000 кбит/с		20000 ~ 2000 кбит/с	5000 ~ 512 кбит/с
Передача Аудио		AAC / G.711			
PoE+		Да			

## Технические характеристики изделия

Сенсор	1/2,5" 8MP CMOS
Видео-формат	Разрешение: 4K*/1080p/720p Частота кадра: 59,94/50/29,97/25 * 4K поддерживает 29,97/25
Видео-выход (HD)	3G-SDI, HDMI, Ethernet
Оптический Zoom	30x
Угол поворота по горизонтали	-170° ~ +170°
Угол поворота по вертикали	+90° ~ -30°
Скорость поворота	300°/сек
Диафрагма	F1,6 ~ F3,4
Фокусное расстояние	4,6 мм ~ 135 мм
Скорость затвора	1/1 ~ 1/10.000 сек
Минимальное расстояние	1,5 м (Wide/Tele)
Отношение сигнал/шум	> 50 дБ
Миним. освещенность	0,1 люкс (F1.6, 50IRE, 30 fps)
Фокусировка	Авто, Ручная
Регулировка усиления	Авто, Ручная
Баланс Белого	Авто, Ручная
Контроль экспозиции	Авто, Ручная
WDR	Да
3D NR	Да

Поворот изображения	Да
Количество пресетов	256
Видео-потоки	H.265 1080p 60fps H.264 1080p 60fps H.264 D1 30fps
Формат сжатия аудио	G.711 / AAC
Интерфейс управления	RS-232 / RS-422 / Ethernet
Протокол управления	VISCA / PELCO D / ONVIF
Tally	Да
PoE	PoE+ (IEEE802.3at)
Видео-поток	RTSP/ RTMP/ RTMPS/ MPEG-TS/ SRT
Сжатие видео	H.265 / H.264
Аудио-вход	Line In/MIC In, Phone Jack 3,5 mm x1
Аудио-выход	Ethernet / SDI / HDMI
ИК передатчик	Да
ИК приемник	Да
ИК пульт управления	Да
DC вход	12V +/- 20%
Потребляемая мощность	Да
Вес	2 кг
Размеры	174 x 186 x 187 мм

## Артикул для заказа

- VC-A61PB: IP PTZ-камера 4K для конференций, чёрная
- VC-A61PW: IP PTZ-камера 4K для конференций, белая



VC-A61PB  
Чёрная



VC-A61PW  
Белая

## Интерфейсы ввода-вывода





# VC-A71P

PTZ-камера с разрешением 4K



VC-A71P

## Ключевые особенности

- 4K UHD 60 fps, FullHD 60 fps
- Оптический Zoom x30
- Triple Stream Video, поддержка формата H.265 / H.264
- Вывод изображения HDMI, Ethernet, 12G SDI,
- Поддержка протокола потоковой передачи RTSP / RTMP / RTMPS / MPEG-TS / SRT
- Широкий диапазон панорамирования
- Скорость вращения по горизонтали и вертикали до 300°/с
- PoE++
- Модель доступна в чёрном и белом исполнениях

Камера **Lumens VC-A71P** 4K Ultra HD PTZ с CMOS 1/1,8", прогрессивным сканированием, выходным разрешением 8 МП, объективом с оптическим зумом x30, отличным балансом белого и режимом экспозиции обеспечивают высокую четкость изображения даже при слабом освещении или исключительной контрастности светлых и темных участков при съемке в конференц-зале. Эта камера отличается широким углом съемки, плавно работающий привод PTZ обеспечивает быстрое, бесшумное и точное позиционирование.

Камера VC-A71P UHD PTZ оснащена выходами Ethernet, HDMI 2.0 и 12G SDI. Она поддерживает прямых трансляций в формате H.264 / H.265.

Модель VC-A71P подходит для съемки лекций, видеоконференций и прямых трансляций.

## Преимущества



### Качество изображения

CMOS 1/1,8" с качеством 4K UHD и FullHD (60 fps) обеспечивает качество изображения. Оптический Zoom x30 сохраняет детали без искажений.



### Интерфейс Ethernet

Форматы видеосжатия H.264 / H.265 уменьшают пропускную способность для передачи видео и позволяют уменьшить объем файла при записи.



### PoE++

Питание через Ethernet без подключения к отдельному подключению к энергопитанию для экономии затрат на монтаж и интеграции в систему



### Расширенные функции обработки изображений

Автоматические алгоритмы обеспечивают качество во время панорамирования, наклона, масштабирования и съемки.





### Встроенный индикатор

Встроенный LED-индикатор показывает работу камеры. Это важная функция для телевизионных студий и случаев применения более двух PTZ-камер.



### Широкий угол обзора

Камера обладает панорамным горизонтальным углом обзора 63°, позволяющим пользователям добиваться широкого поля зрения.

## Технические характеристики изделия

Матрица	КМОП, 1/1,8 дюйма, 8 МП
Форматы видео	Разрешение: 4К/1080р/720р Частота кадров: 59,94/50/29,97/25
Видеовыходы (HD)	12G-SDI, HDMI 2.0, Ethernet,
Оптическое увеличение	30-кратное
Горизонтальный угол обзора	63°
Угол панорамирования	+170° ~ -170°
Скорость панорамирования	300°/с
Угол наклона	+90° ~ -30°
Скорость наклона	300°/с
Диафрагма	F1.55 ~ F4.8
Фокусное расстояние	6,5 ~ 202 мм
Выдержка	1/1 ~ 1/10 000 с
Минимальное расстояние до объекта	1,5 м (Wide/Tele)
Отношение сигнал-шум для видеоизображения	> 50 дБ
Минимальная освещенность	0,05 люкс (F1.55, 50IRE, 30 кадров/с)
Фокусировка	Автоматическая, ручная
Регулировка усиления	Автоматическая, ручная
Баланс белого	Автоматическая, ручная
Регулировка экспозиции	Автоматическая, ручная
3D-шумоподавление	Имеется

WDR (расширенный динамический диапазон)	Имеется
Перевернут изображение	Имеется
Предустановленные позиции	256
Несколько видеопотоков	H.265 4K 59,94 кадр/с H.264 1080р 59,94 кадр/с H.264 640x360 29,97 кадр/с
Формат сжатия аудиосигнала	G.711 / AAC
Интерфейс управления камерой	RS-232 / RS-422 / Ethernet /
Протокол управления камерой	VISCA / PELCO D / ONVIF
Индикатор	Имеется
PoE (питание по Ethernet)	PoE++ (IEEE802.3bt)
Потоковая передача видео	RTSP / RTMP / RTMPS / MPEG-TS / SRT
Форматы сжатия видеоданных	H.265 / H.264
Аудиовход	Линейный вход/ Микрофонный вход, телефонный разъем 3,5 мм
Аудиовыход	Ethernet / 12G-SDI / HDMI 2.0 /
ИК-сквозной	Имеется
ИК-приемник	Имеется
ИК ДУ	Имеется
Вход питания постоянного тока	12 В +/- 20%
Вес	3 кг
Габариты	187,5 x 188,4 x 232,6 мм

## Артикул для заказа

- VC-A71PB: PTZ-камера с разрешением 4К, чёрная
- VC-A71PW: PTZ-камера с разрешением 4К, белая



VC-A71PB  
Чёрная



VC-A71PW  
Белая

## Интерфейсы ввода-вывода



# VC-B30U

PTZ-камера с разрешением FullHD



## Ключевые особенности

- CMOS 1/2,8", FullHD 60 fps
- Оптический Zoom x12
- Горизонтальный угол обзора: 74°
- Выходы USB 3.0 и HDMI  
USB 3.0 Plug & Play и совместимость с ОС Windows, Linux, MAC OSX, Chrome OS
- Широкий диапазон панорамирования, наклона и увеличения: угол панорамирования от -100° до +100°; угол наклона от -30° до +30°
- 128 пресетов
- Модель доступна в чёрном и белом исполнениях

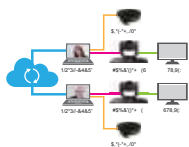
PTZ-камера **Lumens VC-B30U** оснащена видеовыходами USB 3.0 и HDMI, CMOS 1/2,8" с выходным разрешением FullHD 1080p (60 fps) и расширенным динамическим диапазоном. Объектив с оптическим увеличением x12, отличный баланс белого и режим экспозиции обеспечивают высокую четкость изображения даже при слабом освещении и исключительной контрастности светлых и темных участков при съемке в конференц-зале. Устройство отличается широким углом обзора, плавно работающий привод PTZ обеспечивает быстрое, бесшумное и точное позиционирование. 128 пользовательских настроек перемещения камеры и стабильное дистанционное управление обеспечивают удобство при демонстрации.

Подходит для съемки видеоконференций в переговорных комнатах и конференц-залах среднего размера.

**Совместимость со всеми популярными приложениями и облачными системами:**



## Преимущества



**Простая интеграция с различным ПО**  
Камера эффективно работает с любым программным обеспечением под управлением любой ОС, поддерживающей устройство для USB 3.0.



### USB 3.0 Plug & Play

Подключение к ПК через USB-кабель позволяет избежать установки дополнительного ПО. Интерфейс USB 3.0 отличается низкой задержкой и позволяет передавать видео без сжатия.



### Работа в конференц-залах с двумя дисплеями

У камеры один порт USB, обеспечивающий работу с ПО для ВКС. Порт HDMI подходит для подключения второго дисплея для вывода selfview.



### Легкое управление

Управление функциями PTZ и настройками с помощью ИК-пульта ДУ и ПО для камер Lumens. Поддержка Windows и MAC OS.



### 128 пресетов

Сохранение до 128 предустановок панорамирования, наклона, зума, расположения фокуса, режимов экспозиции и баланса белого.



### Удаленное управление

Настройки камеры и функций PTZ-управления могут выполняться удаленно в любом месте и на высоких скоростях связи через интерфейс RS-232/422.



### Широкий PTZ-функционал

Камера обладает широким панорамным горизонтальным углом обзора, позволяющим пользователям добиваться широкого поля зрения. Тихое, быстрое и точное позиционирование.



### Широкий угол обзора

Камера обладает панорамным горизонтальным углом обзора 74°, позволяющим пользователям добиваться широкого поля зрения.

## Технические характеристики изделия

Матрица	1/2,8", матрица CMOS 2 Мп
Видеовыход	USB Форматы YUV2 и MJPEG 1080р, 30 / 25 кадров/с 720р 30 / 25 кадров/с  HDMI 1080р, 60 / 50 Гц 720р, 60 / 50 Гц
Оптическое увеличение	12-кратное
Цифровое увеличение	12-кратное (Выход HDMI)
Угол панорамирования	-100° ~ +100°
Угол наклона	-30° ~ +30°
Предустановленные позиции	128
Видеовыходы (HD)	USB 2.0 / 3.0 и HDMI
Интерфейс и протокол управления камерой	Входы и выходы USB, RS-232
Отношение сигнал-шум для видеоизображения	> 50 дБ

Фокусное расстояние	f = 3,92–47,32 мм
Выдержка	1/1–1/10 000 с
Горизонтальный угол обзора	72°
Диафрагма	F1,8–F2,8
Минимальная освещенность	1,6 люкс (F1,8, 50 IRE, 60 кадров/с)
Минимальное расстояние до объекта	500–1200 мм (широкоугольное – узкоугольное положение объектива)
Регулировка усиления	Автоматически, вручную
Баланс белого	Автоматически, одним нажатием, вручную
Регулировка экспозиции	Автоматически, вручную
Фокусировка	Автоматически, вручную
Вес	1,3 кг (2,9 фунта)
Габариты (Ш x Г x В)	267,8 x 123 x 156,1 мм (10,6 x 4,8 x 6,2 дюйма)

## Артикул для заказа

- VC-B30UB: PTZ-камера FullHD для конференций, чёрная
- VC-B30UW: PTZ-камера FullHD для конференций, белая



VC-B30UB  
Чёрная



VC-B30UW  
Чёрная

## Интерфейсы ввода-вывода

Вход постоянного тока, 12 В

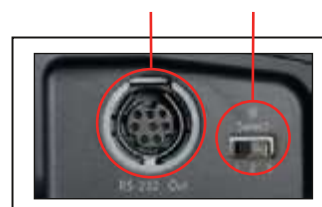
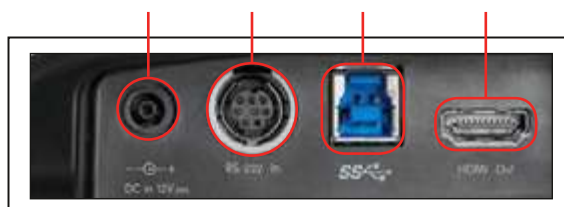
Вход RS232

USB 3.0

HDMI

Выход RS232

Селектор ИК-канала



# VC-B10U

USB-камера с функцией ePTZ



VC-B10U

## Ключевые особенности

- CMOS 1/2,3", 12 МП, FullHD 60 fps
- Панорамный угол обзора 120°
- ePTZ, дистанционное управление
- Поддержка USB 3.0 / 2.0 с технологией Plug & Play
- Оптический Zoom x3, цифровой Zoom x8
- 64 пресетов
- Встроенный микрофон
- Встроенный кронштейн для телевизора
- Модель доступна в чёрном и белом исполнениях

Камера ePTZ высокой четкости **Lumens VC-B10U** оснащена интерфейсом USB 3.0 и готова к работе сразу после подключения кабеля USB. Благодаря встроенному кронштейну для телевизора легко устанавливается, предусмотрен встроенный микрофон. У камеры угол обзора 120° и увеличение x3, поэтому все участники выглядят четко.

Устройство создано специально для небольших конференц-залов, классных комнат и дистанционного обучения.

**Совместимость со всеми популярными приложениями и облачными системами:**



## Преимущества



### USB 3.0 Plug & Play

Подключение к ПК через USB-кабель без дополнительного ПО. Интерфейс USB 3.0 отличается низкой задержкой и позволяет передавать видео без сжатия.



### Качество изображения

CMOS 1/2,3" 12МП с низким уровнем шума и высоким разрешением воспроизводит детализированное изображение с ярким цветом даже при недостаточном освещении.



### Широкий угол обзора

Камера обладает панорамным горизонтальным углом обзора 120°, позволяющим пользователям добиваться широкого поля зрения.



### Увеличение x3 на матрице

Позволяет передать мельчайшие детали, формы и оттенки без каких-либо искажений.



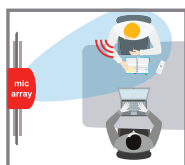
### Легкое управление

Управление функций PTZ и настройками с помощью ИК-пульта ДУ и ПО для камер Lumens. Поддержка Windows, MAC OS и Android.



### 64 пресета

Сохранение до 64 пресетов панорамирования, наклона, зума, расположения фокуса, режимов экспозиции и баланса белого.



**Адаптивный микрофон**

Два встроенных микрофона подходят для дистанционного обучения и ВКС: Технологии формирования диафрагмы направленности и шумоподавления улучшают качество речи.



**Простая установка на экран**

Камера оснащена встроенным кронштейном для простой установки на телевизор или экран.

**Технические характеристики изделия**

Матрица	КМОП, 1/2,3 дюйма, 12 Мпикс
Видеовыход	3264x2448 10 кадров/с 3264x1836 10 кадров/с 1920x1080 30 кадров/с 1280x720 60 / 30 кадров/с 960x540 30 кадров/с 640x480 30 кадров/с 640x360 30 кадров/с
Диафрагма	F1,8
Угол обзора	120° (по диагонали) 110° (по горизонтали)
Минимальное расстояние до объекта	50 см
Дистанционное управление	Имеется
Увеличение (без потерь)	2-кратное в режиме 1080p (1920x1080) 3-кратное в режиме 720p (1280x720) 4,8-кратное (640x480)
Цифровое увеличение	8-кратное
Интерфейс управления камерой	Инфракрасный пульт ДУ / USB
Драйвер	UVC/UAC

ePTZ	Поддерживается
Предустановленные позиции	ИК-ДУ: 6 наборов USB: 64 набора
Форматы видео	YUV / MJPEG
Интерфейс видеовыхода (HD)	USB 3.0 (совместим с USB 2.0)
Микрофон	Имеется, встроенный
Баланс белого	Ручной, автоматический
Регулировка экспозиции	Автоматическая
Регулировка яркости	Имеется
Компенсация контрового света	Вкл. / Откл.
Фокусировка	Фиксированное фокусное расстояние
2D-шумоподавление	Имеется
Кронштейн для телевизора	Встроенный
Вес	Основной блок: 120 Основной блок с кронштейном: 180

**Артикул для заказа**

- VC-B10UB: USB-камера ePTZ для конференций, чёрная
- VC-B10UW: USB-камера ePTZ для конференций, белая

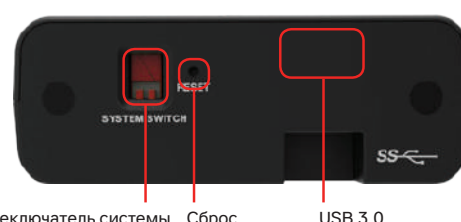


VC-B10UB  
Чёрная



VC-B10UW  
Чёрная

**Интерфейсы ввода-вывода**



Переключатель системы    Сброс    USB 3.0



# VC-BC301P

Корпусная IP-камера с разрешением 4K UHD



VC-BC301P

## Ключевые особенности

- 4K UHD 60fps
- Широкоугольный объектив, горизонтальный угол обзора 90°
- Интерфейсы вывода HDMI, RJ45 и USB 3.0
- Triple Stream Video, поддержка H.265/H.264
- Поддержка RTSP / RTMP / RTMPS /
- MPEG-TS / SRT
- Поддержка PoE (Power over Ethernet)
- Модель доступна в сером исполнении



Компактная IP-камера **Lumens VC-BC301P** сверхвысокой четкости 4K (3840x2160) с CMOS 1/1,8" 8,42МП, обеспечивающей ультрачистое и четкое изображение в 60 fps. В корпусе есть HDMI 2.0, Ethernet и USB 3.0. Устройство обладает профессиональными функциями ePTZ и Tally Light, сохраняет до 128 пресетов и поддерживает PoE. Горизонтальный угол обзора составляет 90°.

Камера отлично подойдет для образовательных нужд и киберспорта, телевидения, может использоваться в корпоративном секторе и ряде иных сфер.

## Преимущества



### Высокое качество изображения 4K UHD

VC-BC301P оснащена профессиональной 1/1,8" CMOS с возможностью передачи изображения в разрешении 4K UHD. Матрица обеспечивает высококачественную передачу изображения с точной цветопередачей, высоким разрешением и кристальной четкостью.



### Многоканальный интерфейс

Возможна одновременная передача изображения по 3 интерфейсам — HDMI, Ethernet и USB 3.0.



### Поддержка PoE для упрощенного подключения

Питание поддерживается по PoE без необходимости подведения дополнительных проводов, что обеспечивает разумное соотношение цена-качество и быстрое подключение устройства.



## Технические характеристики изделия

Матрица (сенсор)	1/1,8" 8,42MP CMOS
Разрешение видео	Разрешение: 4K/1080p/720p
Частота кадров	Частота кадров: 59,94/50/ 29,97/25
Видеоинтерфейсы (HD)	HDMI 2.0, Ethernet, USB 3.0 (совместим с USB 2.0)
Оптический зум	1x
Цифровой зум	2x для 1080p (1920x1080) 3x для 720p (1280x720)
Угол обзора по горизонтали	90°
Размер диафрагмы	F1,6
Фокусное расстояние	4,57 мм
Скорость затвора	1/8 ~ 1/10.000 сек
Минимальное расстояние до объекта	0,3 м
Соотношение S/ N видео	> 50 дБ
Минимальная освещенность	0,05 люксов (F1.6, 50IRE, 30fps)
Фокусировка	Ручная
Регулировка усиления	Автоматическая, ручная
Баланс белого	Автоматический, ручной
Регулировка экспозиции	Автоматическая, ручная

WDR	Да
3D NR	Да
Переворот изображения	Да
Кол-во пресетов	128
Многопоточковая передача видео	H.265 4K 59.94fps H.264 1080p 59.94fps H.264 640x360 29.97fps
Интерфейсы управления камерой	Ethernet / USB
Протоколы управления камерой	VISCA по IP/ ONVIF
Tally Light	Да
Питание по сети PoE	PoE (IEEE802.3af)
Протоколы сжатия видео	H.265 / H.264
Аудиоинтерфейсы	Line in / Mic in
Протоколы передачи данных	RTSP / RTMP / RTMPS / MPEGTS / SRT
Рабочее напряжение	12 В +/- 20%
Рабочая мощность	9 Вт (рабочий режим) 3,4 Вт (в режиме ожидания)
Вес	0,35 кг
Габариты (Д x Ш x В)	112,8 x 70,1 x 48,1 мм

## Артикул для заказа

- VC-BC301PB: Корпусная IP-камера 4K/60, чёрная
- VC-BC301PW: Корпусная IP-камера 4K/60, белая

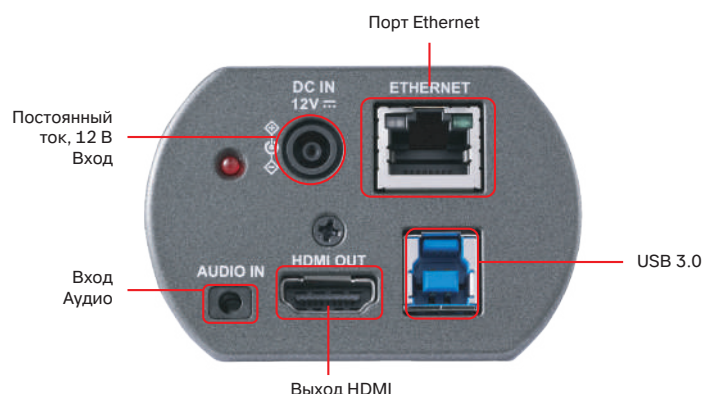


VC-BC301PB  
Чёрная



VC-BC301PW  
Чёрная

## Интерфейсы ввода-вывода



# VC-BC601P

Корпусная камера с разрешением FullHD



VC-BC601P

## Ключевые особенности

- FullHD 1080p 60 fps
- Оптический Zoom x30
- Горизонтальный угол обзора 68°
- Выходы HDMI, 3G-SDI и Ethernet
- Triple Stream Video, поддержка H.265/H.264
- Поддержка протокола потоковой передачи RTSP / RTMP / RTMPS / MPEG-TS / SRT
- Поддержка PoE (Power over Ethernet)
- Поддержка аудиовхода Line/MIC (Линейный/ Микрофон)
- Модель доступна в чёрном и белом исполнениях



Корпусная камера **Lumens VC-BC601P** с качеством FullHD, частотой кадров 60 fps и оптическим увеличением x30. Компактный корпус оснащен видеовыходами HDMI 2.0, Ethernet и 3G-SDI, поддерживает тройной видеопоток и интерфейс PoE. Благодаря этим особенностям камера является оптимальным решением для церквей, образовательных и спортивных учреждений, эфирного телевидения, трансляции новостей/ прогноза погоды, трансляции корпоративных видеозаписей, видеозаписи в зале суда, потокового вещания и разнообразных сфер применения технологий ProAV.

## Преимущества



### Высокое качество изображения FHD 1080p

Камера VC-BC601P оснащена профессиональной матрицей размером 1/2,5 дюйма с выходным разрешением FHD 1080p при 60 кадр/с. Эта матрица обеспечивает точную цветопередачу, высокое разрешение и кристальную четкость изображения.



### Несколько интерфейсов передачи сигнала

VC-BC601P имеет несколько интерфейсов для вывода изображения, например HDMI, 3G SDI и Ethernet.



### Поддержка PoE для удобства установки

Питание камеры осуществляется посредством интерфейса PoE (Power over Ethernet), при котором не требуются дополнительные кабели и блок питания, что позволяет снизить расходы и упростить монтаж.

## Технические характеристики изделия

Матрица	КМОП, 1/2,5 дюйма, 8 МП
Форматы видео	Разрешение: 1080р/720р Частота кадров: 59,94/50/29,97/25
Видеовыходы (HD)	3G-SDI, HDMI, Ethernet
Оптическое увеличение	30-кратное
Горизонтальный угол обзора	68°
Диафрагма	F1,6 ~ F3,4
Фокусное расстояние	4,6 ~ 135 мм
Выдержка	1/1 ~ 1/10,000 с
Минимальное расстояние до объекта	1,5 м (Wide/Tele)
Отношение сигнал-шум для видеоизображения	> 50 дБ
Минимальная освещенность	0,1 лк (F 1,6, 50 IRE, 30 кадр/с)
Фокусировка	Автоматическая, ручная
Регулировка усиления	Автоматическая, ручная
Баланс белого	Автоматическая, ручная
Регулировка экспозиции	Автоматическая, ручная
WDR (расширенный динамический диапазон)	Имеется
3D-шумоподавление	Имеется

Переверт изображения	Имеется
Предустановленные позиции	256
Несколько видеопотоков	H.265 1080р 59.94 кадр/с H.264 1080р 59.94 кадр/с H.264 640x360 29.97 кадр/с
Формат сжатия аудиосигнала	G.711 / AAC
Интерфейс управления камерой	RS-232 / Ethernet
Протокол управления камерой	VISCA / PELCO D / ONVIF
Индикатор	Имеется
PoE (питание по Ethernet)	PoE (IEEE802.3af)
Потоковая передача видео	RTSP / RTMP / RTMPS / MPEG-TS / SRT
Форматы сжатия видеоданных	H.265 / H.264
Аудиовход	Линейный вход/ Микрофонный вход, телефонный разъем 3,5 мм, 1 шт.
Аудиовыход	Линейный выход, телефонный разъем 3,5 мм, 1 шт. Ethernet / SDI / HDMI
Вход питания постоянного тока	12 В +/- 20%
Потребляемая мощность	При включении: 7,9 Вт В режиме ожидания: 4,6 Вт
Вес	1 кг
Габариты	170 x 67 x 67 мм (6.7" x 2.6" x 2.6")

## Артикул для заказа

- VC-BC601PB: Корпусная видеокамера 1080р, чёрная
- VC-BC601PW: Корпусная видеокамера 1080р, белая

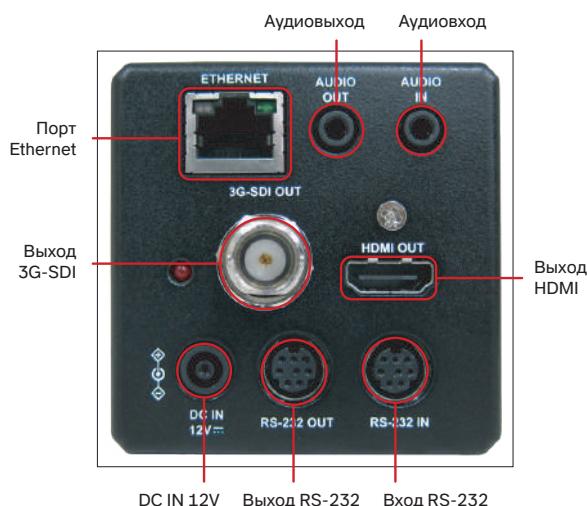


VC-BC601PB  
Чёрная



VC-BC601PW  
Чёрная

## Интерфейсы ввода-вывода



# VC-BC701P

Корпусная камера с разрешением 4K UHD



VC-BC701P

## Ключевые особенности

- 4K UHD, 60 fps
- Оптический Zoom x30
- Выходы HDMI и Ethernet
- Triple Stream Video, поддержка H.265/H.264
- Поддержка протокола потоковой передачи RTSP / RTMP / RTMPS / MPEG-TS / SRT
- Поддержка PoE (Power over Ethernet)
- Поддержка аудиовхода Line/MIC (Линейный/ Микрофон)
- Модель доступна в чёрном и белом исполнениях



Корпусная камера **Lumens VC-BC701P** с разрешением 4K UHD (3840x2160) при 60 fps с оптическим увеличением x30. Камера передает цветное изображение высокого качества в условиях меняющегося освещения, что характерно для Ситуационных центров и Центров мониторинга за безопасностью, дорожным движением, а также Телевещания и Видеоконференций.

## Преимущества



### Качество изображения

VC-BC701P оснащена профессиональным сенсором изображения 1/2,5 дюйма с выходным разрешением UHD 4K. Сенсор дает высокое качество воспроизведения цвета, сигнал высокого разрешения и изображение кристального качества.



### Большой выбор интерфейсов

VC-BC701P поддерживает Ethernet и HDMI для вывода изображения.



### Поддержка PoE для простоты монтажа

Питание по PoE (Power over Ethernet) без необходимости подключения дополнительного кабеля питания позволяет уменьшить расходы и упростить монтаж.



### Вещание с низкой задержкой

VC-BC701P поддерживает форматы сжатия видео H.265 / H.264 / MJPEG, что уменьшает необходимую ширину пропускания и дает задержку менее 120мс, что практически незаметно для человеческого глаза при определении задержки между реальным изображением и видеопотоком.

## Технические характеристики изделия

Сенсор	1/2.5" 8Мп CMOS
Формат Видео	Разрешение: 4K / 1080p / 720p Скорость кадров : 59,94 / 50 / 29,97 / 25
Оптическое увеличение	30x
Фокусное Расстояние	4,6мм ~ 135мм
Диафрагма	F1,6 ~ F3,4
Горизонтальный угол обзора	68°
Скорость затвора	1/8 ~ 1/10.000 сек
Минимальное расстояние до объекта	1,5 м (Wide / Tele)
Сигнал/Шум	> 50 дБ
День и Ночь	ICR: Механическое
Управление День и Ночь	Режимы: Авто, Цвет, Черно-белое
Предустановки	> 50 дБ
Групп патрулирования	4
Управление диафрагмой	Авто/Ручной
Компенсация задней засветки	Вкл./Выкл.

Анти-туман	Да
Шумоподавление	2D/3D NR
Поток видео данных	H.264 / H.265 / MJPEG
Много потоковое вещание	Трехпотоковая технология H.265 4K 60fps + H.264 1080p 60fps + H.264 D1 30fps + HDMI
Протоколы	RTSP, RTMP, MPEG-TS, SRT ONVIF протокол
Интерфейс управления	RS-232, IP
HDMI выход	HDMI 2.0 x1
Аудио выход	Line Out, Phone Jack 3.5ммx1
Аудио вход	Line In, Phone Jack 3.5мм x1
RS-232 Вход	Mini-Din8 x1
RS-232 Выход	Mini-Din8 x1
DC вход	12В +/- 20%
PoE	802.3 af
Потребляемая мощность	< 12 Вт
Размеры	170 x 62 x 67 мм

## Артикул для заказа

- VC-BC701PB: Корпусная видеочамера 4K/60, чёрная
- VC-BC701PW: Корпусная видеочамера 4K/60, белая



VC-BC701PB  
Чёрная



VC-BC701PW  
Чёрная

## Интерфейсы ввода-вывода





# VC-HDBaseT kit

Принадлежности  
для поворотных  
и стационарных камер

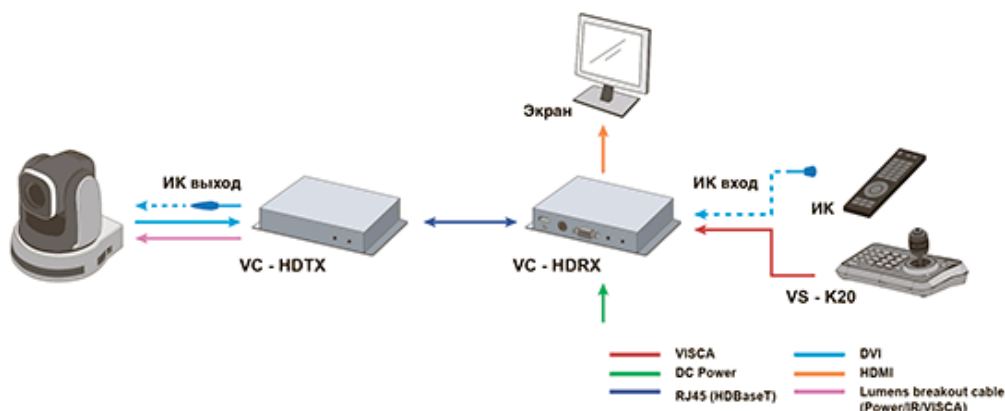
Комплект устройств расширения  
HDBaseT для камер серии VC



## Ключевые особенности

- Поддерживает PoE+, видео без сжатия и IR/RS-232, управление по витой паре CAT 5e/6/7 на расстоянии не более 100 метров
- HDMI-видео 1080p и разрешение 4K
- Совместимо с VC камерами Lumens с настенным креплением (VC-AC08)

Комплект устройств **Lumens VC-HDTX / VC-HDRX** HDBaseT предназначен для трансляции несжатого видеосигнала по кабелю CAT 5e/6/7 на расстояние до 100 метров с возможностью управления через ИК- порт или разъем RS-232. Поддерживается видео высокого качества с разрешением до 1080p и 4K. Передатчик и камера Lumens серии VC запитывается по PoE+ (48V) от приёмника, предоставляя гибкие возможности для монтажа.



## Артикул для заказа

- VC-HDBaseT kit: Комплект устройств расширения HDBaseT для камер серии VC



VC-HDBaseT  
kit

## Интерфейсы ввода-вывода





# VS-K20

Пульт управления поворотными камерами Lumens

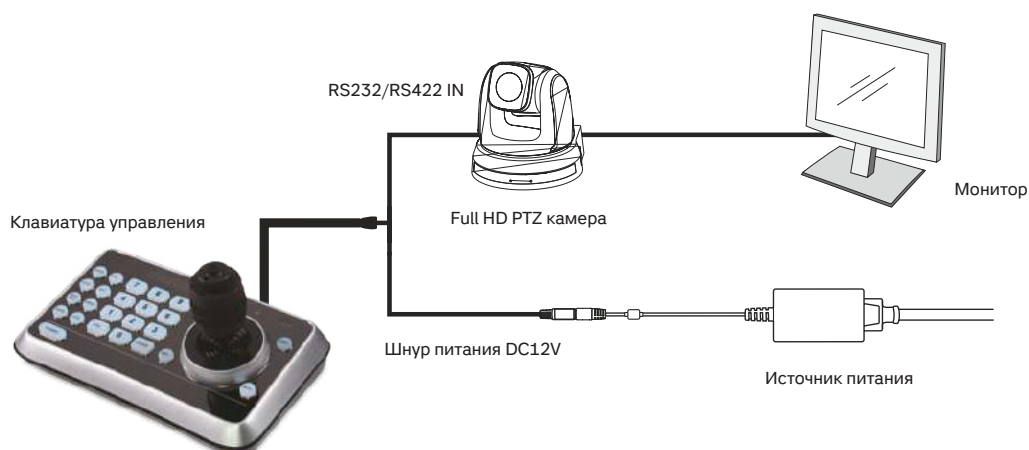


VSK20

## Ключевые особенности

- Джойстик для управления PTZ-функциями камер и настройки фокуса
- Интерфейс RS232C/RS422 для удаленной настройки
- OLED-дисплей с высокой яркостью
- Многоуровневая защита от несанкционированного доступа
- Автоматическая подсветка клавиш

Пульт **Lumens VS-K20** предназначен для легкого управления PTZ-функциями поворотных камер. Оператор сможет выполнять удаленное управление до семи камер с рабочего места по сети.



## Артикул для заказа

- VS-K20: Пульт управления поворотными камерами Lumens



VS-K20

## Технические характеристики изделия

Интерфейс	RS232
Протокол	VISCA
Скорость передачи	9600 бит/с, 38400 бит/с
Кол-во камер	1~7
Джойстик	4позиции (Left/Right, Up /Down, Zoom In/Zoom Out, Focus Near / Focus Far)
Экран	OLED
Питание	DC12V ± 25%

Мощность	< 2Вт
Рабочая температура	0°C ~ +40°C
Температура хранения	20°C ~ +60°C
Относ. влажность	90% ( не конденсированная)
Размеры	200 x 120 x 103 мм (Д x Ш x В)
Масса	0,5 кг

# VS-KB30

Пульт управления поворотными камерами

Принадлежности  
для поворотных  
и стационарных камер

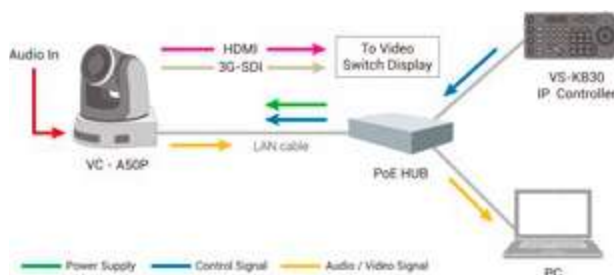


VS-KB30

Пульт управления поворотными камерами **Lumens VS-KB30** позволяет управлять PTZ-функциями поворотных камер. С помощью контроллера можно одновременно управлять 255 камерами по сети Ethernet. Питание возможно как от внешнего сетевого адаптера, так и через PoE.

## Ключевые особенности

- Джойстик для управления PTZ-функциями камеры
- Интерфейсы RS-232C / RS-422 x2 / Ethernet для дистанционного управления
- ЖК-дисплей высокой яркости
- Подсветка клавиатуры
- Протокол VISCA, Pelco P&D, VISCA Over IP, ONVIF
- Питание PoE
- До 255 адресов камер и управление масштабированием
- Управление не только IP-камерами Lumens, но и других производителей



## Артикул для заказа

- VS-KB30: Пульт управления поворотными камерами Lumens



## Интерфейсы ввода-вывода

Интерфейс передачи данных	RS-232, RS-422 x 2, Ethernet
Дисплей	LCD
Джойстик	4-осевой (Pan / Tilt / Zoom)
Управление скоростью	x2 (2 ручки управления)
Оптическое увеличение	12-кратное
Управление масштабированием	Да
Управление усилением	Усиление R / B (2 ручки управления)
Назначаемые кнопки	x 6
Подсветка клавиатуры	Да

Протоколы	VISCA, Pelco P&D, VISCA Over IP, ONVIF
Скорость передачи данных	2400, 4800, 9600, 19200, 38400 бод в секунду
Адреса для камер	1~255
Пресеты	255
Питание	DC12V / PoE
Потребляемая мощность	8 Вт
Размеры	278 x 132 x 99,5 мм
Масса	1 кг



## VC-AC06

Кабельный удлинитель

Удлинитель кабеля для увеличения расстояния между компьютером/пультом управления и камерой до 100 метров.



## VC-AC07

Кабельный расширитель

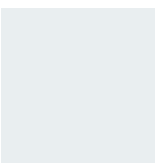
Расширитель кабеля для увеличения расстояния между компьютером/пультом управления и камерой до 100 метров.



## VC-AC09

USB-устройство видеозахвата по HDMI

Обеспечивает захват видео через вход HDMI и вывод через USB на ПК для дальнейшей обработки и , передачи.



## HTML-G/A

Полка для PTZ-камер

Тонкопрофильное настенное крепление для PTZ камер Lumens серий VC-A50/51/60/70.



## VC-AC03

Полка для PTZ-камер

Тонкопрофильное настенное крепление для PTZ-камеры Lumens VC-B30U.



## VC-WM11W

Настенный кронштейн для блок-камер

Настенный кронштейн для блок-камер. Модель доступна в чёрном и белом исполнениях.

# CL510

Потолочная документ-камера с разрешением FullHD



## Ключевые особенности

- FullHD 1080p 30 fps
- Функция оптимизации одной кнопкой
- Интеллектуальная временная метка на сохраненных файлах
- Передача FullHD изображений через USB в режиме реального времени
- Plug&Play. Совместимость с основными брендами интерактивных классных досок
- Настраиваемый экран приветствия
- Выбор типа проектора (DLP/LCD)
- Бесплатное, многофункциональное, кроссплатформенное ПО

Потолочная камера **Lumens CL510** специально разработана для освобождения поверхности рабочего стола от лишнего оборудования. Питание возможно через функцию PoE, облегчая монтаж и затраты на установку. Есть поддержка разрешения FullHD 1080p, наличие высококачественного датчика изображения, профессиональное оптическое увеличение x30 и передача кадров с высокой частотой. В профессиональных сетевых инсталляциях камера позволяет передавать живое изображение и управлять всеми функциями удаленно.

Сферы применения: дистанционное обучение, видеоконференции, медицинские приложения, а также прямая трансляция из операционных залов.

## Преимущества



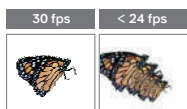
### Качество изображения

CMOS с низким уровнем шума и высоким разрешением воспроизводит детализированное изображение с ярким цветом даже при недостаточном освещении.



### Отличное качество

Оптический Zoom x30 даже при максимальном увеличении дает отличную детализацию. Разрешение FullHD 1080p совместимо с различными устройствами воспроизведения.



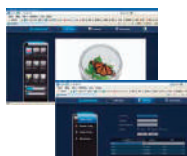
### Плавное отображение движущихся объектов

Частота 30 fps достигается даже при разрешении Full HD 1080p и позволяет камере детально захватить и передать без задержек изображение.



### Запись и хранение

Подключение USB-носителей (объемом до 32 Гб) для записи тренингов, собраний, семинаров, лекций. Ранее сохраненные файлы можно проиграть при необходимости.



### Интерфейс управления

Управление и настройка в меню с возможностью защиты от несанкционированного доступа. Просмотр файлов через интернет.



### Сеть и синхронная передача изображения

Поддержка одноадресной и многоадресной трансляции непосредственно с камеры по сети без подключения к ПК.



### PoE

Питание через Ethernet без подключения к отдельному подключению к энергопитанию для экономии затрат на монтаж и интеграции в систему.



### Автонастройка

Документ-камера автоматически скорректирует цвет, фокус и яркость по нажатию кнопки в соответствии с условиями окружающей среды.

## Технические характеристики изделия

Увеличение	25x оптич. zoom и 5x цифровой zoom
Разрешение на выходе	XGA, SXGA, UXGA, WXGA, 1080p
Ethernet	Для передачи потокового видео и дистанционного управления камерой
Область захвата	Макс. 1200 x 900 мм
Частота кадров	30 кадров в секунду
Выходной сигнал	VGA x 1, DVI x 1, USBx2, Ethernet x 1
Накопитель USB	До 32 Гб
Встроенная память	120 изображений формата JPEG
Поддержка USB	Передача через высокоскоростной пор 2.0 (480 Мбит/с)
Запись аудио/видео	Самостоятельно или при помощи ПО
Захват изображений	Одиночный или постоянный захват изображений (покадровая фотосъемка) во встроенную память, на флэш-накопитель USB или на компьютер через USB

Автоматическая регулировка	Да, одной кнопкой для настройки лучшего качества изображения
Картинка-в-картинке (PBP)	Да, сравнения текущего изображения с сохраненными изображениями
Слайд-шоу	Автоматически или вручную
Поворот изображения	Полноэкранный поворот изображения на 0, 90, 180 и 270 градусов
Растяжение по экрану	Увеличьте любую часть изображения и растяните ее при помощи клавиш со стрелками
Воспроизведение цвета	AC*ab 13,6 макс
Соотношение Сигнал/шум	52 дБ
Резкость	MTF 900 линий
Защита от кражи	Отверстие для Кенсингтонского замка на корпусе документ-камеры
ПО в комплекте Podium View™	Поддерживает ПК Windows 7, XP, Vista и Mac OSX, интерфейсы WIA и TWAIN.

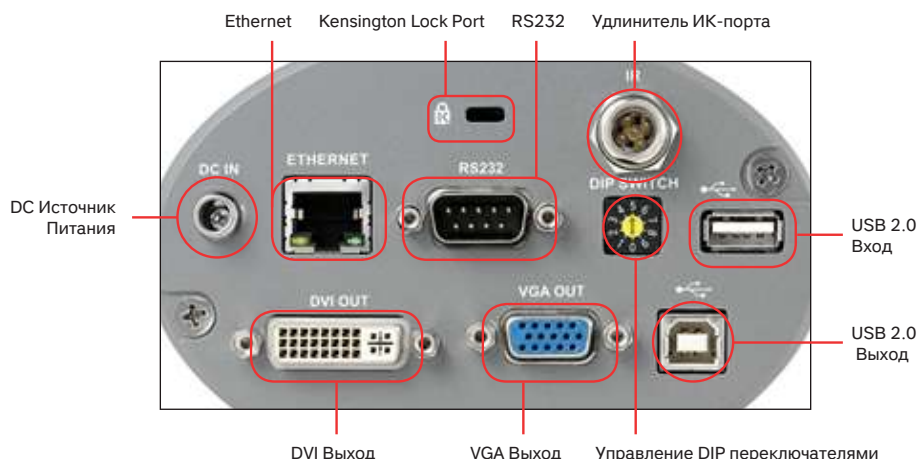
## Артикул для заказа

- CL510: Документ-камера потолочная с высоким разрешением Full HD



CL510

## Интерфейсы ввода-вывода





# PS752

Настольная документ-камера с разрешением FullHD и датчиком изображения



PS752

## Ключевые особенности

- FullHD 1080p 30 fps
- Интерфейсы VGA и HDMI
- Оптический Zoom x20, цифровой Zoom x12
- Встроенный микрофон. Синхронная аудио/видеозапись по кнопке
- Две лампы на гибком держателе для предотвращения бликов
- Уникальная технология оптимизация изображения
- Встроенный блок питания
- Встроенный USB-накопитель для записи презентаций

Документ-камера **Lumens PS752** с возможностью увеличения x20 оснащена CMOS, обеспечивающим передачу ярких и насыщенных изображений с разрешением FullHD 1080p и скоростью 30 fps. Благодаря поддержке входа/вывода в формате HDMI, модель PS752 совместима с различным AV-оборудованием высокой чёткости. Внутренняя память позволяет сохранить до 240 изображений, возможно расширение хранилища при помощи дополнительного USB-накопителя (до 4 Тб). Синхронная аудио/видео запись запускается одним нажатием на кнопку без подключения к ПК. Благодаря встроенной подсветке обеспечивается функция полиэкранного воспроизведения. Наличие двух боковых ламп на гибком держателе предотвращает появление бликов. Автонастройка одной кнопкой обеспечивает отличное качество изображения.

## Преимущества



### Качество изображения

Качество изображения CMOS с низким уровнем шума и высоким разрешением воспроизводит детализированное изображение с ярким цветом даже при недостаточном освещении.



### Заметки без ПК

При помощи приложения Lumens возможно добавлять комментарии на изображение с помощью проводной или беспроводной USB-мыши.



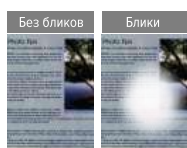
### Запись и хранение

Встроенный микрофон и USB-накопитель позволяют выполнять синхронную аудио/видео запись презентации без подключения к ПК.



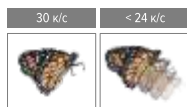
### Поддержка HDMI pass-through

Документ-камера оснащена HDMI входом и выходом. Наличие входа позволяет подключать ноутбук или iPad, в то же самое время к выходу будет подключен проектор.



### Защита от бликов

Гибкий держатель позволяет регулировать направление источника освещения в зависимости от условий освещенности в помещении, чтобы избежать бликов.



### Плавное отображение движущихся объектов

Частота 30 fps достигается даже при разрешении Full HD 1080p и позволяет камере детально захватить изображение и передать его без задержек.



### Автонастройка

Документ-камера автоматически скорректирует цвет, фокус и яркость по нажатию кнопки в соответствии с условиями окружающей среды.



### Встроенная LED-подсветка

Встроенная светодиодная подсветка освобождает пользователей от нужды регулировать расположение материального контента во время презентации

## Технические характеристики изделия

Zoom	20x (10x оптический зум; 2x сенсорный зум)
Цифровой зум	12x
Выходное разрешение	XGA, SXGA, WXGA, 1080p
Частота кадра	30 fps
Макс. область съемки	440 x 330 мм (17,3" x 13") > размера A3
Размер встроенной LED подсветки	210 x 297 мм (8,3" x 11,7")
Высокое качество цветопередачи	ΔE*ab 12,3 (среднее)
Сигнал/шум	51 дБ
Резкость	MTF 967 линий
Лампы	Две светодиодные боковые лампы на гибком держателе
Входной интерфейс	VGA, HDMI
Выходной интерфейс	VGA x 2, HDMI, S-Video

USB передача изображения	USB 2.0 (480 Мб/с) высокоскоростная передача
Аудио/видео запись	Синхронная запись изображения и звука одним касанием
Встроенная память	240 JPEG
USB флеш-накопитель	Для флеш-накопителей USB (до 4 Тб) или проводной/беспроводной мыши для создания заметок
Встроенный микрофон	Да
Захват изображения	Сохранение одного или серии изображений
Авто настройка	Одна кнопка для оптимизации изображения
Поворот изображения	0°, 180°, поворот, зеркальное отображение
Защита от кражи	Кенсингтонский замок для защиты от кражи
Бесплатное ПО Lumens™	Поддержка PC Windows 8, 7, XP, Vista и Mac OSX ; WIA & TWAIN интерфейсов

## Артикул для заказа

- PS752: Документ-камера настольная с высоким разрешением Full HD



PS752

## Интерфейсы ввода-вывода



# DC125

Портативная документ-камера с разрешением FullHD

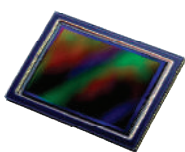


## Ключевые особенности

- FullHD 1080p 30 fps
- Гибкий держатель позволяет направить камеру в любую сторону
- Автоматическая фокусировка — нажатием одной кнопки
- USB подключение к ПК
- Уникальная технология оптимизация изображения
- Яркий современный дизайн
- Совместимость с интерактивными лекционными досками основных производителей

Документ-камера высокой четкости **Lumens DC125** оснащена профессиональным CMOS, обеспечивающим изображение с яркими насыщенными цветами и высокой четкостью, с разрешением QXGA и FullHD 1080p и частотой обновления до 30 fps. Портативная камера быстро подключается к компьютеру при помощи одного USB-кабеля. Гибкий держатель позволяет направить её в любую сторону и располагать объекты на расстоянии всего в 4 см для максимально детального отображения. Функция автофокуса мгновенно вызывается нажатием на одну кнопку. В комплект входит бесплатное программное обеспечение, позволяющее делать примечание непосредственно во время демонстрации изображения, записывать видео на ПК и осуществлять захват одиночных изображений или целой серии. Камера поможет провести запоминающиеся, увлекательные занятия и презентации.

## Преимущества



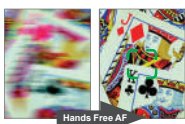
### Качество изображения

CMOS с низким уровнем шума поддерживает разрешения QXGA, FullHD 1080p, SXGA и воспроизводит четкое изображение с ярким цветом даже при недостаточном освещении.



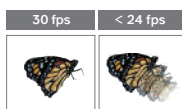
### Простое управление

Основные команды вынесены на основании камеры: включение-выключение лампы, замораживание изображения, захват, настройки оптимизации изображения.



### Автоматический фокус

Интеллектуальный механизм для плавной автоматической регулировки фокуса изображения и обеспечения наилучшего качества картинки.



### Плавное отображение движущихся объектов

Частота 30 fps достигается даже при разрешении FullHD 1080p и позволяет камере детально захватить и передать без задержек изображение.



### Plug&Play

Подключение к ПК по USB-кабелю по технологии Plug&Play позволяет избежать установки дополнительного ПО. Совместимо с большинством интерактивных досок.



### Гибкий держатель лампы

Инновационный гибкий держатель обеспечивает плавное движение лампы без дрожания. Все детали объекта можно рассматривать под любым углом.



### Запись и хранение

Встроенный микрофон и USB-накопитель позволяют выполнять синхронную аудио/видео запись презентации без подключения к ПК.



### Автонастройка

Документ-камера автоматически скорректирует цвет, фокус и яркость по нажатию кнопки в соответствии с условиями окружающей среды.

## Технические характеристики изделия

Zoom	Оптический: 8x, цифровой: 8x
Разрешение	XGA, SXGA, 720p, 1080p, UXGA, QXGA(2048x1536)
Цветопередача	$\Delta E^*ab$ 8.85 (mean)
Сигнал/шум	51 Дб
Резкость	MTF 1102 lines
Расстояние до объекта	4 см, минимум
Рабочая поверхность	Макс.: 420 x 315 мм
Частота кадров	30 fps
Лампа	Встроенные светодиодный (LED)
Электропитание	Питание по шине USB

Передача USB	Высокоскоростное подключение USB 2.0 (480 Мбит/с)
Запись видео/звука	Да, при помощи ПО
Встроенный микрофон	Да
Захват изображений	Одиночная/ непрерывная съемка
Автоподстройка	Да, оптимизация изображения
Поворот изображения	0°, 180°, переворот, зеркально
Защита от кражи	Разъем для Кенсингтонского замка
Бесплатное ПО Lumens	Support PC Windows 8, 7, XP, Vista and Mac OSX; WIA and TWAIN interface
Аксессуары	DC-A11 беспроводной модуль

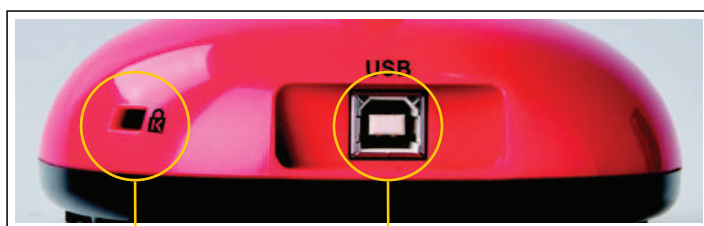
## Артикул для заказа

- DC125: Документ-камера ультрапортативная FullHD 1080p



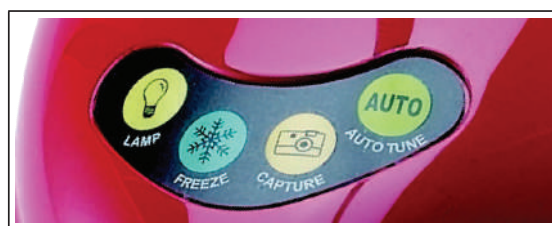
DC125

## Интерфейсы ввода-вывода



Kensington LockPort

USB 2.0



# DC170

Портативная документ-камера с разрешением FullHD и лампой



DC170

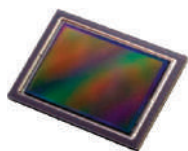
## Ключевые особенности

- FullHD 1080p 30 fps
- Интерфейсы VGA и HDMI
- Встроенный микрофон
- Синхронная аудио/видеозапись по кнопке
- Слот для SD-карт до 64 Гб
- Гибкий держатель позволяет направить камеру в любую сторону
- Plug&Play. Совместимость с большинством интерактивных лекционных досок
- Уникальная технология оптимизация изображения

Современная и простая в использовании документ-камера **Lumens DC170** оснащена профессиональным CMOS, обеспечивающим передачу ярких насыщенных цветов с разрешением высокой четкости FullHD 1080p и скоростью 30 fps. Поточковая трансляция выполняется плавно, в реальном времени без задержек. Встроенная карта памяти вмещает до 240 изображений, поддерживаются дополнительные SD-карты емкостью до 64 Гб. Записывать видео можно автономно, без подключения к ПК, для этого достаточно одного нажатия на кнопку, расположенную на основании лампы. Гибкий держатель обеспечивает поворот камеры на 360° и позволяет рассмотреть объект в мельчайших деталях с расстояния всего в 3 см. Регулируемая отдельная лампа используется для эффективного освещения предмета и не дает отблесков.

Камера поможет провести запоминающиеся, увлекательные занятия и презентации.

## Преимущества



### Качество изображения

CMOS с низким уровнем шума и разрешением FullHD 1080p воспроизводит детализированное изображение с ярким цветом даже при недостаточном освещении.



### Запись и хранение

Встроенный микрофон и USB-накопитель позволяют выполнять синхронную аудио/видео запись презентации без подключения к ПК.



### Встроенный источник питания

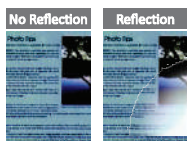
Благодаря более стабильному источнику питания и меньшему количеству съемных деталей обеспечивается непрерывная передача изображений и данных.



### HDMI-интерфейс

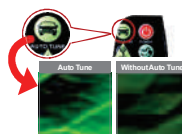
Использование стандартного интерфейса HDMI для передачи цифрового видео высокого качества и облегчения интеграции системы.





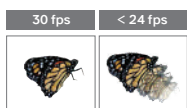
### Защита от бликов

Гибкий держатель позволяет регулировать направление источника освещения в зависимости от условий освещенности в помещении, чтобы избежать бликов.



### Автонастройка

Документ-камера автоматически скорректирует цвет, фокус и яркость по нажатию кнопки в соответствии с условиями окружающей среды



### Плавное отображение движущихся объектов

Частота 30 fps достигается даже при разрешении Full HD 1080p и позволяет камере детально захватить и передать без задержек изображение.



### Гибкий держатель лампы

Инновационный гибкий держатель обеспечивает плавное движение лампы без дрожания. Все детали объекта можно рассматривать под любым углом.

## Технические характеристики изделия

Zoom	2x zoom для сенсора Оптический: 8,5x; цифровой: 10x
Разрешение	XGA, SXGA(1280x960), WXGA, 1080p
Частота кадров	30 fps
Рабочая поверхность	442 x 331 мм > A3
Расстояние до объекта	4 см, минимум
Лампа	- Светодиодная боковая лампа - Встроенный светодиодный индикатор на головке камеры
Электропитание	Встроенный БП, 100-240VAC

Передача по USB	Высокоскоростное подключение USB 2.0 (480 Мбит/с)
Запись видео/звука	Да, при помощи ПО
Встроенный микрофон	Да
Захват изображений	Одиночная/ непрерывная съемка
Автоподстройка	Да, оптимизация изображения
Поворот изображения	0°, 180°, переворот, зеркально
Защита от кражи	Разъем для Кенсингтонского замка
Бесплатное ПО Lumens	Support PC Windows 8, 7, XP, Vista and Mac OSX; WIA and TWAIN interface

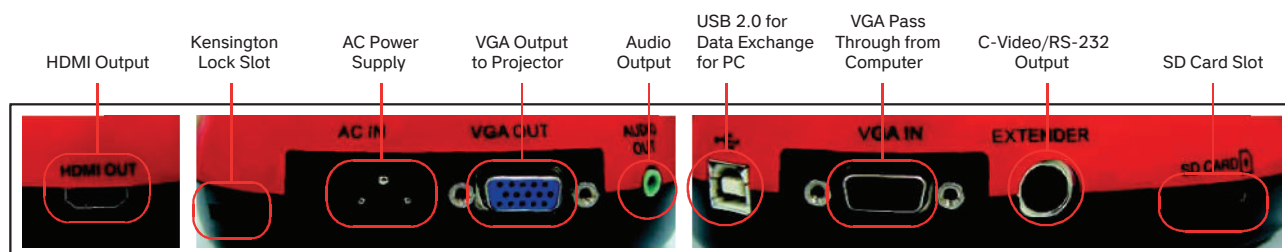
## Артикул для заказа

- DC170: Документ-камера портативная FullHD 1080p / 30fps



DC170

## Интерфейсы ввода-вывода



# DC172

Портативная документ-камера с разрешением 4K и лампой



DC172

## Ключевые особенности

- 4K, 1080p/720p 30 fps. Выходное разрешение XGA
- Интерфейсы VGA и HDMI
- Встроенный микрофон
- Синхронная аудио/видеозапись по кнопке
- Гибкий держатель позволяет направить камеру в любую сторону
- Plug&Play
- Поворот 90/180/270°, переворот, зеркальное отображение
- Уникальная технология оптимизация изображения

Современная и простая в использовании документ-камера **Lumens DC172** оснащена профессиональным CMOS, обеспечивающим передачу ярких насыщенных цветов с разрешением высокой четкости 4K UltraHD и скоростью 30 fps. а. Быстрый поворот изображения на угол 90/180/270°, переворот и зеркальное отображение объекта предоставляют широкие возможности в процессе демонстрации. Имеет USB-вход для подключения внешнего накопителя и использует технологию проходного HDMI-сигнала для передачи изображения с ПК непосредственно на подключенный к камере монитор. Гибкий держатель обеспечивает поворот камеры на 360° и позволяет рассмотреть объект в мельчайших деталях с расстояния всего в 3 см. Регулируемая отдельная лампа используется для эффективного освещения предмета и не дает отблесков.

Камера поможет провести запоминающиеся, увлекательные занятия и презентации.

## Преимущества



### Автонастройка

Документ-камера автоматически корректирует цвет, фокус и яркость по нажатию кнопки в соответствии с условиями окружающей среды



### Запись и хранение

Встроенный микрофон и USB-накопитель позволяют выполнять синхронную аудио/видео запись презентации без подключения к ПК.



### Plug&Play

Подключение к ПК по USB-кабелю по технологии Plug&Play позволяет избежать установки дополнительного ПО. Совместимо с большинством интерактивных досок.



### Гибкий держатель лампы

Инновационный гибкий держатель обеспечивает плавное движение лампы без дрожания. Все детали объекта можно рассматривать под любым углом.

## Технические характеристики изделия

Датчик изображения	1/3" 13M CMOS
Выходной сигнал	XGA, 720p, 1080p, 4K (2160p)
Частота кадров	XGA / 720p / 1080p : 60fps 2160p : 30fps
Миним. расстояние	442 x 331 мм > A3
Расстояние до объекта	5 см
Увеличение	2x для 1080p (1920x1080) 3x для 720p (1280x720) 2,8x для XGA (1024x768)
Цифровой Zoom	30x
Механический Zoom	6,8x
Область захвата	420 мм x 316 мм (16.5"x12.4")
Подсветка	LED лампа на голове камеры
Держатель	«Гусина шея» без изломов
Питание	Внешний адаптер, 100-240 В
Вход	HDMI x1
Выход	HDMI x1, USB 2.0
Управление	USB
Микрофон	Да
Слот памяти	USB Flash Drive (до 256 Гб)
Встроенная память	100 изображений
Автонастройка	Да, одной кнопкой
Фокусировка	Авто / Ручная
Режимы изображ.	Фото, Текст, Фильм, Слайд, Микроскоп
Поворот изображения	0° / 90° / 180° / 270° / Переворот / Зеркальное отображение
AV запись	Да, автономная

Видео/Аудио запись	Синхронная запись аудио и видео одним нажатием кнопки
HDMI проходной сигнал	Активный проходной сигнал до 2160p 60 Гц
Аннотирование	Да
Заморозка изображения	Да
Панорамирование	Да
Картинка-в-картинке	Да
Блокировка	Да
Авто-удаление	Да
Передача изображений по USB	Высокоскоростная передача USB 2.0 (480 Мб/с)
Захват изображения	Одиночный или серийный
Драйвер	UVC / UAC
Бесплатное ПО Lumens	Supports PC Windows 10, 8, 7, Mac OS X, Chrome OS
Анти-кража	Блокировка «Кенсингтоновский замок»
VESA крепление	Да
В комплекте	Адаптер питания, кабель питания, USB кабель, HDMI кабель, адаптер для микроскопа
Потребляемая мощность	8 Вт (макс.)
Размеры (ДхШхВ)	В сложенном виде: 236x106x280 мм В открытом виде: 350x106x380 мм
Масса	1,3 кг

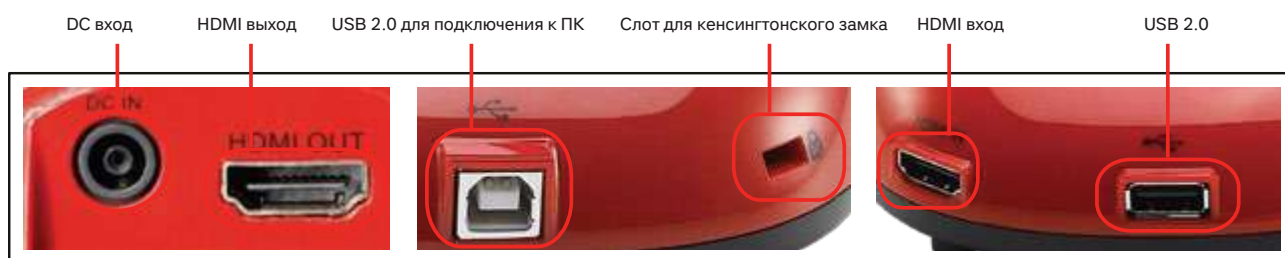
## Артикул для заказа

- DC172: Портативная документ-камера с разрешением 4K и лампой



DC172

## Интерфейсы ввода-вывода



# DC193

Настольная документ-камера с разрешением FullHD и лампой



DC193

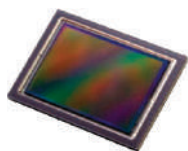
## Ключевые особенности

- FullHD 1080p 30 fps
- Интерфейсы VGA и HDMI
- Оптический Zoom x20
- Встроенный микрофон. Синхронная аудио/видеозапись по кнопке
- Гибкий держатель позволяет направить камеру в любую сторону
- Plug&Play. Совместимость с большинством интерактивных лекционных досок
- Уникальная технология оптимизация изображения
- Встроенный блок питания

Современная и простая в использовании документ-камера **Lumens DC193** оснащена профессиональным CMOS, обеспечивающим передачу ярких насыщенных цветов с разрешением высокой четкости FullHD 1080p и скоростью 30 fps. Поточковая трансляция выполняется плавно, в реальном времени без задержек. Встроенная карта памяти вмещает до 240 изображений, поддерживаются дополнительные USB-накопители до 4 Тб. Записывать видео можно автономно, без подключения к ПК, для этого достаточно одного нажатия на кнопку, расположенную на основании лампы. Гибкий держатель обеспечивает поворот камеры на 360° и позволяет рассмотреть объект в мельчайших деталях с расстояния всего в 3 см. Регулируемая отдельная лампа используется для эффективного освещения предмета и не дает отблесков.

Камера поможет провести запоминающиеся, увлекательные занятия и презентации.

## Преимущества



### Качество изображения

CMOS с низким уровнем шума и разрешением FullHD 1080p воспроизводит детализированное изображение с ярким цветом даже при недостаточном освещении.



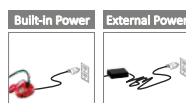
### Заметки без ПК

При помощи приложения Lumens возможно добавлять комментарии на изображение с помощью проводной или беспроводной USB-мыши.



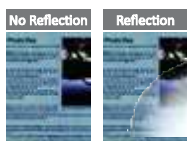
### Запись и хранение

Встроенный микрофон и USB-накопитель позволяют выполнять синхронную аудио/видео запись презентации без подключения к ПК.



### Встроенный источник питания

Благодаря более стабильному источнику питания и меньшему количеству съемных деталей обеспечивается непрерывная передача изображений и данных.



### Защита от бликов

Гибкий держатель позволяет регулировать направление источника освещения в зависимости от условий освещенности в помещении, чтобы избежать бликов.



### Плавное отображение движущихся объектов

Частота 30 fps достигается даже при разрешении FullHD 1080p и позволяет камере детально захватить и передать без задержек изображение.



### Автонастройка

Документ-камера автоматически скорректирует цвет, фокус и яркость по нажатию кнопки в соответствии с условиями окружающей среды.



### Гибкий держатель лампы

Инновационный гибкий держатель обеспечивает плавное движение лампы без дрожания. Все детали объекта можно рассматривать под любым углом.

## Технические характеристики изделия

Датчик изображения	1/3" КМОП датчик изображения
Zoom	20x
Цифровой Zoom	12x
Механический Zoom	10x
Расст. макросъемки	2 см (0,78")
Макс. область съемки	XGA, SXGA(1280x960), WXGA, 1080p
Выходное разрешение	Встроенный БП, 100-240VAC
Качество цветопередачи	ΔE*ab (сред.): 14,8
Сигнал/шум	51дБ
Резкость	MTF 937 линий
Частота кадра	30fps

Лампа	Светодиодная боковая лампа на гибкой ножке
Электропитание	Встроенный блок питания, 100-240VAC
Передача изображений по USB	USB 2.0 (480 Mbps) скоростная передача данных
Запись аудио/видео	Запуск синхронной записи видео и звука одним нажатием кнопки
Встроенный микрофон	Да
Захват изображений	Одиночная / непрерывная съемка
Автонастройка	Одна кнопка, оптимизация изображ.
Поворот изображения	0°, 180°, переворот, отражение
Защита от кражи	Разъем для замка Kensington
Бесплатное ПО Lumens	Поддержка Windows 10, 8, 7, XP, Vista и Mac OSX, Chrome OS ; iOS, Android APP ; WIA & TWAIN interface
В комплекте	Шнур питания, кабель VGA, кабель USB, пульт ДУ, адаптер для микроскопа

## Артикул для заказа

- DC193: Документ-камера портативная FullHD 1080p / 30fps



DC193

## Интерфейсы ввода-вывода





# PC193

Настольная документ-камера с разрешением FullHD и лампой



PC193

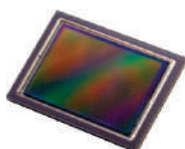
## Ключевые особенности

- FullHD 1080p 30 fps
- Интерфейсы VGA и HDMI
- Оптический Zoom x20
- Встроенный микрофон. Синхронная аудио/видеозапись по кнопке
- Гибкий держатель позволяет направить камеру в любую сторону
- Plug&Play. Совместимость с большинством интерактивных лекционных досок
- Уникальная технология оптимизация изображения
- Встроенный блок питания

Современная и простая в использовании документ-камера **Lumens PC193** оснащен профессиональным CMOS, обеспечивающим передачу ярких насыщенных цветов с разрешением высокой четкости FullHD 1080p и скоростью 30 fps. Поточковая трансляция выполняется плавно, в реальном времени без задержек. Встроенная карта памяти вмещает до 240 изображений, поддерживаются дополнительные USB-накопители до 4 Тб. Записывать видео можно автономно, без подключения к ПК, для этого достаточно одного нажатия на кнопку, расположенную на основании лампы. Гибкий держатель обеспечивает поворот камеры на 360° и позволяет рассмотреть объект в мельчайших деталях с расстояния всего в 3 см. Регулируемая отдельная лампа используется для эффективного освещения предмета и не дает отблесков.

Камера поможет провести запоминающиеся, увлекательные занятия и презентации.

## Преимущества



### Качество изображения

CMOS с низким уровнем шума и разрешением FullHD 1080p воспроизводит детализированное изображение с ярким цветом даже при недостаточном освещении.



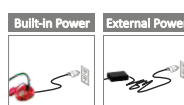
### Запись и хранение

Встроенный микрофон и USB-накопитель позволяют выполнять синхронную аудио/видео запись презентации без подключения к ПК.



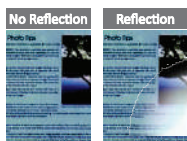
### Заметки без ПК

При помощи приложения Lumens возможно добавлять комментарии на изображение с помощью проводной или беспроводной USB-мыши.



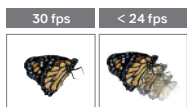
### Встроенный источник питания

Благодаря более стабильному источнику питания и меньшему количеству съемных деталей обеспечивается непрерывная передача изображений и данных.



### Защита от бликов

Гибкий держатель позволяет регулировать направление источника освещения в зависимости от условий освещенности в помещении, чтобы избежать бликов.



### Плавное отображение движущихся объектов

Частота 30 fps достигается даже при разрешении Full HD 1080p и позволяет камере детально захватить и передать без задержек изображение.



### Автонастройка

Документ-камера автоматически скорректирует цвет, фокус и яркость по нажатию кнопки в соответствии с условиями окружающей среды



### Гибкий держатель лампы

Инновационный гибкий держатель обеспечивает плавное движение лампы без дрожания. Все детали объекта можно рассматривать под любым углом.

## Технические характеристики изделия

Датчик изображения	1/3" КМОП датчик изображения
Zoom	20x
Цифровой Zoom	12x
Механический Zoom	10x
Расст. макросъемки	2 см (0,78")
Макс. область съемки	XGA, SXGA(1280x960), WXGA, 1080p
Выходное разрешение	Встроенный БП, 100-240VAC
Качество цветопередачи	ΔE*ab (сред.): 14,8
Сигнал/шум	51дБ
Резкость	MTF 937 линий
Частота кадра	30fps

Лампа	Светодиодная боковая лампа на гибкой ножке
Электропитание	Встроенный блок питания, 100-240VAC
Передача изображений по USB	USB 2.0 (480 Mbps) скоростная передача данных
Запись аудио/видео	Запуск синхронной записи видео и звука одним нажатием кнопки
Встроенный микрофон	Да
Захват изображений	Одиночная / непрерывная съемка
Автонастройка	Одна кнопка, оптимизация изображ.
Поворот изображения	0°, 180°, переворот, отражение
Защита от кражи	Разъем для замка Kensington
Бесплатное ПО Lumens	Поддержка Windows 10, 8, 7, XP, Vista и Mac OSX, Chrome OS ; iOS, Android APP ; WIA & TWAIN interface
В комплекте	Шнур питания, кабель VGA, кабель USB, пульт ДУ, адаптер для микроскопа

## Артикул для заказа

- PC193: Документ-камера портативная FullHD 1080p / 30fps



PC193

## Интерфейсы ввода-вывода



# **Lumens**<sup>®</sup>

*Your Success...Our Passion!*



[www.MyLumens.com](http://www.MyLumens.com)



Официальный дистрибьютор компании Lumens

Россия: +7 495 640 75 57 | [office@h-t.media](mailto:office@h-t.media)

Беларусь: +375 29 383 6000 | [belarus@h-t.media](mailto:belarus@h-t.media)

[www.hi-tech-media.ru](http://www.hi-tech-media.ru)

#### **Lumens Digital Optics Inc.**

5F-1, No.20,Taiyuan St.,  
Jhubei City 302,Taiwan  
TEL : +886-3-552-6255  
FAX : +886-3-552-6257

#### **Lumens Integration, Inc.**

4116 Clipper Court  
Fremont, CA 94538  
TEL : 888-542-3235  
FAX : 510-252-1389

#### **Lumens 上海分公司**

上海市浦东新区江高科技园区  
祖冲之路1077号2510室  
☎ : +86-21-5109-8999  
☎真 : +86-21-5027-2210

#### **Lumens Europe**

Stationstraat 5  
1730 Asse, Belgium  
TEL : +32 (0) 2-452-7600  
FAX : +32 (0) 2-452-7600