

ДОКУМЕНТ-КАМЕРЫ

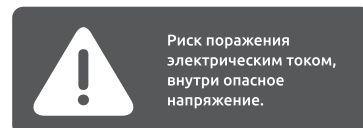
Руководство пользователя

Модель: QR 10



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

ПОЖАЛУЙСТА, СЛЕДУЙТЕ СЛЕДУЮЩИМ МЕРАМ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:



Во избежание пожара или поражения электрическим током, не допускайте контакт прибора с дождем и влагой.

Во избежание поражения электрическим током, не открывайте прибор. Сервис должен оказываться только квалифицированным персоналом.

Не используйте прибор с камерой с включенным автофокусом 24 часа без перерыва. Это может повредить объектив камеры.

Будьте осторожны. Не проливайте воду или другие жидкости на поверхность документ-камеры. Не допускайте проникновение металлических или легко воспламеняющихся материалов внутрь корпуса прибора.

Отсоедините от розетки QR10, если она не используется длительное время.

Очищайте корпус мягкой тканью, слегка намоченной мягким моющим средством.

Очищайте объектив осторожно с помощью спрея или сухой мягкой тканью, во избежание царапин.

Когда лампы мигают или темнеют, они должны быть заменены на новые.

Избегайте частой перемены источников света.

КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ:

Эксклюзивный дистрибьютор QOMO в России: ASCREEN

Адрес:

197374, Россия, Санкт-Петербург, Торфяная дорога, 7Ф, оф. 1126

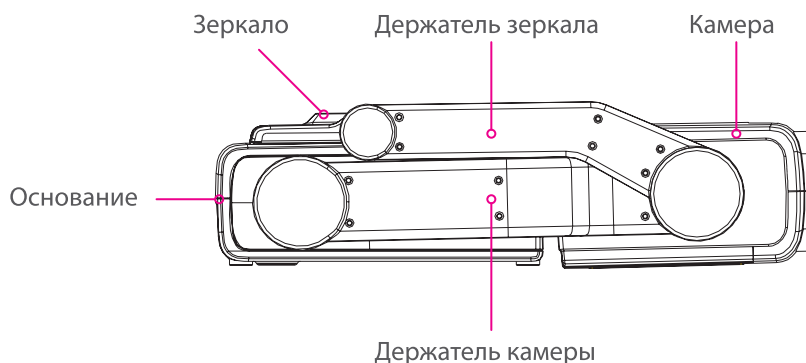
Телефоны:

+7 (812) 457-08-62

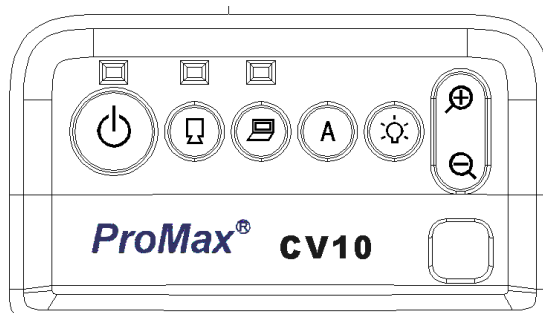
E-mail: info@ascreen.ru

www.ascreen.ru

ДЕТАЛИЗАЦИЯ



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



Кнопка включить питание  :

Нажмите кнопку , чтобы включить QP10; нажмите кнопку  снова чтобы выключить QP10.

Кнопка передачи сигнала QP10  :

Нажмите кнопку , чтобы блок RGB OUTPUT QP10 передавал сигнал.

Кнопка передачи сигнала компьютера  :

Нажмите кнопку , чтобы блок RGB OUTPUT передавал сигнал компьютера.



Кнопка автоматической настройки **A**:

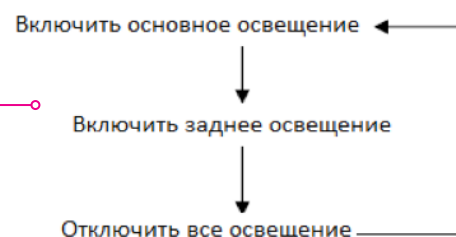
Нажмите кнопку **A**, чтобы баланс белого и фокус настроились автоматически.

Кнопка света  :

При нажатии кнопки  свет меняется следующим образом: 

Кнопка увеличить/уменьшить  /  :

Нажмите кнопку Press  / , чтобы увеличить или уменьшить изображение.



ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Пульт дистанционного управления может управлять камерой с различных углов. Пожалуйста, обратите внимания, что инфракрасный пульт дистанционного управления может использоваться на определенном расстоянии от прибора. Объекты, находящиеся между QP10 и инфракрасным пультом дистанционного управления могут отрицательно сказаться на передаче сигнала.

POWER: Нажмите кнопку «POWER» один раз, чтобы включить QP10; повторно нажмите кнопку «POWER», чтобы выключить QP10.

NEG: Нажмите кнопку «NEG», чтобы изменить изображение на негатив, нажмите кнопку «NEG» снова, чтобы изменить изображение на нормальное.

MIRROR: Нажмите кнопку «MIRROR», чтобы получить зеркальное отображение изображения; Нажмите кнопку «MIRROR» снова, чтобы выйти из этого режима.

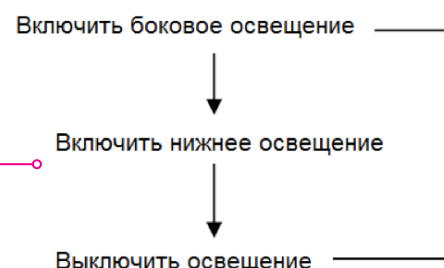
LAMP: Каждый раз вы нажимаете кнопку "LAMP" свет меняется в следующей последовательности:

FREEZE: Нажмите кнопку «FREEZE», чтобы остановить изображение; Нажмите кнопку «FREEZE» снова, чтобы выйти из этого режима.

XGA: Нажмите кнопку «XGA», чтобы все изображения отображались в режиме SVGA (800X600); Нажмите кнопку «XGA» снова, чтобы изображения отображались в режиме XGA (1024X768).

B&W: Нажмите кнопку «B&W», чтобы изображения отображались в черно-белом режиме. Нажмите кнопку «B&W» снова, чтобы изображения отображались в цветном режиме.

SPLIT: Нажмите кнопку «SPLIT», чтобы разделить изображение на две части. Первое изображение будет отображать прямую трансляцию, а второе остановленным кадром. Нажмите кнопку «SPLIT» еще раз, чтобы выйти из этого режима.



D./S.: Нажмите кнопку «D./S.», чтобы увеличить четкость статичных изображений; Нажмите кнопку «D./S.» снова, чтобы движущиеся изображения снова отображались в режиме реального времени (30 кадров в секунду).

TEXT: Нажмите кнопку «TEXT», чтобы перейти в режим текста и края текста отображались более четко. Нажмите кнопку «TEXT» снова, чтобы вернуться в режим изображений.

TITLE: Нажмите кнопку «TITLE», чтобы остановить отображение объекта на верхней 1/8 экрана. Нажмите кнопку «TITLE» снова, чтобы выйти из этого режима.

AUTO: Нажмите кнопку «AUTO», чтобы автоматически настроить баланс белого и фокус.

TELE/WIDE: Нажмите кнопку «TELE», чтобы увеличить изображение и нажмите кнопку «WIDE» чтобы уменьшить.

FAR/NEAR: Нажмите кнопку «FAR», чтобы установить фокус на отдаленном объекте; Нажмите кнопку «NEAR», чтобы установить фокус на объекте находящемся рядом.

CCD: Нажмите кнопку «CCD», для отображения сигнала камеры (QP10).

RGB: Нажмите кнопку «RGB» для отображения сигнала компьютера.

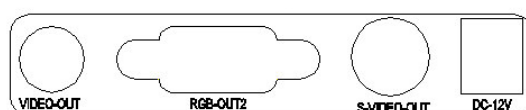
BRIGHT +/-: Нажмите кнопку «+», чтобы увеличить яркость. Нажмите кнопку «-» чтобы уменьшить яркость.

RED +/-: Нажмите кнопку «+», чтобы увеличить количество красного оттенка. Нажмите кнопку «-» чтобы уменьшить количество красного оттенка.

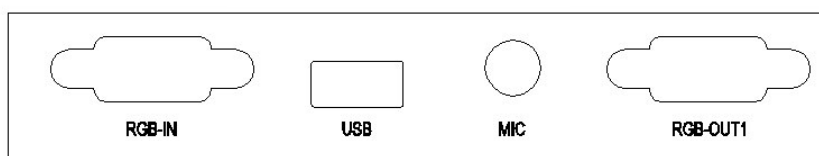
BLUE +/-: Нажмите кнопку «+», чтобы увеличить количество синего оттенка. Нажмите кнопку «-», чтобы уменьшить количество синего оттенка.

СОЕДИНЕНИЯ

Задняя панель



Боковая панель



DC-12V IN: Внешний адаптер 12В

S-VIDEO-OUT/VIDEO-OUT: передача видео сигнала QP10

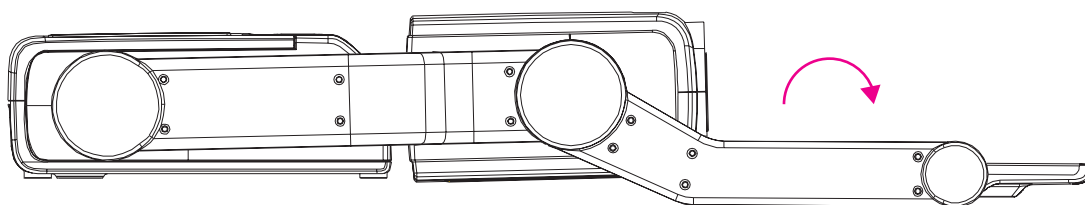
RGB-OUT1/ RGB-OUT2: Передача RGB (Передача того же сигнала)

RGB-IN: Прием RGB сигнала с ноутбука или другого компьютера

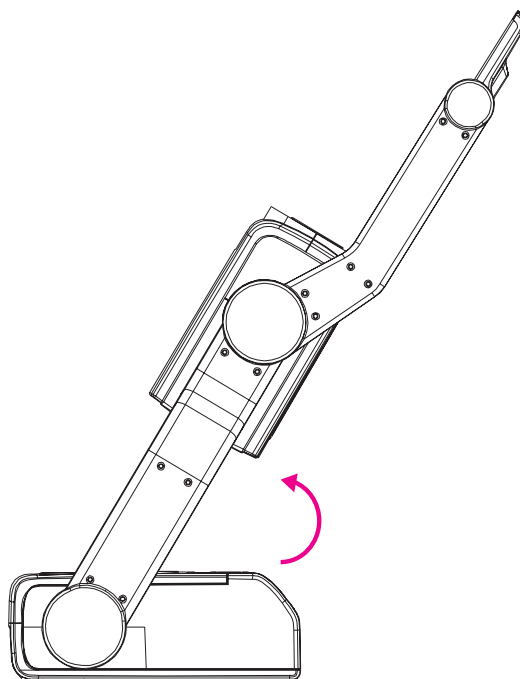
USB: Запись фото и видео для PC и MAC

ОСНОВНАЯ ПОДГОТОВКА

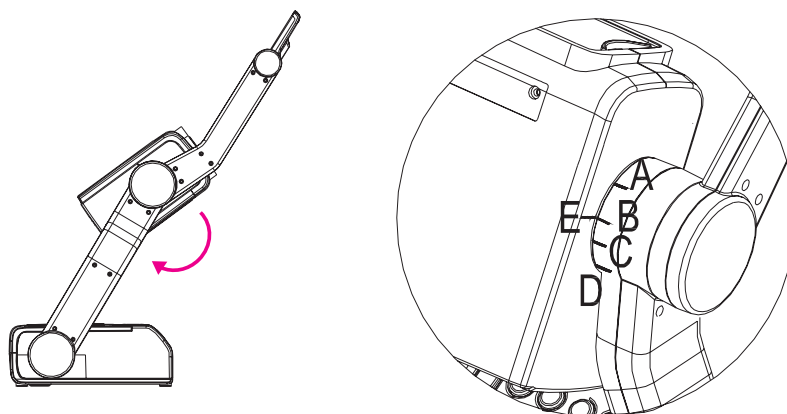
1. Одной рукой держите основание QP10, а другой аккуратно поднимите держатель зеркала.



2. Установите держатель камеры в максимальное положение.

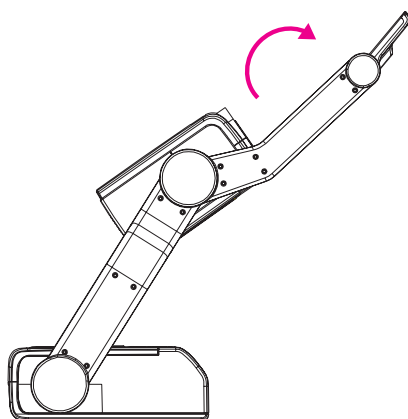


3. Поверните камеру и совместите отметку E на камере с отметкой B на держатель камеры.

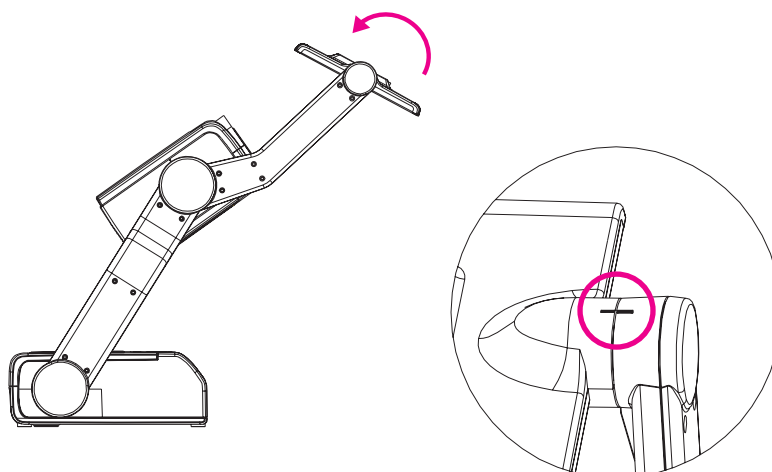


Примечание: когда отметка E совмещена с отметкой A, камера и основание параллельны. Когда отметка E совмещена с отметкой D камера и база вертикальны. Когда QR10 находится в сложенном виде, отметка E совмещена с отметкой C.

4. Поместите держатель зеркала в максимальное положение.

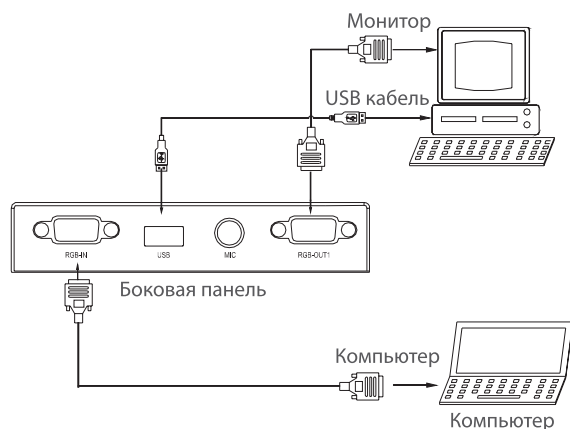


5. Поверните зеркало в такое положение, чтобы две отметки совместились.

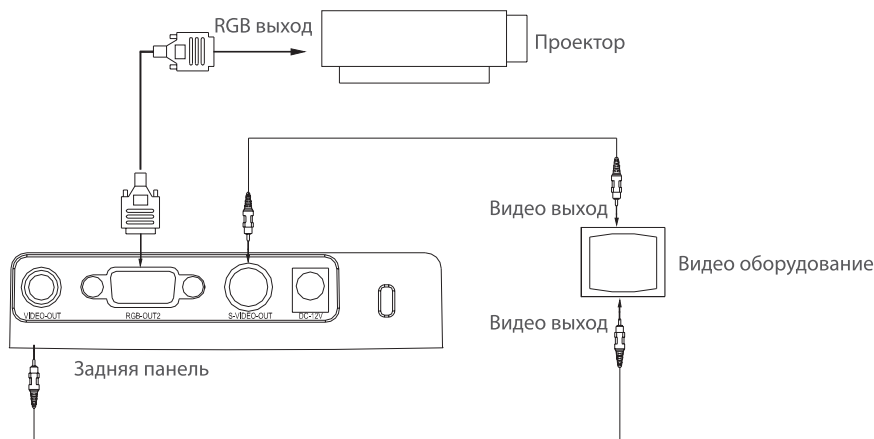


6. Подключения: До того, как делать подключения, выключите приборы. Пожалуйста, убедитесь, что QR10 и все остальные электрические приборы выключены.

Шаг 1: Подсоедините к компьютеру.



Шаг 2: Подключите проектор и видео оборудование.



Шаг 3: Подключите источник питания.

После того, как вы настроили QR10, вставьте сетевой кабель, который идет в комплекте, в 12V переходник и подключите к внешнему источнику питания. Нажмите кнопку включения QR10.

УСТАНОВКА ПРОГРАМНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ QOMO VISUALIZER

Это функция захвата и отображения изображения с использованием USB. Она включает в себя отображение статичного и динамичного изображения, захват динамических изображений и их проигрывание в Windows Media Player или в любом другом проигрывателе.



- a. Вставьте диск, который идет в комплекте к QP10 в CD привод вашего компьютера. Если у вас стоит функция автозагрузки – то окно программы установки отобразится автоматически.

Если оно не отобразилось автоматически, нажмите Пуск -> Мой компьютер и кликнете два раза на значке CD-привода. Тогда тут же появится окно программы.

- b. Нажмите кнопку Install DirectX9.0, чтобы установить Microsoft DirectX 9.0.
- c. Нажмите кнопку Install Capture Program, чтобы установить программу, которая захватывает изображения в форматах AVI и JPG.
- d. Нажмите кнопку Install USB Driver, чтобы установить драйвер QP10, который будет использоваться в Capture Program.
- e. После завершения установки нажмите кнопку Exit, чтобы выйти из окна программы установки.
- f. Выключите компьютер, чтобы изменения вступили в силу.
- g. Перед тем как включить компьютер, соедините его с QP10, используя USB2.0 кабель, идущий в комплекте.
- h. Включите QP10.

Примечание: не обязательно устанавливать DirectX9.0, он нужен в основном для распечатки изображения экрана (print screen).

ПОЖАЛУЙСТА, ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ НА:

1. Системные требования: Процессор: Pentium 4 с частотой не ниже 2.0 МГц, Размер оперативной памяти не ниже 256 Мб, наличие USB 2.0, жесткий диск не менее 40 Гб.
2. Операционная система: Windows 2000 или любая более поздняя версия операционной системы Windows. Если у вас установлена операционная система Windows 2000 – то на нее необходимо установить SP4. Если у вас установлена операционная система Windows XP – то на нее необходимо установить SP1.
3. Необходимо использовать высокоскоростной USB-кабель, который идет в комплекте.
4. Мы рекомендуем, при подключении QP10 к настольному компьютеру, используя высокоскоростной USB-кабель идущий в комплекте, подключать его к USB-порту, находящемуся сзади системного блока. Подключение к USB-порту, расположенному спереди системного блока, может вызывать помехи.
5. При подключении устройства к новому USB-порту вам необходимо заново установить драйвер. Если драйвер USB2.0 уже был установлен – то заново устанавливать драйвер не требуется.
6. Если вам программа Video Capture не делает снимки – то вам надо установить источник входящего сигнала следующим образом: кликните «Option» → «Video Crossbar» и поставьте показатель INPUT в положение Video Composite In.

ЗАХВАТ ИЗОБРАЖЕНИЯ И ВИДЕО ЧЕРЕЗ USB ДЛЯ КОМПЬЮТЕРА MAC

Скопируйте папку «Mac drive» на жесткий диск. Откройте папку и нажмите два раза на «Empia 1.0.0b2.zip», где располагаются все установочные файлы. Следуя предупреждению на экране, нажмите «Next» и закончите установку.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ:


1. Пожалуйста, соедините Mac и документ-камеру перед установкой драйвера.
2. Пожалуйста, используйте USB кабель, идущий в комплекте к документ-камере.

ОТОБРАЖЕНИЕ И ЗАХВАТ ВИДЕО



Вы можете снимать и управлять видео на документ-камере, соединенном с вашим компьютером через USB.

Нажмите [Пуск] -> [Программы] -> [VideoCap] -> «VideoCapx.xx» (x.xx это версия программы) чтобы открыть программу.

a. Снимок статичного изображения

Нажмите «Capture» -> «Capture Frame», впишите имя файла в диалоговое окно или нажмите на иконке  на панели инструментов, затем впишите имя файла в диалоговое окно. Изображение сохраняется в формате JPG.

b. Сохранение видео.

Нажмите «Capture» -> «Start Capture», впишите имя в диалоговое окно. Или нажмите на , на панели инструментов, а затем впишите имя файла в диалоговое окно. Если вы хотите задать ограничения по времени для видео нажмите «Capture» -> «Set Time Limit». Нажмите «Start Capture», чтобы начать съемку видео и «Stop Capture» или иконку , на панели инструментов, чтобы остановить съемку видео (Если вы задали ограничение по времени – то по истечению времени съемка прекратится) Видео записывается в формате AVI.

c. Задать частоту кадров.

Нажмите [Capture] -> [Set Frame Rate], и нажмите «Choose Frame Rate», чтобы задать частоту кадров.

d. Задать временные рамки.

Нажмите [Capture] -> [Set Time Limit] чтобы задать временные рамки на запись видео.

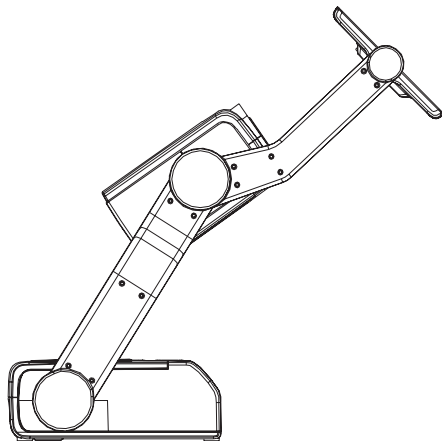
e. Обратите внимание:

Не подсоединяйте/отсоединяйте USB кабель, при запущенном приложении. Это вызовет сбой программы.

ДРУГИЕ ПРИМЕНЕНИЯ

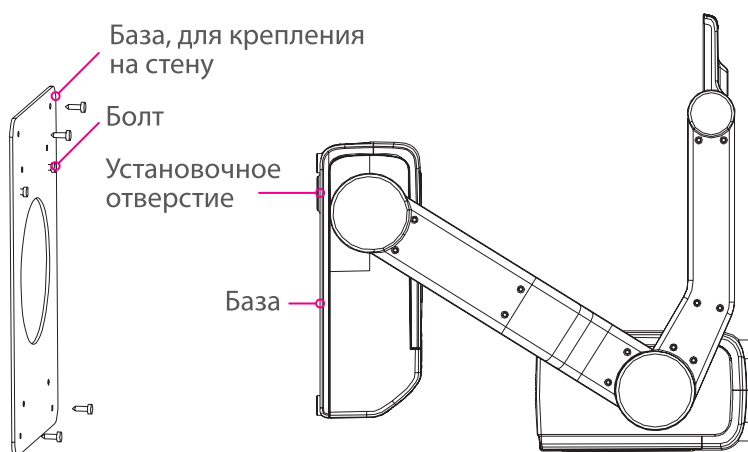
ОТОБРАЖЕНИЕ ОБЫЧНЫХ СЛАЙДОВ И НЕГАТИВОВ

Вставьте обычные слайды или негативы в паз на зеркале. Поверните зеркало в положение, в котором слайд или негатив находятся напротив камеры, потом поверните задний свет, чтобы он отображал слайд или негатив.

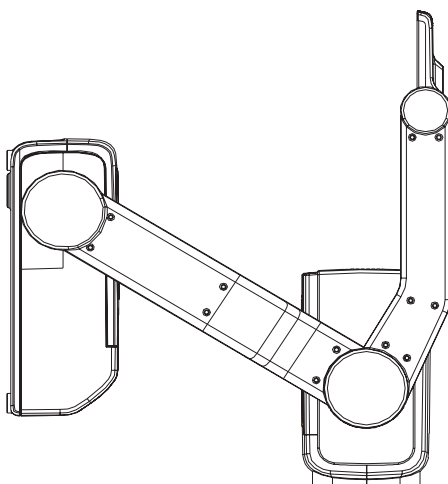


КРЕПЛЕНИЕ НА СТЕНУ

Установите QR10 на стену. Камера должна быть параллельна основанию.

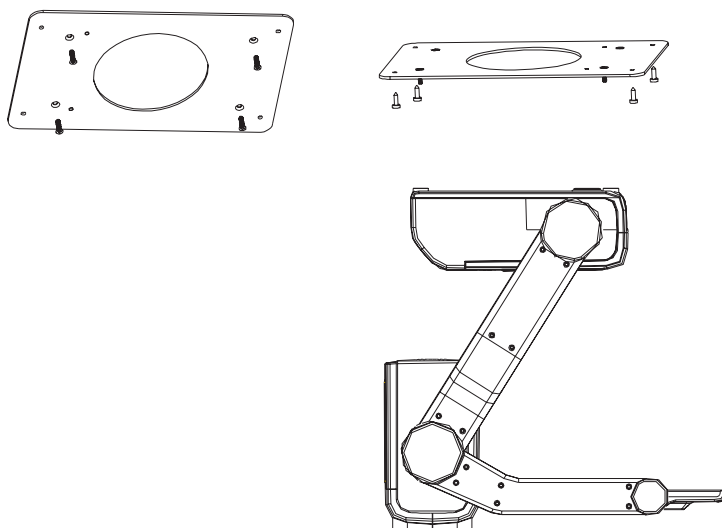


Установите QR10 на стену и поместите камеру в положение вертикально к основанию.



КРЕПЛЕНИЕ К ПОТОЛКУ

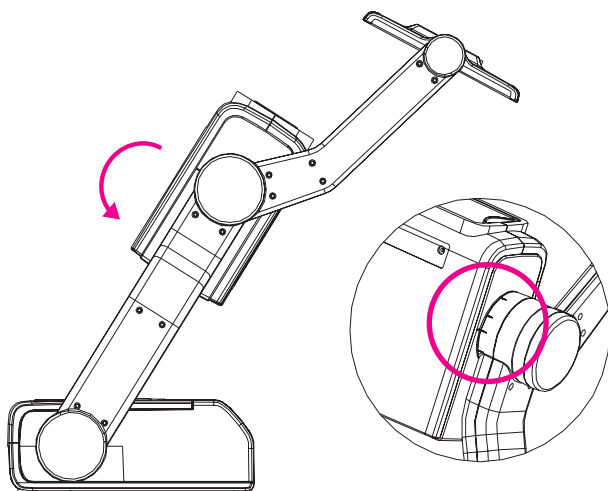
Прикрепите основание для крепления прибора к стене к основанию QR10. Привинтите четыре болта, чтобы зафиксировать основание, а затем крепите QR10 к потолку.



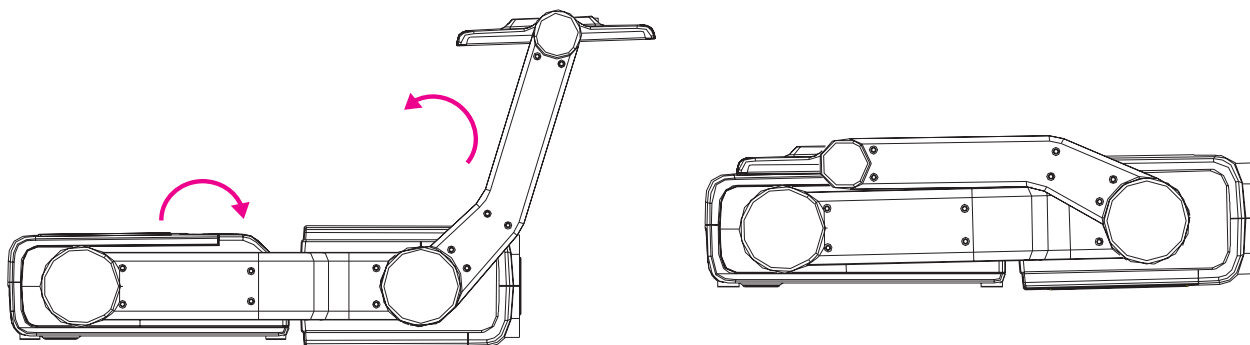
Примечание: используя пульт ДУ необходимо выйти из режима зеркала, когда вы не используете зеркало. Документ-камера устанавливает режим зеркала автоматически.

СЛОЖЕНИЕ УСТРОЙСТВА

1. Одной рукой держите основание QR10. Вращайте камеру в отмеченное положение. Поверните камеру к отметке на основании.



2. После того, как держатель камеры находится в сложенном состоянии, сложите держатель зеркала.



ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Как связаться с QOMO:

По телефону

Звоните нам +7 (812) 457-08-62. Наши эксперты обеспечивают техническую поддержку с 9:30 до 18:30, с понедельника по пятницу. До звонка, пожалуйста подготовьте следующую информацию:

- Модель устройства
- Серийный номер
- Заранее подготовьте список вопросов

Через интернет

Техническая поддержка так же осуществляется через сайт QOMO www.qomo-products.ru. Так же интересующие вас вопросы вы можете задать на русскоязычном форуме forum.qomo-products.ru. Или отправить нам письмо info@qomo-products.ru.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

| | |
|----------------------------------|--|
| Матрица | 1/4" профессиональная CCD |
| Общее количество пикселей | 470,000 |
| RGB выходное количество пикселей | 780,000 |
| Объектив | F=1.6~3.7 mm/ f=3.9~85.8mm 12 x оптическое увеличение, 8 x цифровое увеличение |
| Фокус/диафрагма | Автоматическая/ручная |
| Баланс белого | Автоматический |
| Разделение изображения | Да |
| Работа с изображением | Негатив/позитив, остановка изображения, зеркальное отображение, черно-белый режим. |
| Входной разъем RGB | DB15FLC*1 |
| Разрешение RGB на выходе | XGA, SVGA |
| Выходной разъем RGB | DB15FLC*2 |
| Выходной разъем для видео | RCA* 1, Min DIN4*1 |
| USB кабель | USB2.0 |
| Боковые лампы | 1Вт LED *2 |
| Лампы нижней панели | LED |
| Настройка цвета | Да |
| Настройка яркости | Да |
| Работа при температуре | 0°C~40°C |
| Электрическая сеть | 12В/4А внешний блок питания |
| Габариты (мм) | В собранном состоянии: 351x172x327мм В сложенном состоянии: 308x172x85 мм В упаковке: 430x183x346 мм |
| Аксессуары | Сетевой шнур, кабель RGB, кабель USB, кабель VIDEO, кабель S-VIDEO, CD с программным обеспечением, инструкция, инфракрасный пульт ДУ, гарантийный талон, кейс для переноски, база для крепления устройства к стене |
| Вес | Вес нетто: 2 кг Вес брутто: 5 кг |

Компания-производитель оставляет за собой право изменить конструкцию и конфигурацию устройства без уведомления.



Ascreen эксклюзивный дистрибьютор
оборудования QOMO в России

Санкт-Петербург, Торфяная дорога, д. 7/ф
+7 (812) 457-08-62
www.qomo-products.ru
info@qomo-products.ru

Санкт-Петербург
2012