

**AVerMedia**

Документ-камера  
AVerVision CP130

Руководство пользователя

**AlVerMedia**

## Содержание

<b>Введение .....</b>	<b>1</b>
<b>Комплект поставки .....</b>	<b>1</b>
<b>Дополнительные приспособления .....</b>	<b>1</b>
<b>Устройство AVerVision CP130.....</b>	<b>2</b>
<b>Технические характеристики .....</b>	<b>3</b>
<b>Подключение документ-камеры .....</b>	<b>4</b>
Соединение с адаптером питания.....	5
Соединение с телевизором.....	5
Соединение с VGA / Mac монитором или LCD/DLP проектором .....	5
Соединение с компьютером.....	6
Установка дополнительного светового планшета .....	6
Соединение с микроскопом .....	7
<b>Подготовка к работе AVerVision CP130 .....</b>	<b>7</b>
Камерная головка .....	7
Лампы подсветки.....	7
Гибкий штатив .....	8
Антибликовая пленка.....	8
<b>Кнопочная панель управления .....</b>	<b>9</b>
<b>Схема навигации экранного меню.....</b>	<b>10</b>
<b>Функции меню .....</b>	<b>11</b>
<b>Передача сохраненного изображения на ПК .....</b>	<b>14</b>
<b>Поиск неисправностей.....</b>	<b>14</b>

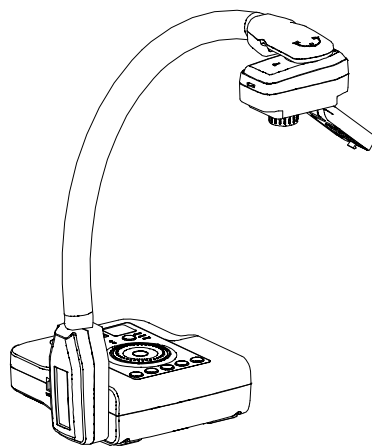


## Введение

Благодарим Вас за приобретение документ-камеры AVerMedia® AVerVision CP130. Эта документ-камера выводит изображения любых документов, негативов, прозрачных пленок и 3D объектов на экран телевизора, LCD или DLP-проектора, интерактивную доску при проведении демонстраций и презентаций, обучений и докладов.

AVerVision CP130 - идеальное средство презентаций для деловых, учебных, медицинских и научных целей.

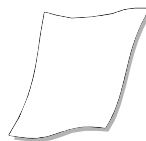
## Комплект поставки



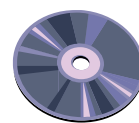
AVerMedia® AVerVision CP130



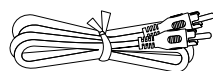
Руководство пользователя



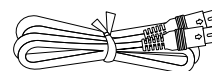
Антибликовая пленка



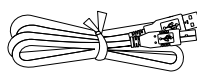
CD с драйверами и ПО



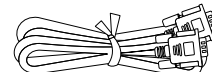
RCA кабель



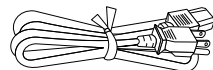
S-Видео кабель



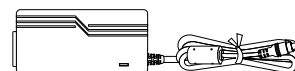
USB кабель



VGA кабель



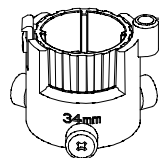
Шнур питания



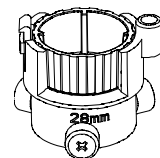
Адаптер питания

\* Шнур питания зависит от стандарта электрической розетки страны, куда он продается.

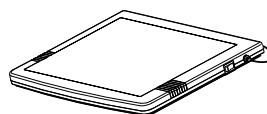
## Дополнительные приспособления



34mm адаптер для микроскопа



28mm адаптер для микроскопа



Световой планшет

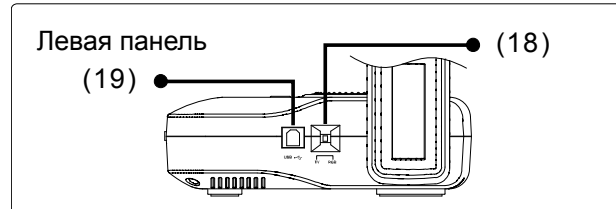
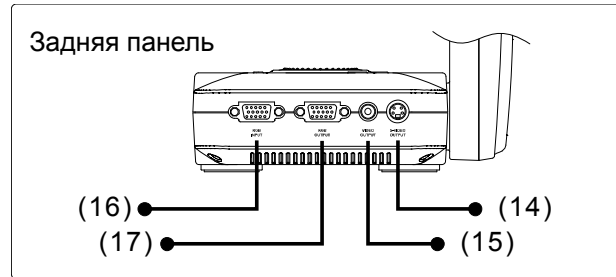
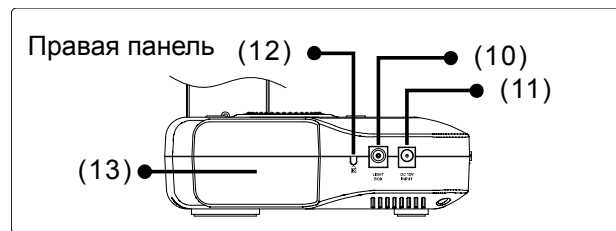
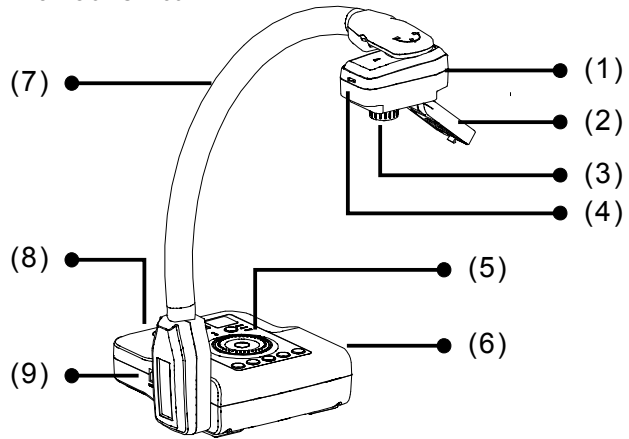


сумка

## Устройство AVerVision CP130

На иллюстрациях ниже показаны основные элементы AVerVision CP130.

- (1) Камерная головка
- (2) Модуль подсветки
- (3) Объектив камеры
- (4) Переключатель подсветки
- (5) Панель управления
- (6) Правая панель
- (7) Гибкий штатив
- (8) Задняя панель
- (9) Левая панель
- (10) Разъем подключения светового планшета
- (11) Разъем питания 12В
- (12) Разъем для замка Kensington
- (13) Отсек для камерной головки
- (14) S-Видео выход
- (15) Композитный выход
- (16) RGB (VGA) вход
- (17) RGB (VGA) выход
- (18) TV-RGB переключатель
- (19) USB порт



## Технические характеристики

### Изображение

Датчик	1/2" CMOS цветной сенсор
Общее количество пикселей	850000
Частота смены кадров	12 кадров/сек (макс.)
Баланс белого	Авто / Ручной
Экспозиция	Авто / Ручная / Мерцание / Ночная съемка
Режим отображения	Текст / Графика
Эффекты	Цветной / Черно-белый / Негатив
Аналоговый RGB (VGA) выход	XGA 60 Гц; SVGA 60 Гц; VGA 60 Гц
Захват изображения	До 40 кадров во встроенную память

### Оптика

Объектив	F3.0; fl=9.6мм
Фокусировка	Ручная
Площадь подсветки	300мм x 225мм (макс.)
Увеличение	Цифровое: 8X

### Электропитание

Источник питания	100-240В ~ 4.0-4.2А, 50-60Гц
Потребление	18 Вт (подсветка выкл.); 20 Вт (подсветка вкл.)

### Подсветка

Источник света	Светодиоды
----------------	------------

### Входы/выходы

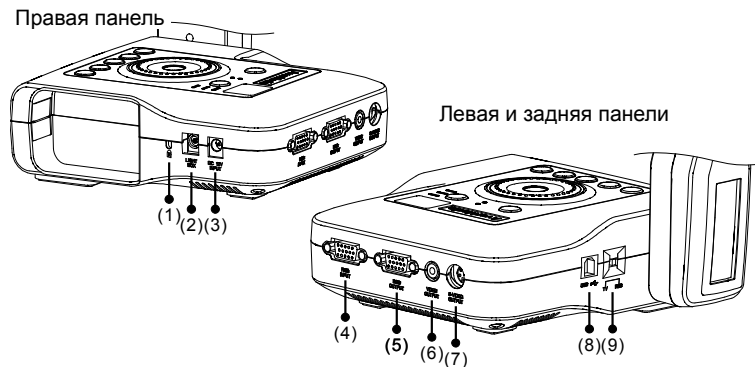
VGA вход	15-конт. D-sub (VGA)
VGA выход	15-конт. D-sub (VGA)
S-Видео выход	Mini-DIN 4
Композитный выход	RCA
USB	USB2.0
Разъем питания 12В	
Световой планшет	Power Jack (6В)

### Габаритные размеры

В рабочем положении	160мм x 170мм x 450мм
В сложенном состоянии	287.4мм x 232.5мм x 61мм
Масса	2.4 кг

## Подключение документ-камеры

Разъемы на задней, левой и правой панелях CP130 позволяют Вам соединить устройство с компьютером, ЖК/ЭЛТ монитором или LCD/DLP проектором, телевизором или другим устройством. Ниже показаны разъемы, которые расположены на задней, левой и правой панелях CP130 с их описаниями.

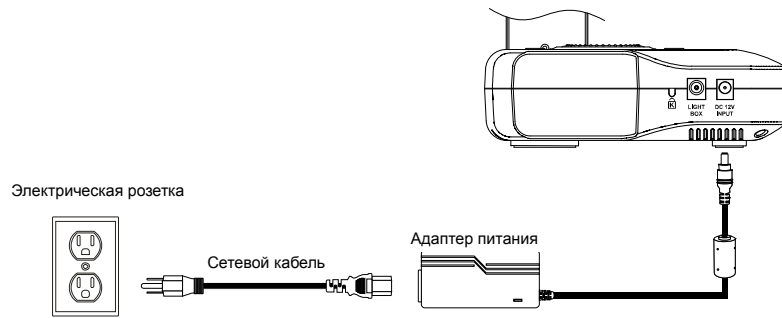


Порт	Описание
(1) Разъем Kensington	Разъем для замка безопасности типа Кенсингтон.
(2) Световой планшет	Для питания светового планшета.
(3) DC 12V	Соедините адаптер питания с портом.
(4) RGB (VGA) вход	VGA сигнал от компьютера или других источников проходит через камеру и подается на ее RGB (VGA) выход. Соедините этот порт с VGA выходом компьютера.
(5) RGB (VGA) выход	Выводит сигнал с RGB (VGA) входа, изображение с камеры или изображение из встроенной памяти на VGA/Мас монитор или LCD/DLP проектор.
(6) VIDEO выход (RCA/композитный)	Выводит изображение с камеры или ранее захваченное изображение из ее памяти на телевизор или другое видеоборудование.
(7) S-VIDEO выход	Выводит изображение с камеры или ранее захваченное изображение из ее памяти на телевизор или другое видеоборудование.
(8) USB порт	Для подключения к PC при использовании CP130 как USB камеры. Также для передачи (сохранения) захваченных изображений из памяти CP130 на PC.
(9) TV / RGB переключатель	Выполняет переключение между видео выходами (композитным или S-видео) и RGB (VGA) выходом.



## Соединение с адаптером питания

Соедините адаптер питания с источником питания переменного тока 100В~240В.

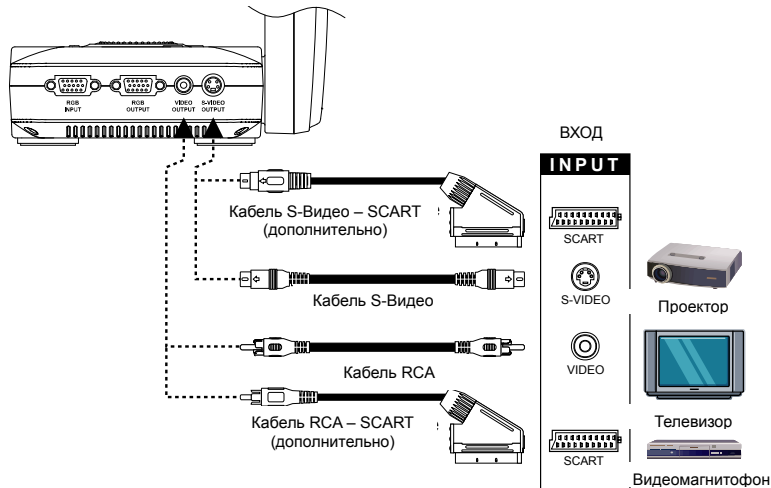


## Соединение с телевизором

Определите местонахождение композитного, S-видео или SCART RGB входа телевизора, проектора или видеомонитора (для записи вашей презентации на видео) и соедините его с S-видео или композитным выходом CP130. Если Вы не уверены в правильности подключения, пожалуйста, обратитесь к руководству пользователя телевизора или другого используемого видео оборудования.



Убедитесь в том, что переключатель TV/RGB установлен в режим TV. Для лучшего качества видео, настоятельно рекомендуется использовать S-видео порт.

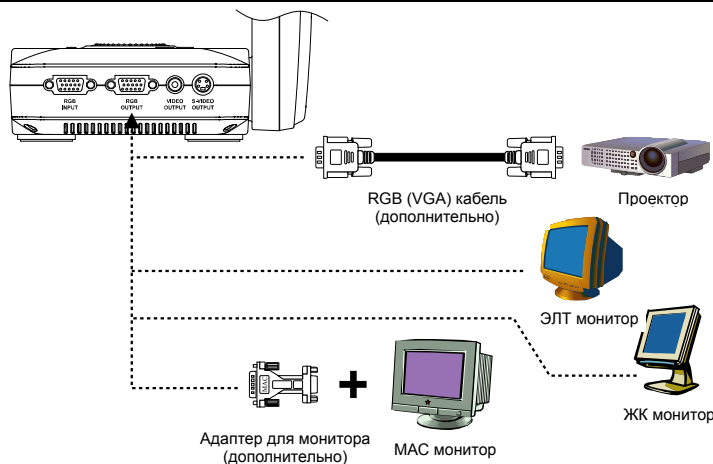


## Соединение с VGA / Mac монитором или LCD/DLP проектором

Определите местонахождение RGB (VGA) входа вашего устройства отображения и соедините его с RGB выходом CP130. Если Вы не уверены в правильности подключения, пожалуйста, обратитесь к руководству пользователя используемого устройства отображения.

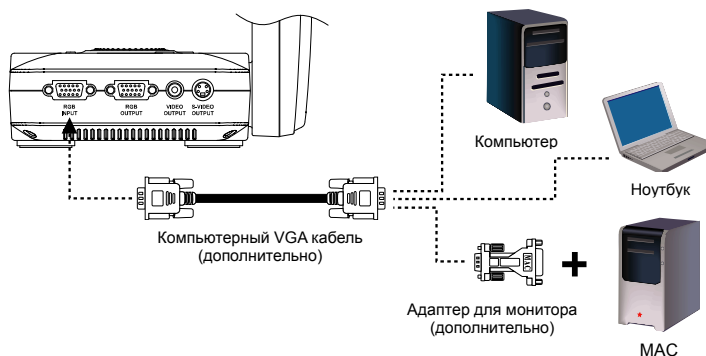


Убедитесь в том, что переключатель TV / RGB установлен в режим RGB.



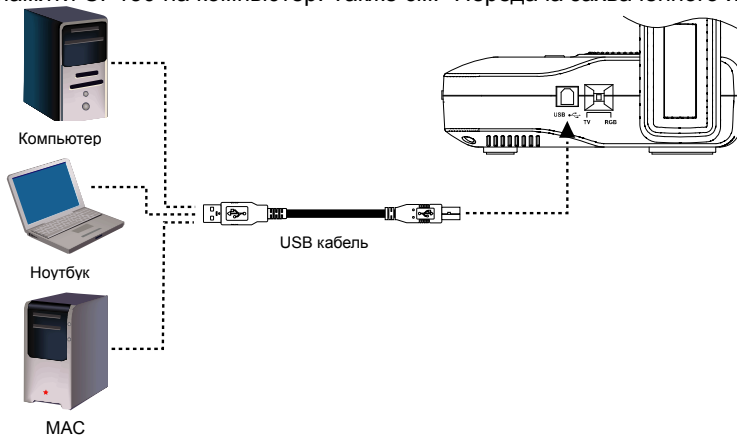
## Соединение с компьютером

Для отображения компьютерной презентации на экране (интерактивной доске) подключите выходной VGA разъем компьютера или ноутбука к RGB входу CP130. Сигнал с RGB входа будет передаваться на RGB выход и отображаться на экране (доске).



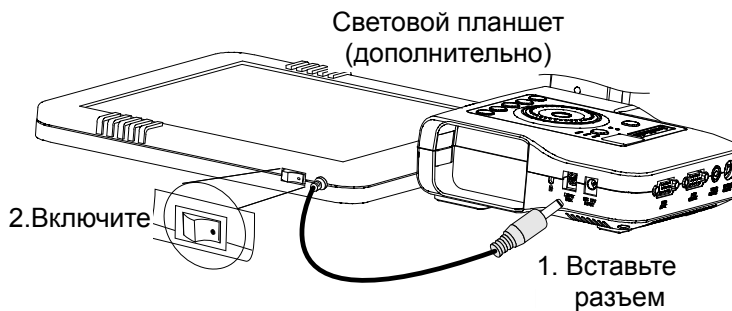
## Соединение с компьютером через USB соединение

Определите местонахождение USB порта компьютера или ноутбука и соедините его с USB портом CP130. Это позволит Вам использовать CP130 как USB камеру или передавать (сохранять) захваченные изображения из памяти CP130 на компьютер. Также см. "Передача захваченного изображения на ПК".



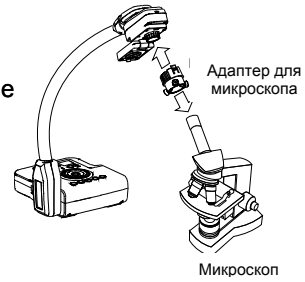
## Установка дополнительного светового планшета

Подключение дополнительного светового планшета позволит Вам рассмотреть прозрачные пленки, рентгеновские снимки, диапозитивы и негативы. Планшет не включён в комплект и поставляется отдельно.



## Соединение с микроскопом

Соединение CP130 с микроскопом позволит Вам отображать любые микрообъекты на большом экране.



## Подготовка к работе AVerVision CP130

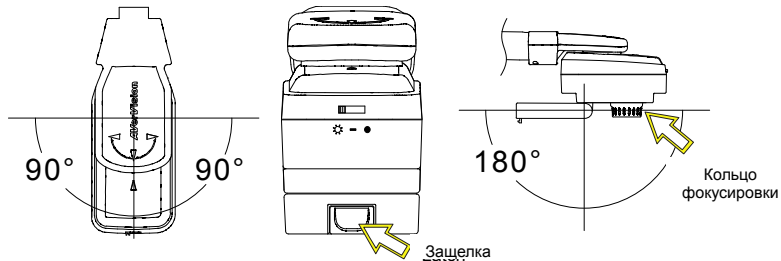
Этот раздел содержит полезные советы по подготовке к работе CP130.

### Камерная головка

Камерная головка может быть повернута на 90 ° влево и вправо. Чтобы открыть и развернуть лампу подсветки надо нажать на защелку. Также вы можете вручную регулировать кольцо настройки фокуса, чтобы повысить резкость изображения.



Убедитесь в том, что лампа подсветки полностью развернута.

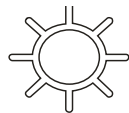


### Лампы подсветки

Лампы подсветки излучают белый свет и обычно они используются при презентациях при пониженной освещенности.



Включено

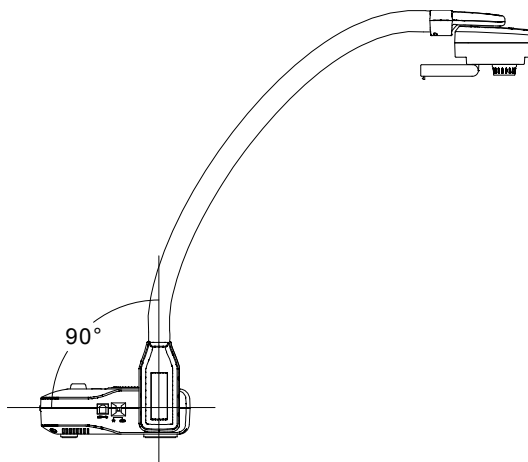


Выключено



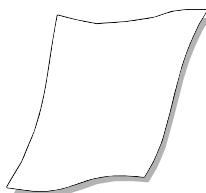
## **Гибкий штатив**

Дизайн гибкого штатива позволяет Вам расположить камерную головку под любым углом.



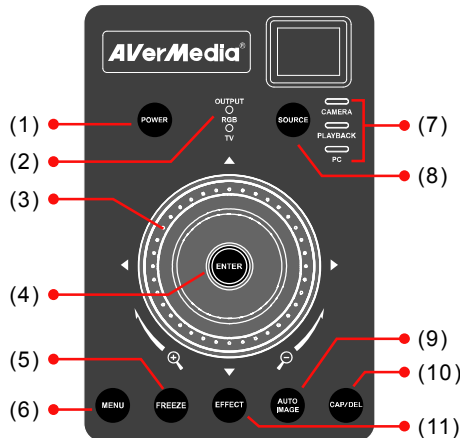
## **Антибликовая пленка**

Антибликовая пленка - это специальная матовая пленка для устранения бликов, возникающих при отражении от глянцевых поверхностей (например, обложки журналов, картины). Для использования антибликовой пленки разместите ее поверх глянцевого документа.

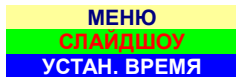


## Кнопочная панель управления

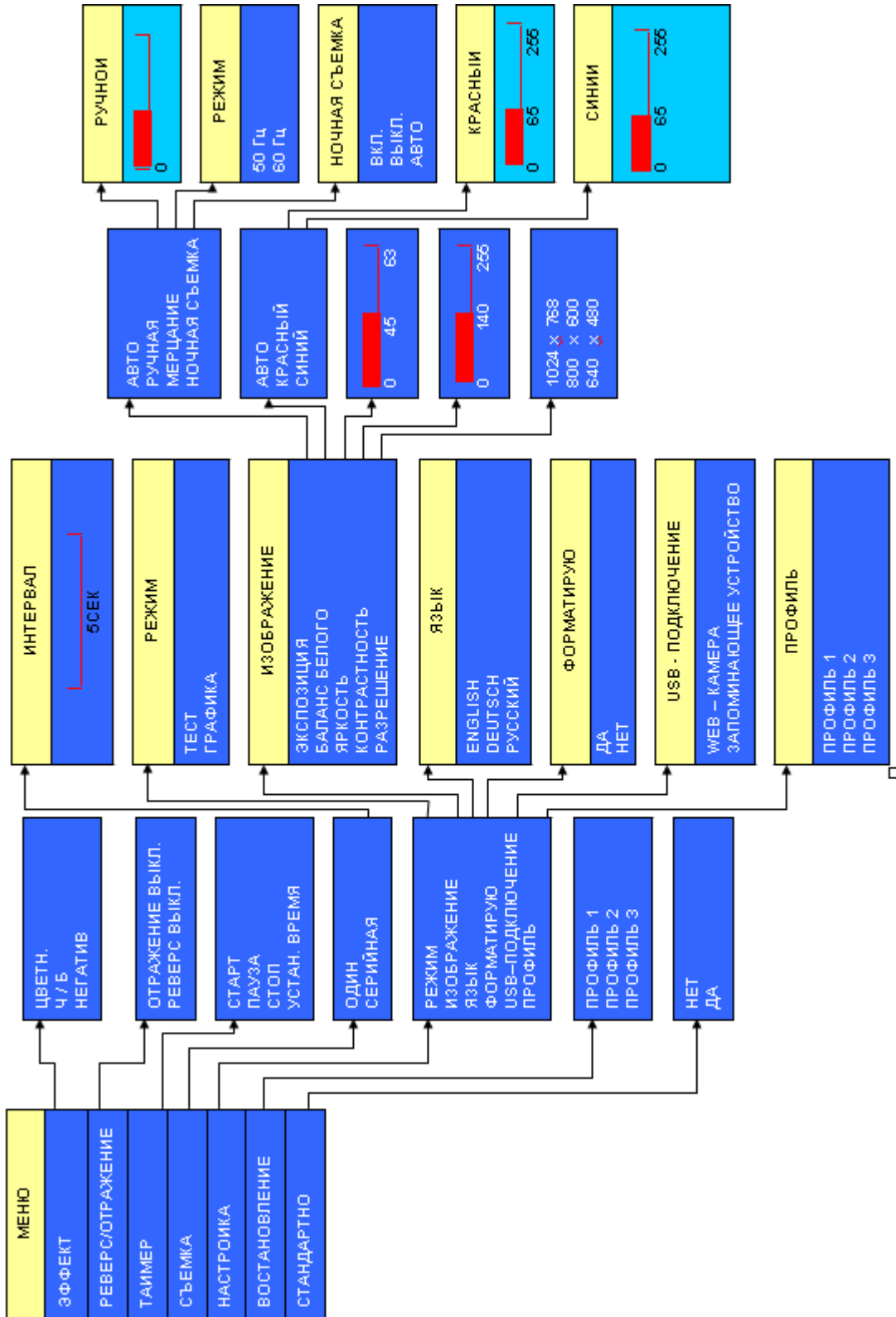
Кнопочная панель управления на лицевой поверхности CP130 обеспечивает быстрый доступ к часто используемым функциям.



Функция	Описание
(1) Power (питание)	Включение/выключение устройства.
(2) Output LED Indicator (индикатор выбранного выхода)	Указывает тип выхода, на который в данный момент выдается изображение (TV или RGB).
(3) Shuttle Wheel (Колесо управления)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Поверните колесо управления по часовой стрелке, чтобы увеличить изображение или против часовой стрелки, чтобы уменьшить изображение (только в режиме камеры и режиме воспроизведения). Изображение может изменять масштаб до 800 % в цифровой форме. Нажмите <b>ENTER</b>, чтобы вернуться к обычному виду (100 %).</li> <li>- Нажимайте кнопки ▲, ▼, ◀, и ▶ поворотного кольца для: <ul style="list-style-type: none"> <li>перемещения по увеличенному изображению (при изменении его масштаба), для выбора одного из 16-и ранее сохранённых изображений (отображаются в виде иконок),</li> <li>перехода к следующему или предыдущему изображению в режиме <i>Воспроизведение</i>,</li> <li>выбора и настройки в главном меню и подменю на OSD (Подробнее см. Функции Меню).</li> </ul> </li> </ul>
(4) Enter (Ввод)	Подтверждение выбора в режиме <i>Воспроизведение</i> и OSD меню.
(5) Freeze (Фиксирование)	Фиксирование изображения (пауза) или возврат в режим <i>Камера</i> .
(6) Menu (Меню)	Вход в главное меню и подменю OSD.
(7) Source LED Indicator (Индикатор выбранного входа)	Указывает выбранный источник изображения или видео сигнала («живое» изображение с камеры, воспроизведение ранее захваченных изображений, VGA сигнал с компьютера).
(8) Source (Источник)	<p>Переключатель между режимами <i>Камера</i>, <i>Воспроизведение</i> и <i>PC</i> (сигнал с компьютера).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Режим <i>Камера</i> – отображается «живое» изображение со встроенной камеры.</li> <li>- Режим <i>Воспроизведение</i> – отображаются сохранённые во встроенной памяти изображения (до 40 кадров) в виде иконок группами по 16 штук на экране. Используйте кнопки ▲, ▼, ◀, и ▶, чтобы выбрать желаемую иконку, затем нажмите <b>ENTER</b>, чтобы показать выбранное изображение на полном экране. Чтобы начать показ слайд-шоу нажмите <b>MENU</b> и выберите <b>START</b>, затем нажмите <b>ENTER</b>, чтобы начать или закончить показ. Выберите <b>INTERVAL</b>, чтобы установить временной интервал показа кадров в секундах.</li> <li>- Режим <i>PC</i> – VGA сигнал от компьютера с RGB входа проходит без искажений на RGB выход.</li> </ul>
(9) Auto Image (Авто изображение)	Автоматически настраивает изображение, устанавливает баланс белого и значение экспозиции.
(10) CAP/DEL (Захватить/ Удалить)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Захватывает изображение в режиме камера. Захваченное изображение сохраняется во встроенной памяти с разрешением 1024x768, может быть сохранено до 40 изображений.</li> <li>- Удаляет выбранные изображения из встроенной памяти в режиме воспроизведения.</li> </ul>
(11) Effect (Эффект)	Конвертирует и показывает изображение в черно-белом, негативном или цветном виде (только в режимах <i>Камера</i> или <i>Воспроизведение</i> ).



## Схема навигации экранного меню



## Функции меню

Функции меню CP130 позволяют выполнить точную настройку изображения на экране, установить таймер, выбрать язык экрана. Нажмите кнопку **MENU**, чтобы войти в главное меню, выйти из него или для перехода в подменю. Затем используйте **▲** или **▼**, чтобы выбрать пункты меню. Используйте **▶** / **ENTER**, чтобы войти в подменю, и **◀** / **ENTER**, чтобы возвратиться к главному меню. Чтобы изменить параметры нажмите **◀** или **▶**. Чтобы подтвердить выбор нажмите **ENTER**.

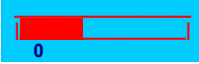
Экранное меню	Описание
<p><b>МЕНЮ</b></p> <p>ЭФФЕКТ ЦВЕТН. РЕВЕРС/ОТРАЖЕНИЕ Ч / Б ТАЙМЕР НЕГАТИВ СЪЕМКА НАСТРОЙКА ВОССТАНОВЛЕНИЕ СТАНДАРТНО</p>	<p><b>ЭФФЕКТ</b></p> <p>Нажмите <b>▶</b> и используйте <b>▲</b> или <b>▼</b>, чтобы выбрать и показать изображение в режиме камеры в позитиве (истинный цвет), монохромном (черно-белый) или негативе. Затем нажмите <b>▶</b> / <b>ENTER</b> чтобы сделать выбор.</p>
<p><b>МЕНЮ</b></p> <p>ЭФФЕКТ РЕВЕРС/ОТРАЖЕНИЕ ОТРАЖЕНИЕ ВЫКЛ ТАЙМЕР РЕВЕРС ВЫКЛ СЪЕМКА НАСТРОЙКА ВОССТАНОВЛЕНИЕ СТАНДАРТНО</p>	<p><b>РЕВЕРС / ОТРАЖЕНИЕ</b></p> <p>Нажмите <b>▶</b> и используйте <b>▲</b> или <b>▼</b>, чтобы выбрать и включить <b>ОТРАЖЕНИЕ</b> (зеркально отобразить изображение) или <b>РЕВЕРС</b> (перевернуть изображение на 180°) (в режиме <i>Камера</i>). Затем нажмите <b>▶</b> / <b>ENTER</b> чтобы сделать выбор.</p>
<p><b>МЕНЮ</b></p> <p>ЭФФЕКТ РЕВЕРС/ОТРАЖЕНИЕ ТАЙМЕР СТАРТ СЪЕМКА ПАУЗА НАСТРОЙКА СТОП ВОССТАНОВЛЕНИЕ УСТАН. ВРЕМЯ СТАНДАРТНО</p>	<p><b>ТАЙМЕР</b></p> <p>Нажмите <b>▶</b> и используйте <b>▲</b> или <b>▼</b>, чтобы установить желаемое время презентации (<b>УСТАН. ВРЕМЯ</b>), <b>СТАРТ</b> чтобы запустить таймер на обратный отсчет, <b>ПАУЗА</b> / <b>ПРОДОЛЖИТЬ</b> - временно остановить или продолжить отсчет, и <b>СТОП</b> чтобы закончить отсчет.</p>
<p><b>МЕНЮ</b></p> <p>ЭФФЕКТ РЕВЕРС/ОТРАЖЕНИЕ ТАЙМЕР СЪЕМКА ОДИН НАСТРОЙКА СЕРИЙНАЯ ВОССТАНОВЛЕНИЕ СТАНДАРТНО</p>	<p><b>СЪЕМКА</b></p> <p>Нажмите <b>▶</b> и используйте <b>▲</b> или <b>▼</b>, чтобы выбрать режим съемки - <b>ОДИН</b> или <b>СЕРИЙНАЯ</b>.</p> <p>При выборе <b>ОДИН</b> в памяти сохраняется только одно изображение, в то время как при <b>СЕРИЙНАЯ</b> будет сохраняться серия последовательных изображений до момента заполнения встроенной памяти или пока не будет нажата кнопка <b>CAP / DEL</b> для остановки захвата.</p> <p>В режиме <b>СЕРИЙНАЯ</b> используйте <b>◀</b> или <b>▶</b> для уменьшения/увеличения временного интервала между захватом последовательных изображений, и затем нажмите <b>ENTER</b>, чтобы сохранить настройки и выйти. Временной интервал может иметь значения от 5 до 600 секунд.</p>
<p><b>ИНТЕРВАЛ</b></p> <p>5 СЕК</p>	
<p><b>МЕНЮ</b></p> <p>ЭФФЕКТ РЕВЕРС/ОТРАЖЕНИЕ ТАЙМЕР СЪЕМКА НАСТРОЙКА РЕЖИМ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ СТАНДАРТНО ЯЗЫК ФОРМАТИРУЮ USB-ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОФИЛЬ</p>	<p><b>НАСТРОЙКА</b></p> <p>Нажмите <b>▶</b> и используйте <b>▲</b> или <b>▼</b> для выбора в списке <b>НАСТРОЙКА</b>, и нажмите <b>▶</b> / <b>ENTER</b>.</p>
<p><b>РЕЖИМ</b></p> <p>ТЕКСТ</p> <p>ГРАФИКА</p>	<p><b>НАСТРОЙКА &gt; РЕЖИМ</b></p> <p>Используйте <b>▲</b> или <b>▼</b>, чтобы выбрать между режимами отображения <b>ТЕКСТ</b> и <b>ГРАФИКА</b> и затем нажмите <b>ENTER</b> чтобы подтвердить выбор.</p>
<p><b>РЕЖИМ</b></p> <p>ТЕКСТ</p> <p>ГРАФИКА</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>ТЕКСТ</b> – выравнивает яркость смежных пикселей, при этом в изображении более четкие и резкие границы (контуры).</li> <li><b>ГРАФИКА</b> – подстраивает градиенты смежных пикселей, при этом изображение более мягкое и плавное.</li> </ul>

## Экранное меню

**ИЗОБРАЖЕНИЕ**

ЭКСПОЗИЦИЯ АВТО  
 БАЛАНС БЕЛОГО РУЧНАЯ  
 ЯРКОСТЬ МЕРЦАНИЕ  
 КОНТРАСТНОСТЬ НОЧНАЯ СЪЕМКА  
 РАЗРЕШЕНИЕ

**РУЧНАЯ**



**МЕРЦАНИЕ**

50 Гц  
 60 Гц

**НОЧНАЯ СЪЕМКА**

ВКЛ.  
 ВЫКЛ.  
 АВТО

## Описание

### НАСТРОЙКА > ИЗОБРАЖЕНИЕ > ЭКСПОЗИЦИЯ

Нажмите ► и используйте ▲ или ▼ чтобы выбрать режимы фокусировки: **АВТО**, **РУЧНАЯ**, **МЕРЦАНИЕ** или **НОЧНАЯ СЪЕМКА**. Затем нажмите ► / **ENTER**.

Для автоматической настройки экспозиции выберите **АВТО**.

### НАСТРОЙКА > ИЗОБРАЖЕНИЕ > ЭКСПОЗИЦИЯ > РУЧНАЯ

Нажмите ► / **ENTER** и используйте ◀ или ▶ чтобы вручную скорректировать значение экспозиции, затем нажмите **ENTER**, чтобы сохранить параметры и выйти из меню.

### НАСТРОЙКА > ИЗОБРАЖЕНИЕ > ЭКСПОЗИЦИЯ > МЕРЦАНИЕ

Используйте ▲ или ▼ чтобы выбрать между 50Гц или 60Гц частотами обновления экрана. Некоторые устройства отображения не могут обрабатывать высокие частоты, и тогда изображение будет мерцать.

### НАСТРОЙКА > ИЗОБРАЖЕНИЕ > ЭКСПОЗИЦИЯ > НОЧНАЯ СЪЕМКА


Используйте ▲ или ▼ чтобы **ВКЛ.** (включить) / **ВЫКЛ.** (выключить) режим ночной съемки или **АВТО** для автоматического режима.

Если вы находитесь в низко-освещенном помещении, Ночной режим позволяет увидеть изображение объекта, как если бы оно было при нормальных условиях освещения. CP130 может автоматически регулировать экспозицию, чтобы компенсировать недостаток света, но захваченное изображение будет отображаться в замедленном режиме.


**ИЗОБРАЖЕНИЕ**

ЭКСПОЗИЦИЯ  
 БАЛАНС БЕЛОГО АВТО  
 ЯРКОСТЬ КРАСНЫЙ  
 КОНТРАСТНОСТЬ СИНИЙ  
 РАЗРЕШЕНИЕ

**КРАСНЫЙ**



**СИНИЙ**



### НАСТРОЙКА > ИЗОБРАЖЕНИЕ > ЭКСПОЗИЦИЯ > БАЛАНС БЕЛОГО

Нажмите ► и используйте ▲ или ▼ для автоматической или ручной настройки уровней красного и синего цвета в соответствии с условиями освещения (цветовой температурой). Затем нажмите ► / **ENTER** чтобы сделать выбор.

### НАСТРОЙКА > ИЗОБРАЖЕНИЕ > ЭКСПОЗИЦИЯ > БАЛАНС БЕЛОГО > КРАСНЫЙ

Используйте ◀ или ▶ чтобы вручную настроить уровень красного цвета, затем нажмите **ENTER**, чтобы сохранить изменения и выйти из меню.

### НАСТРОЙКА > ИЗОБРАЖЕНИЕ > ЭКСПОЗИЦИЯ > БАЛАНС БЕЛОГО > СИНИЙ

Используйте ◀ или ▶ чтобы вручную настроить уровень синего цвета, затем нажмите **ENTER** чтобы сохранить изменения и выйти из меню.

**ИЗОБРАЖЕНИЕ**

ЭКСПОЗИЦИЯ  
 БАЛАНС БЕЛОГО  
 ЯРКОСТЬ 0 45 63  
 КОНТРАСТНОСТЬ  
 РАЗРЕШЕНИЕ

### НАСТРОЙКА > ИЗОБРАЖЕНИЕ > ЯРКОСТЬ

Используйте ◀ или ▶ для увеличения или уменьшения уровня яркости изображения. Уровень яркости может изменяться от 0 до 63.

**ИЗОБРАЖЕНИЕ**

ЭКСПОЗИЦИЯ  
 БАЛАНС БЕЛОГО  
 ЯРКОСТЬ  
 КОНТРАСТНОСТЬ 0 140 255  
 РАЗРЕШЕНИЕ

### НАСТРОЙКА > ИЗОБРАЖЕНИЕ > КОНТРАСТНОСТЬ

Используйте ◀ или ▶, чтобы выделить или уменьшить различие между светлыми и темными участками изображения. Уровень контраста может изменяться от 0 до 255.

**ИЗОБРАЖЕНИЕ**

ЭКСПОЗИЦИЯ  
 БАЛАНС БЕЛОГО  
 ЯРКОСТЬ  
 КОНТРАСТНОСТЬ  
 РАЗРЕШЕНИЕ 1024 x 768  
 800 x 600  
 640 x 480

### НАСТРОЙКА > ИЗОБРАЖЕНИЕ > РАЗРЕШЕНИЕ

Нажмите ► / **ENTER** и используйте ▲ или ▼ чтобы выбрать одно из различных разрешений изображения, затем нажмите ► / **ENTER** чтобы подтвердить выбор.

Этот выбор будет недоступен при аналоговом выводе в режиме TV (Composite/S-Video).

**ЯЗЫК**

ENGLISH  
 DEUTSCH  
 РУССКИЙ

### НАСТРОЙКА > ЯЗЫК

Используйте ▲ или ▼ для выбора языка экранного меню из предложенных в списке, затем нажмите ► чтобы подтвердить выбор.

**ФОРМАТИРУЮ**

ДА  
 НЕТ

### НАСТРОЙКА > ФОРМАТИРУЮ

Используйте ▲ или ▼ чтобы выбрать **НЕТ** для выхода или **ДА** для форматирования и удаления всех изображений, которые сохранены во встроенной памяти, затем нажмите ► / **ENTER**.

Пожалуйста, подождите пока сообщение " ФОРМАТИРУЮ" не исчезнет с экрана (справа внизу), это значит, что процесс закончен.

**USB-ПОДКЛЮЧЕНИЕ**

WEB-КАМЕРА  
 ЗАПОМИНАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО

### НАСТРОЙКА > USB-ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Используйте ▲ и ▼ чтобы выбрать режим USB между **WEB-КАМЕРА** и **ЗАПОМИНАЮЩЕМ УСТРОЙСТВОМ**.

- **WEB-КАМЕРА** – CP130 будет использоваться как компьютерная веб камера с программным обеспечением для записи видео и захвата статичных изображений.
- **ЗАПОМИНАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО** – для передачи захваченных изображений из встроенной памяти CP130 на жесткий диск компьютера.



Экранное меню	Описание
<div style="background-color: yellow; padding: 2px;">ПРОФИЛЬ</div> <div style="background-color: green; padding: 2px;">ПРОФИЛЬ 1</div> <div style="background-color: blue; padding: 2px;">ПРОФИЛЬ 2</div> <div style="background-color: blue; padding: 2px;">ПРОФИЛЬ 3</div>	<p><b>НАСТРОЙКА &gt; ПРОФИЛЬ</b></p> <p>Вы можете сохранить настройки экспозиции, режима, яркости и контрастности. Используйте ▲ или ▼ чтобы выбрать в какой профиль вы хотите сохранить сделанные вами настройки.</p>
<div style="background-color: yellow; padding: 2px;">МЕНЮ</div> <div style="background-color: blue; padding: 2px;">ЭФФЕКТ</div> <div style="background-color: blue; padding: 2px;">РЕВЕРС/ОТРАЖЕНИЕ</div> <div style="background-color: blue; padding: 2px;">ТАЙМЕР</div> <div style="background-color: blue; padding: 2px;">СЪЕМКА</div> <div style="background-color: blue; padding: 2px;">НАСТРОЙКА</div> <div style="background-color: green; padding: 2px;">ВОССТАНОВЛЕНИЕ</div> <div style="background-color: blue; padding: 2px;">СТАНДАРТНО</div> <div style="background-color: green; padding: 2px; margin-left: 20px;">ПРОФИЛЬ 1</div> <div style="background-color: green; padding: 2px; margin-left: 20px;">ПРОФИЛЬ 2</div> <div style="background-color: green; padding: 2px; margin-left: 20px;">ПРОФИЛЬ 3</div>	<p><b>ВОССТАНОВЛЕНИЕ</b></p> <p>Нажмите ► затем используйте ▲ или ▼ чтобы выбрать из списка предварительно сохраненный профиль настроек, к которому Вы хотите вернуться и нажмите ► / <b>ENTER</b> , чтобы подтвердить выбор.</p>
<div style="background-color: yellow; padding: 2px;">МЕНЮ</div> <div style="background-color: blue; padding: 2px;">ЭФФЕКТ</div> <div style="background-color: blue; padding: 2px;">РЕВЕРС/ОТРАЖЕНИЕ</div> <div style="background-color: blue; padding: 2px;">ТАЙМЕР</div> <div style="background-color: blue; padding: 2px;">СЪЕМКА</div> <div style="background-color: blue; padding: 2px;">НАСТРОЙКА</div> <div style="background-color: blue; padding: 2px;">ВОССТАНОВЛЕНИЕ</div> <div style="background-color: green; padding: 2px;">СТАНДАРТНО</div> <div style="background-color: green; padding: 2px; margin-left: 20px;">НЕТ</div> <div style="background-color: green; padding: 2px; margin-left: 20px;">ДА</div>	<p><b>СТАНДАРТНО (Заводские настройки)</b></p> <p>Нажмите ► и используйте ▲ или ▼, чтобы выбрать <b>ДА</b>, для возврата к первоначальным заводским значениям, или <b>НЕТ</b> для выхода из меню, затем нажмите ► / <b>ENTER</b> чтобы сделать выбор.</p>

## Передача сохраненного изображения на ПК

Эта функция позволяет Вам передавать сохраненные изображения из встроенной памяти CP130 на компьютер.



Перед подключением USB кабеля сначала прочитайте приведенную ниже инструкцию и следуйте ее пунктам.

1. Перед подключением кабеля USB необходимо установить USB соединение.

Чтобы установить USB соединение, нажмите **MENU (МЕНЮ)** > выберите **SETTING (Настройка)** и нажмите (▶), затем выберите **USB CONNECTION (USB соединение)** и нажмите (▶), выберите **IMG DOWNLOAD (Запоминающее устройство)** и нажмите (▶ / ENTER), а затем **MENU (МЕНЮ)**, чтобы закрыть OSD меню.

2. Когда в нижнем правом углу экрана появится надпись "IMG DOWNLOAD" Вы можете подключить USB кабель.
3. После подключения USB кабеля операционная система автоматически обнаружит новый сменный диск. Теперь Вы можете передавать изображения из встроенной памяти CP130 на жесткий диск компьютера.

## Поиск неисправностей

Этот раздел содержит несколько полезных советов по решению типичных проблем при использовании CP130.

### На экране нет изображения.

1. Проверьте еще раз правильность всех подключений.
2. Проверьте выключатель устройства отображения (монитора, телевизора или проектора).
3. Проверьте положение переключателя TV / RGB камеры.
4. Если Вы выводите презентацию с ноутбука или компьютера, убедитесь в том, что вход документ камеры установлен в режим PC.

### Я настроил CP130 и проверил все связи, как говорилось в руководстве, но я не могу увидеть изображение на экране.

1. В режиме ожидания кнопка POWER имеет оранжевую подсветку. Нажмите кнопку POWER еще раз для включения камеры – кнопка станет синей.
2. По-умолчанию выходной сигнал имеет разрешение 1024x768. Если ваше устройство отображения не поддерживает это разрешение, то показать изображение будет невозможно. Просто нажмите и удерживайте кнопку MENU (МЕНЮ) и нажимайте ▶ для увеличения или уменьшения разрешения.
3. Если вы используете в качестве устройства отображения вывода телевизор или любое другое аналоговое устройство, установите переключатель TV / RGB в режим TV.

### Изображение на экране искажено или расплывчатое.

1. Сбросьте все изменения, если таковые имеются, к первоначальному значению (Для более подробной информации обратитесь к разделу «Функции меню»).
2. Используйте функции меню Brightness (Яркость) и Contrast (Контраст), чтобы уменьшить искажение.
3. Отрегулируйте фокусировку камеры (кольцо на камерной головке).

### На экране нет компьютерного сигнала.

1. Проверьте все соединения в устройстве отображения, CP130 и компьютера.
2. Перед включением компьютера сначала подключите компьютер к CP130.
3. Не забудьте перевести ваш ноутбук в режим вывода на внешний дисплей.