

# ВЕБ камера KREOLZ

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

### Введение

Спасибо за выбор нашей цифровой веб-камеры! Это продукт с технологией PNP(Plug and Play) для передачи видео данных в реальном времени через USB порт компьютера. Надеемся, что наш продукт поможет вам быть ближе к вашим родственникам и друзьям.

### Технические характеристики

- Технология Plug and Play
- Интерфейс USB 2.0, совместим с USB 1.1
- Сенсор CMOS высокого разрешения
- Настройка изображения на программном уровне (насыщенность, яркость, резкость, контрастность)
- Разрешение: физическое 640x480 / 1024 x 768 / 1280 x960), цифровое (до 3200x2400)
- Запись видео
- Формат изображения RGB24
- Встроенный микрофон
- Крепление на монитор (опционально)
- Количество кадров в секунду до 30 fps
- Мощность 1W
- Диапазон фокусировки 40 мм – бесконечность
- Не нужны драйверы для Windows XP Service Pack 2, Vista или более поздних версий
- Необходима установка драйверов для Windows 2000 and XP Service Pack 1

### Минимальные системные требования

- Процессор с частотой 300MHz
- 64MB оперативной памяти
- 200 MB свободного места на жестко диске
- Видеокарта с 16 битным цветом
- Встроенная звуковая карта
- USB порт
- CD-ROM (для установки драйверов, если есть необходимость)

### Внимание:

1. Чтобы реализовать функцию определения устройства без установки драйверов, на компьютере должна быть установлена операционная система Windows XP Service Pack 2 или более поздняя версия
2. Необходима установка драйверов для Windows 2000 and XP Service Pack 1
3. Если для работы камеры используется интерфейс USB1.1, то разрешение видео для комфортной работы должно быть не более 320x240

### Работа с Веб-камерой

- Подключите камеру к USB порту компьютера (желательно не используйте USB удлинители), подождите 5-8 секунд, пока система не определит устройство автоматически и не установит все необходимые драйвера

- Проверьте, что устройство готово к работе:

Откройте Диспетчер устройств (правой кнопкой щелкните по вкладке «Компьютер / Computer» на рабочем столе и выберите в появившемся меню пункт «Свойства / Properties»), в появившемся окне выберите вкладку «Оборудование / Hardware → Диспетчер устройств / Device Manager»

Проверьте, присутствует ли ваша веб-камера в списке «Устройства обработки изображений / Imaging devices» (см. Рис.1)

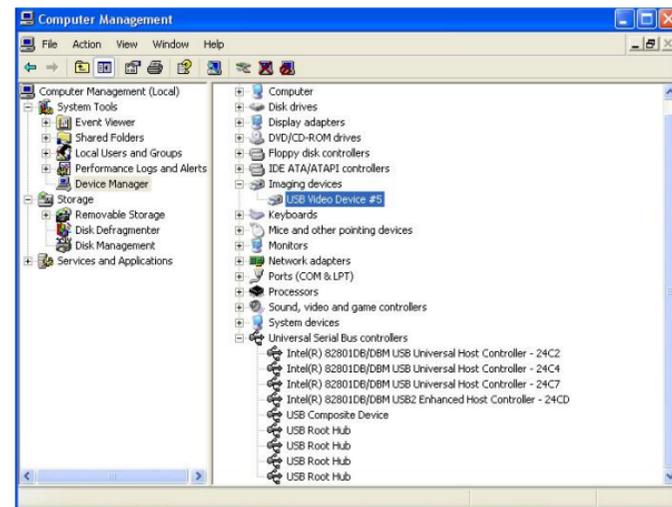


Рис 1

- Начните работать с камерой

Щелкните два раза левой кнопкой мыши по ярлыку «Мой компьютер / My Computer», найдите в разделе «Сканеры и камеры / Scanners and Cameras» ваше устройство и откройте окно работы с ним двойным щелчком левой кнопки мыши по соответствующему ярлыку (см. Рис.2)

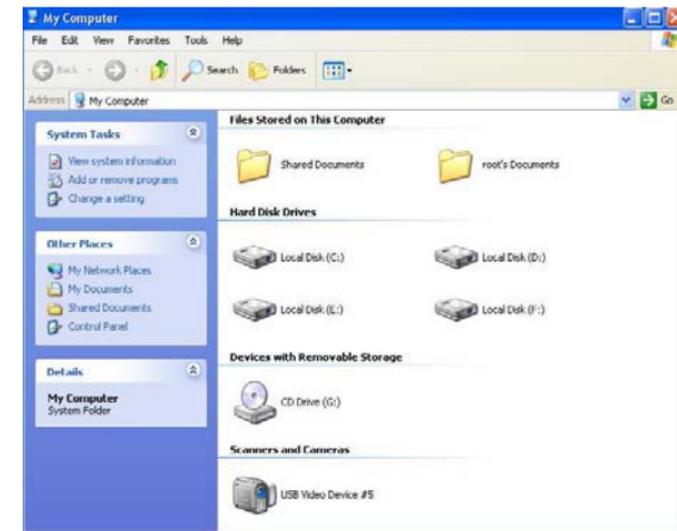


Рис 2

- Инструкция по установке драйвера

Подключите камеру к USB порту компьютера (желательно не используйте USB удлинители), подождите 5-8 секунд

Шаг 1. Вставьте диск с драйверами в CD-ROM, откройте файл setup (см. Рис.3)



Рис 3

Шаг 2. Выполните пошаговую инструкцию установки (см. Рис.4,5), не забывайте нажимать кнопку «Next»

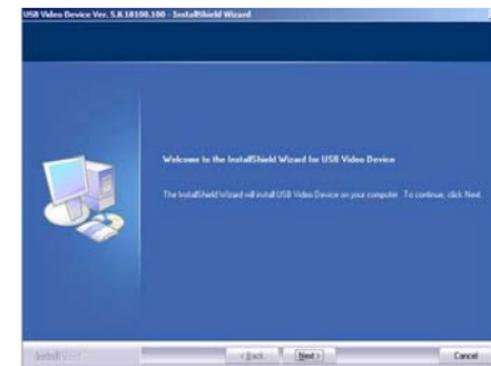


Рис. 4

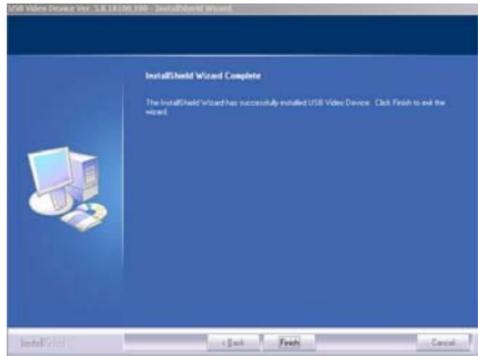


Рис. 5

● Работа веб-камеры с помощью установленного драйвера

После окончания установки драйвера, пожалуйста, отсоедините и опять подсоедините устройство к USB порту. Через 5-8 секунд система будет автоматически определять устройство.

Запустите окно работы с камерой через «Пуск / Start – Все программы / Programs», как показано на Рис.6.

Вы увидите меню работы с камерой и сможете настроить ее по вашему усмотрению (см. Рис. 7, 8).

С помощью пункта меню «Video Capture Filter» вы сможете войти в меню расширенных установок (см. Рис.9).

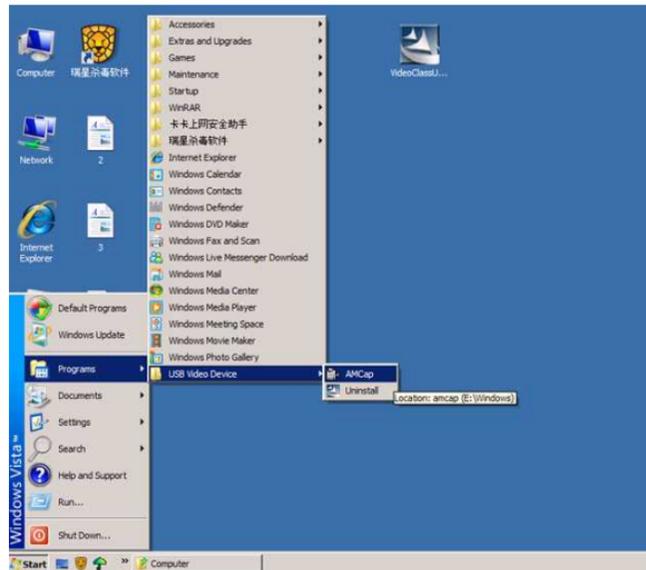


Рис. 6



Рис. 7



Рис. 8

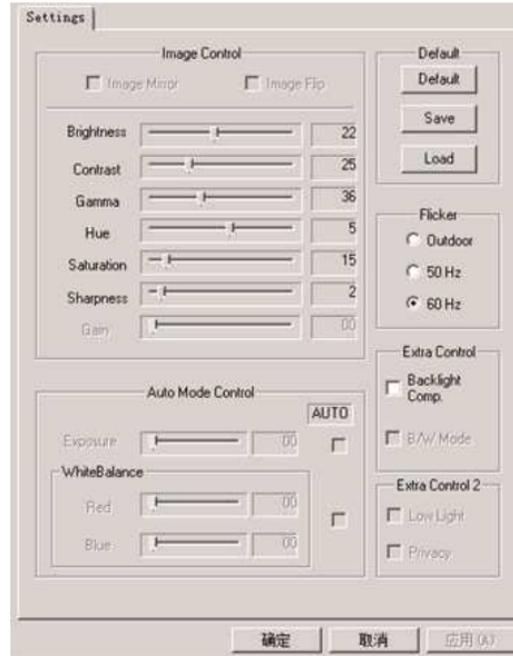


Рис. 9

**Возможные проблемы в работе**

1. Мой компьютер не может найти веб-камеру.

(1) Пожалуйста, внимательно прочитайте пункт «Работа с веб-камерой», если нужно установите драйвера, затем повторно подключите устройство.

(2) Если камера некорректно работает со слабым по мощности компьютером / ноутбуком, пожалуйста, уменьшите величину аппаратного ускорения видеоадаптера. Для этого щелкните правой кнопкой мыши на рабочем столе и выберите пункт меню «Свойства – Параметры – Дополнительно – Диагностика».

2. Нет изображения.

Отключите веб-камеру, переустановите драйвер, перезагрузите компьютер, подключите камеру.

3. Если изображение слишком яркое или темное, пожалуйста, настройте яркость и контрастность.

Как правило, камера автоматически настраивает баланс белого. Если в месте использования камеры слишком светло или освещение неравномерное, не направляйте камеру на источник яркого света.

**Внимание:**

!!!! Чтобы не допустить повреждения и поломки веб-камеры соблюдайте следующие меры предосторожности.

- Не прикасайтесь к оптике камеры руками, острыми и жесткими предметами и материалами. Используйте специальные материалы для очистки оптики
- Не работайте с камерой в условиях очень высокой и низкой температуры, в пыльных и влажных местах.
- Избегайте падения камеры.

[www.kreolz.ru](http://www.kreolz.ru)

Технические характеристики оборудования могут быть изменены производителем без предварительного уведомления