

ЦИФРОВАЯ КАМЕРА ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ

ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ

TWAIN ИНТЕРФЕЙС

ВНЕШНЯЯ СИНХРОНИЗАЦИЯ

БЫСТРАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР

ВНЕШНИЕ ВХОДЫ И ВЫХОДЫ



BR-3150LC-UF является представителем нового поколения цветных малошумящих камер высокого разрешения на базе современных КМОП-сенсоров, обладающих цифровым выходом, обеспечивающим 10 битный поток аналого-цифрового преобразования элементов изображения. Эффективное использование всех возможностей, заложенных разработчиком сенсора, позволяет обеспечить максимально возможное качество получаемого изображения. Камера имеет возможность внешнего управления широким набором регулировок и настроек, определяющих конкретный режим работы. Цифровой выход стандартной высокоскоростной последовательной шины USB 2.0 обеспечивает передачу изображения в персональный компьютер и управление модулем в режиме реального времени. Для этого используется стандартный USB-кабель типа "A-miniB", через который также осуществляет электрическое питание устройства. BR-3150LC-UF либо комплектуется малогабаритным уникальным корпусом с возможностью установки в другие системы, либо используется без корпуса.

Комплектация

- ◆ Камера с фильтром ИК-отсечки в корпусе
- ◆ кабель USB «A-miniB» 1,8 метра
- ◆ программное обеспечение /Win 2000, XP, Vista /
- ◆ описание программного интерфейса

Комплектация каждой камеры может осуществляться по индивидуальному заказу, в том числе без корпуса, без каких-либо составляющих базового комплекта, установка камер в специализированный корпус заказчика, комплектация объективом, интерфейсными кабелями большей длины, разработка специального программного интерфейса и т.д.

Программные регулировки

- ЭЛЕКТРОННЫЙ ЗАТВОР
- УСИЛЕНИЕ
- ЯРКОСТЬ
- ГАММА
- БАЛАНС БЕЛОГО
- РЕЖИМЫ СКАНИРОВАНИЯ
- ОБЛАСТЬ СЧИТЫВАНИЯ
- РЕЖИМЫ НАКОПЛЕНИЯ
- ОБМЕН ЧЕРЕЗ UART
- ВЫХОДЫ 4-х ЦАП (ДО 12 БИТ)
- ВНЕШНИЕ ВХОДЫ И ВЫХОДЫ
- РАБОТА С НАБОРОМ КАМЕР
- ШАБЛОНЫ НАСТРОЕК

Общие характеристики

- ◆ ВЫСОКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ: 2048 x 1536
- ◆ ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ: ДО 100 К/С
- ◆ ВНЕШНЯЯ СИНХРОНИЗАЦИЯ (ОПЦ.)
- ◆ ВСТРОЕННЫЙ УПРАВЛЯЕМЫЙ UART (ОПЦ.)
- ◆ КВАНТОВАНИЕ: ДО 10 БИТ (ОПЦ.)
- ◆ ЦАП 4 КАНАЛА, ДО 12 БИТ (ОПЦ.)
- ◆ ЦВЕТНАЯ, BAYER RGB
- ◆ УСТАНОВКА ОБЪЕКТИВА: C, CS -MOUNT
- ◆ НЕБОЛЬШИЕ ГАБАРИТЫ
- ◆ ПРОСТОТА ИНТЕГРАЦИИ
- ◆ НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ: 5В ОТ USB
- ◆ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ: 1,1Вт

Электрическое питание камеры осуществляется от ПК через интерфейсный кабель USB

Область применения

- МИКРОСКОПИЯ
- ДЕФЕКТОСКОПИЯ
- СИСТЕМЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ
- СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА
- МЕДИЦИНА
- И МНОГИЕ ДРУГИЕ ...

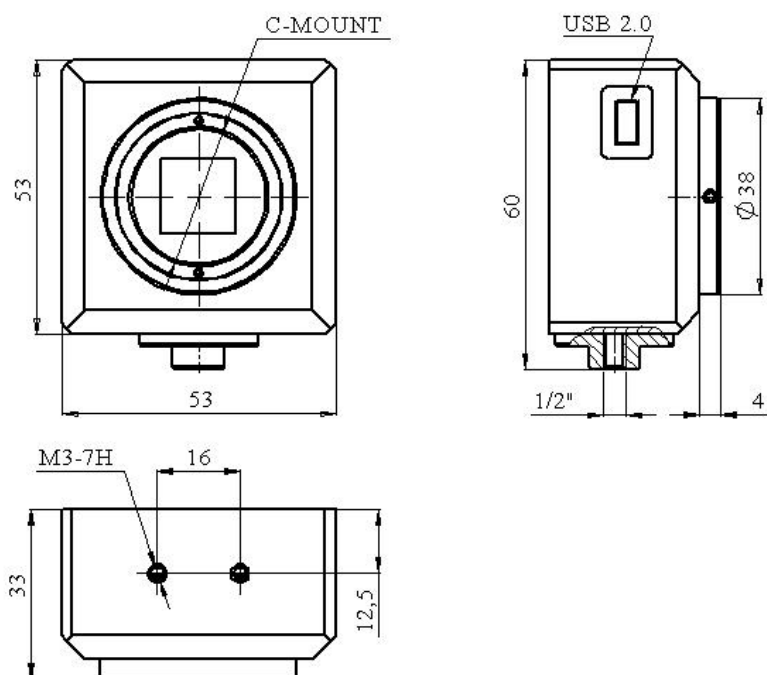


ООО "НПК "ЕС Экспертс".
199397, Санкт-Петербург, ул. Беринга, д.32, корп.3.
Тел.: +7-812-952-5-942 Факс: +7-812-35-596-35
es-experts@yandex.ru, www.es-experts.ru

BR-3150LC-UF

Интерфейс передачи	USB 2.0 (High Speed)	
Форматы данных	2048 x 1536	10 к/с
	1024 x 768	30 к/с
	680 x 512	60 к/с
	512 x 384	100к/с
Внешние входы/выходы	UART	TXD, RXD, до 921.6 кБод
	2 входа	TTL, до 12В
	2 выхода	TTL, 3.3В
	4 канала ЦАП	8, 10, 12 бит
Размер пикселя	3.2 x 3.2 мкм	
Внешняя синхронизация	Глобальный затвор	
Фотоприемник	1/2" КМОП	
Чувствительность	1В/Лк-с (550нм)	
Динамический диапазон	61дБ	
Баланс белого	Ручной режим	
Скорость эл. затвора	1/10 до 1/15000 сек.	
Усиление	Ручной режим	
Гамма	Ручной режим	
Яркость	Ручной режим	
Область сканирования	Ручной режим	
Питание	Питается от USB (+5 В), 1,1Вт	
Рабочая температура	-10 до +70°C	
Температура хранения	-40 до +125°C	
Габаритные размеры	53мм x 53мм x 33мм	
Вес	120 г.	
Наработка на отказ	24000 часов	
Гарантийный срок	18 месяцев	
Аксессуары	Фильтр ИК-отсечки, кабель USB "A-miniB"	

РАЗМЕРЫ



ООО "НПК "ЕС Экспертс".
 199397, Санкт-Петербург, ул. Беринга, д.32, корп.3.
 Тел.: +7-812-952-5-942 Факс: +7-812-35-596-35
es-experts@yandex.ru, www.es-experts.ru

BR-3150LC-UF
BR-3150LC-UF