

Алматы (7273)495-231  
 Ангарск (3955)60-70-56  
 Архангельск (8182)63-90-72  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Благовещенск (4162)22-76-07  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Владикавказ (8672)28-90-48  
 Владимир (4922) 49-43-18  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Коломна (4966)23-41-49  
 Кострома (4942)77-07-48  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Курган (3522)50-90-47  
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Ноябрьск (3496)41-32-12  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Ноябрьск (3496)41-32-12  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Петрозаводск (8142)55-98-37  
 Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Саранск (8342)22-96-24  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Сыктывкар (8212)25-95-17  
 Сургут (3462)77-98-35  
 Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35  
 Тольятти (8482)63-91-07  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)33-79-87  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Улан-Удэ (3012)59-97-51  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Чебоксары (8352)28-53-07  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Чита (3022)38-34-83  
 Якутск (4112)23-90-97  
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://optoedu.nt-rt.ru> || [oue@nt-rt.ru](mailto:oue@nt-rt.ru)

## Цифровые камеры VGA+USB



### A59.2217

#### Цифровая камера VGA

-Через стандартный интерфейс VGA 15pin или HDMI для потоковой передачи видео на дисплей или HDTV

-- Простое подключение к другому оборудованию на производственной линии с оптическим интерфейсом C-mount.

-- Высокое разрешение и высокая частота кадров, идеальная цветопередача, высокая степень интеграции и компактность, низкий уровень отказов и стабильная производительность.

-- Разрешение 1280 × 720 (720P), чтобы соответствовать текущему дисплею высокой четкости на рынке.

-- Поддержка различных курсоров экранного меню, которые можно включать и выключать (функции меняются, когда пользователи нажимают кнопку). Экранные меню включают: шкалу, двойную горизонтальную линию, двойную вертикальную линию, двойную перекрестную линию, тройную перекрестную линию.

#### A59.2217 Цифровая камера, VGA

Устройство захвата изображения	Aptina MT9P03 CMOS (цветной)
Режим сканирования	прогрессивный
Максимум. Разрешение	1280 x 720 (прибл. 921 600 пикселей)

Размер сенсора (диагональ)	1/2,5 дюйма (5,70 мм (B) x 4,28 мм (B), диагональ 7,13 мм)
Размер пикселя	2,2 мкм x 2,2 мкм
G-чувствительность	1,4 В/люкс-сек (550 нм)
Динамический диапазон	70,1 дБ
аналого-цифровой преобразователь	12-битный параллельный, 8-битный RGB
Отношение сигнал/шум	38,1 дБ
Спектральный диапазон	380-650нм (с ИК-фильтром)
Формат видео и частота кадров	30 кадров в секунду при 1280 x 960
Биннинг	1 x 1
Экспозиция	0,21~33 мс, автоматический и ручной режим
баланс белого	Авто / Ручной
Техника цветопередачи	Сверхтонкий цветной процессор
Пиковая квантовая эффективность	нет данных
Шум считывания	Н/Д
Коэффициент вымирания	Н/Д
Мазок	Н/Д
Система охлаждения*	Естественный
ИНТЕРФЕЙС	1 выходной порт VGA
	1 слот для SD-карты
	1x входной слот питания
	1 слот для дистанционного переключателя
Ширина X Глубина X Высота	68 мм (2,67 дюйма) X 68 мм (2,67 дюйма) X 92 мм (3,62 дюйма)
Вес с упаковкой	0,25 кг (0,55 фунта)
Операционная среда	
Рабочая температура	-10°C~ 50°C
Температура хранения	-20°C~ 60°C
Рабочая влажность	30~80% относительной влажности
Влажность хранения	10~60% относительной влажности
Источник питания	5 В постоянного тока через USB-

	порт ПК
	<b>Дополнительный аксессуар</b>
Объектив	Объектив C-mount
Кабель	Кабель VGA
Карта памяти	SD Card
Переключатель удаленного сохранения изображения	2,5-мм разъем для наушников Дистанционный переключатель сохранения изображения



#### **A59.4205**

### Цифровая камера VGA, USB-мышь + измеритель + SD-карта, 1,3 м

Через стандартный интерфейс VGA 15pin или HDMI для потоковой передачи видео на дисплей или HDTV

-- Простое подключение к другому оборудованию на производственной линии с оптическим интерфейсом C-mount.

-- Высокое разрешение и высокая частота кадров, идеальная цветопередача, высокая степень интеграции и компактность, низкий уровень отказов и стабильная производительность.

-- Разрешение 1280 × 720 (720P), чтобы соответствовать текущему дисплею высокой четкости на рынке.

-- Поддержка различных курсоров экранного меню, которые можно включать и выключать (функции меняются, когда пользователи нажимают кнопку). Экранные меню включают: шкалу, двойную горизонтальную линию, двойную вертикальную линию, двойную перекрестную линию, тройную перекрестную линию.



#### **A59.4204**

### Цифровая камера VGA, 1,2 МП



**A59.1007**

VGA+USB цифровой окуляр камеры

A59.1007 USB/AV-камера

Цифровая камера	1/3" КМОП
Присоединительный размер	∅ 23,2 мм
Действительный пиксель	720x576
Баланс белого	Авто
Режим вывода	USB
	РКА
Средний адаптер	0,45X
Программного обеспечения	ScopelImage 9.0
Система	
	H
Звонить	∅ 30мм
Адаптер	9В



**A59.4201**

Цифровая камера VGA+USB, 3.0M



**A59.1401**

## VGA/USB цифровой окуляр камеры

A59.1401 Цифровой биологический микроскоп

Система НТСК

Система ПАЛ

USB-система

Видео Частотный провод

Трансформер

Инструкция

Операционное программное обеспечение

Питание 220В/110В



**A59.2308**

## Видео окуляр камеры



**A59.2204**

## Цифровая камера VGA, высокоскоростная промышленность

Через стандартный интерфейс VGA 15pin или HDMI для потоковой передачи видео на дисплей или HDTV

-- Простое подключение к другому оборудованию на производственной линии с оптическим интерфейсом C-mount.

-- Высокое разрешение и высокая частота кадров, идеальная цветопередача, высокая степень интеграции и компактность, низкий уровень отказов и стабильная производительность.

-- Разрешение 1280 × 720 (720P), чтобы соответствовать текущему дисплею высокой четкости на рынке.

-- Поддержка различных курсоров экранного меню, которые можно включать и выключать (функции меняются, когда пользователи нажимают кнопку). Экранные меню включают: шкалу, двойную горизонтальную линию, двойную вертикальную линию, двойную перекрестную линию, тройную перекрестную линию.



**A59.0204**

## Цифровая камера VGA/USB



**A59.0202**

## Цифровой окуляр камеры



**A59.0803**

## Цифровая камера VGA, 470K

Через стандартный интерфейс VGA 15pin или HDMI для потоковой передачи видео на дисплей или HDTV

-- Простое подключение к другому оборудованию на производственной линии с оптическим интерфейсом C-mount.

-- Высокое разрешение и высокая частота кадров, идеальная цветопередача, высокая

степень интеграции и компактность, низкий уровень отказов и стабильная производительность.

-- Разрешение 1280 × 720 (720P), чтобы соответствовать текущему дисплею высокой четкости на рынке.

-- Поддержка различных курсоров экранного меню, которые можно включать и выключать (функции меняются, когда пользователи нажимают кнопку). Экранные меню включают: шкалу, двойную горизонтальную линию, двойную вертикальную линию, двойную перекрестную линию, тройную перекрестную линию.



**A59.0801**

### Цифровой окуляр VGA, 370K

Через стандартный интерфейс VGA 15pin или HDMI для потоковой передачи видео на дисплей или HDTV

-- Простое подключение к другому оборудованию на производственной линии с оптическим интерфейсом C-mount.

-- Высокое разрешение и высокая частота кадров, идеальная цветопередача, высокая степень интеграции и компактность, низкий уровень отказов и стабильная производительность.

-- Разрешение 1280 × 720 (720P), чтобы соответствовать текущему дисплею высокой четкости на рынке.

-- Поддержка различных курсоров экранного меню, которые можно включать и выключать (функции меняются, когда пользователи нажимают кнопку). Экранные меню включают: шкалу, двойную горизонтальную линию, двойную вертикальную линию, двойную перекрестную линию, тройную перекрестную линию.



**A59.0802**

### Цифровая камера VGA, 370K



**A59.0203**

# VGA/USB цифровой окуляр камеры



**A59.0201**

## Цифровая окулярная камера VGA

Через стандартный интерфейс VGA 15pin или HDMI для потоковой передачи видео на дисплей или HDTV

-- Простое подключение к другому оборудованию на производственной линии с оптическим интерфейсом C-mount.

-- Высокое разрешение и высокая частота кадров, идеальная цветопередача, высокая степень интеграции и компактность, низкий уровень отказов и стабильная производительность.

-- Разрешение 1280 × 720 (720P), чтобы соответствовать текущему дисплею высокой четкости на рынке.

-- Поддержка различных курсоров экранного меню, которые можно включать и выключать (функции меняются, когда пользователи нажимают кнопку). Экранные меню включают: шкалу, двойную горизонтальную линию, двойную вертикальную линию, двойную перекрестную линию, тройную перекрестную линию.

**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922) 49-43-18  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Курган** (3522)50-90-47  
**Липецк** (4742)52-20-81

**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37

**Россия** (495)268-04-70

**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тамбов** (4752)50-40-97

**Казахстан** (772)734-952-31

**Тверь** (4822)63-31-35  
**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93