# Интеллектуальная камера машинного зрения

## КМ03

СДЕЛАНО В РОССИИ




Камера **КМ03** предназначена для использования в составе промышленного оборудования, робототехнических и автономных транспортных системах для решения задач видеоаналитики в реальном времени.
КМ03 обеспечивает:
• ввод изображения с сенсора с поддержкой нескольких режимов синхронизации.
• точное измерение времени от момента съемки кадра с помощью аппаратных таймеров;
• инференс каскадов нейронных сетей;
• анализ результатов и формирование локальных управляющих воздействий по интерфейсам Ethernet, DI, DO, RS485/CAN;
Комплект тестовый позволяет быстро создавать собственные приложения на основе демонстрационного примера.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

SEVA

**Сенсор:**
Aptina AR0234 (1/2.6”)
глобальный затвор
Разрешение:
-1920x1200 @ 90fps;
-1280x720 @ 120fps;
- размер пикселя 3.0μm

**Объектив:**
- вариофокальный 2.8-12mm;
- фиксированный фокус;
- разрешение 600LW/PH

**Модуль ЦП:**
МЦП1503 ( RK3588J 2.2 ГГц, RAM 8Гб eMMC 64Гб, NPU 6 TOPS)

Опционально:
- NPU 25 TOPS (INT8);
- Wi-Fi/BT/LTE;
- СКЗИ;
- SSD до 2 Тб

**Микроконтроллер AT32F413RCT7:**
- формирование сигнала запуска камеры
- три счетчика времени с микросекундным разрешением
- DI, DO, RS485/CAN коммутируемые с CPU
- сторожевой таймер

**Внешние интерфейсы:**
- Ethernet 1000 Мбит/с;
- RS485 (CAN опционально);
- GPIO: 2x DI 12-24В, 2x DO 12-24В 0,3А;
- Audio Line out

**Сервисные Интерфейсы:**
- HDMI;
- USB3 Type C OTG;
- Debug_UART;
- Слот SD card

**Программная совместимость с ОС:**
- Debian (ядро 6.10), AstraLinux

**Электропитание:**
- PoE+/12…24В до 20 Вт

**Пылевлагозащита:**
- IP52

**Диапазон рабочих температур:**
От -20$^0$C до +50$^0$C

**Габаритные размеры и масса:**
- ДШВ, мм: не более 134 x 97 x 103;
- Масса: не более 0,5 кг

АТРОНИК

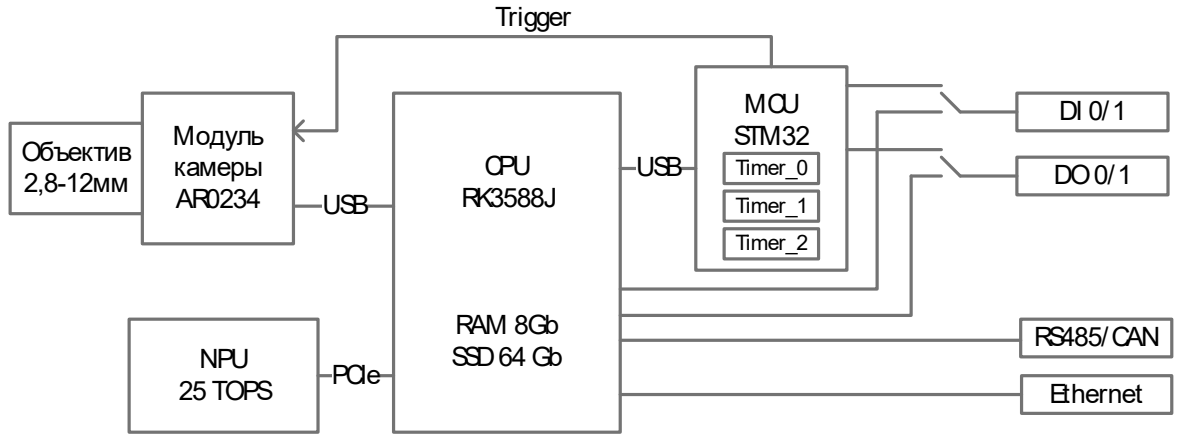
© НПК «АТРОНИК»
+7(499) 430-0038 / info@atronik.ru / www.atronik.ru

# Интеллектуальная камера машинного зрения

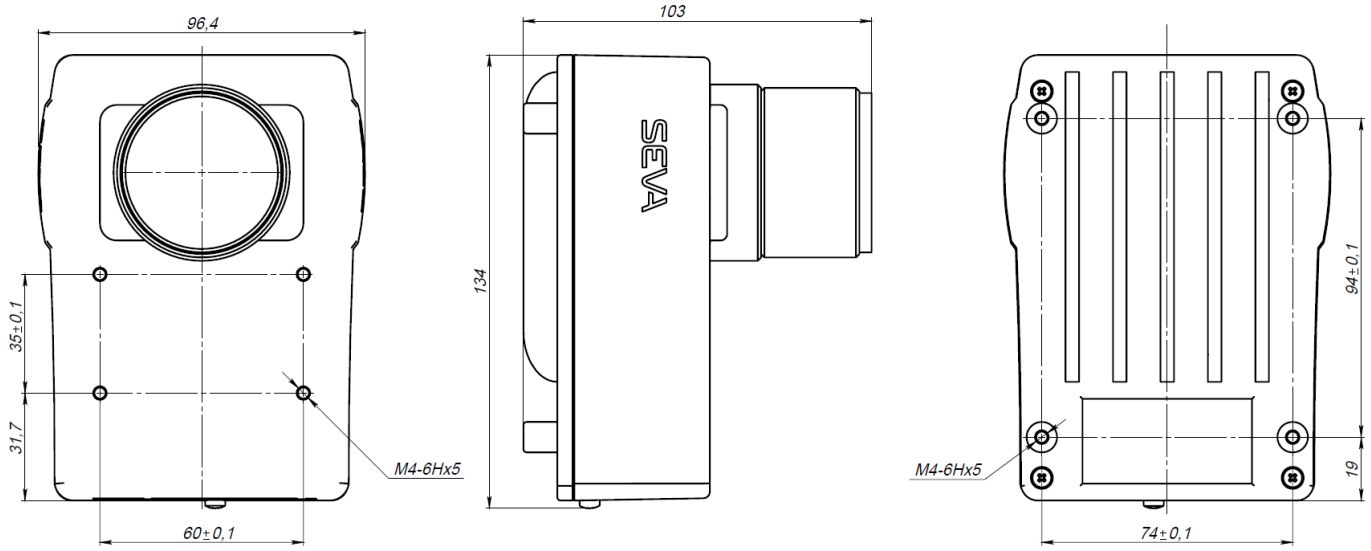
КМ03

СДЕЛАНО В РОССИИ

## СТРУКТУРНАЯ СХЕМА КАМЕРЫ




## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ




## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

| Наименование | Номер для заказа | Функционал | Комплект поставки |
|---|---|---|---|
| КМ03 | КМ03 РУСВ.201219.004ТУ | Базовый | Камера, упаковка, паспорт |
| КМ03-01 | КМ03-01 РУСВ.201219.004ТУ | Базовый + NPU 25 TOPS | Камера, упаковка, паспорт |
| КМ03-КТ | КМ03-КТ РУСВ.201219.004ТУ | Комплект тестовый | Камера, модуль ввода вывода Modbus RTU/TCP. Комплект кабелей. Демонстрационный пример. |

АТРОНИК

© НПК «АТРОНИК»
+7(499) 430-0038 / info@atronik.ru / www.atronik.ru