

# Матричные камеры серии CA с интерфейсом USB3.0

## Ключевые особенности

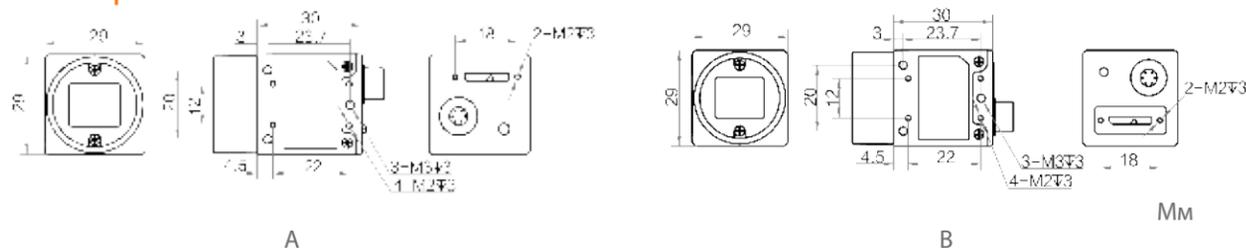
- Сенсор с глобальным затвором позволяет решить большинство распространённых задач.
- Интерфейс USB 3.0, питание через USB, кабель со стопорными винтами для надёжного крепления.
- Совместимость с протоколом USB3 Vision и стандартом GenICam, а также с программным обеспечением сторонних производителей.
- Сертификация CE, FCC, RoHS, KC.



## Технические характеристики

| Модель         | Сенсор     | Формат сенсора | Размер пикселя | Затвор | Разрешение  | Кадров в секунду | Разряд АЦП | Интерфейс передачи данных | Ч/б/Цветная | Время экспозиции                | Потребление питания               | Напряжение питания              | Рабочая температура | Крепление объектива | Размеры               | Ярлык |
|----------------|------------|----------------|----------------|--------|-------------|------------------|------------|---------------------------|-------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-------|
| MV-CA003-21UM  | PYTHON300  | 1/4"           | 4.8 мкм        | Global | 640 × 480   | 814.5 fps        | 10         | USB3.0                    | Ч/б         | NE: 40 мс~10 с                  | Тип. 3.3 Вт@5 В постоянного тока  | 12 В постоянного тока, USB3.0   | 0~50°C              | C                   | 29 мм × 29 мм × 30 мм | A     |
| MV-CA003-21UC  | PYTHON300  | 1/4"           | 4.8 мкм        | Global | 640 × 480   | 814.5 fps        | 10         | USB3.0                    | Цветная     | NE: 40 мс~10 с                  | Тип. 3.3 Вт@5 В постоянного тока  | 12 В постоянного тока, USB3.0   | 0~50°C              | C                   | 29 мм × 29 мм × 30 мм | A     |
| MV-CA004-10UM  | IMX287     | 1/2.9"         | 6.9 мкм        | Global | 720 × 540   | 526.5 fps        | 8/12       | USB3.0                    | Ч/б         | USE:1 мс~14 мс<br>NE:15 мс~10 с | Тип. 3 Вт@5 В постоянного тока    | 9~24 В постоянного тока, USB3.0 | 0~50°C              | C                   | 29 мм × 29 мм × 30 мм | B     |
| MV-CA004-10UC  | IMX287     | 1/2.9"         | 6.9 мкм        | Global | 720 × 540   | 526.5 fps        | 8/12       | USB3.0                    | Цветная     | USE:1 мс~14 мс<br>NE:15 мс~10 с | Тип. 3 Вт@5 В постоянного тока    | 9~24 В постоянного тока, USB3.0 | 0~50°C              | C                   | 29 мм × 29 мм × 30 мм | B     |
| MV-CA013-21UM  | PYTHON1300 | 1/2"           | 4.8 мкм        | Global | 1280 × 1024 | 210 fps          | 10         | USB3.0                    | Ч/б         | NE: 65 мс~10 с                  | Тип. 3 Вт@5 В постоянного тока    | 12 В постоянного тока, USB3.0   | 0~50°C              | C                   | 29 мм × 29 мм × 30 мм | A     |
| MV-CA013-21UC  | PYTHON1300 | 1/2"           | 4.8 мкм        | Global | 1280 × 1024 | 210 fps          | 10         | USB3.0                    | Цветная     | NE:40 мс~10 с                   | Тип. 3 Вт@5 В постоянного тока    | 12 В постоянного тока, USB3.0   | 0~50°C              | C                   | 29 мм × 29 мм × 30 мм | A     |
| MV-CA016-10UM  | IMX273     | 1/2.9"         | 3.45 мкм       | Global | 1440 × 1080 | 249.1 fps        | 8/12       | USB3.0                    | Ч/б         | USE:1 мс~14 мс<br>NE:15 мс~10 с | Тип. 2.8 Вт@5 В постоянного тока  | 12 В постоянного тока, USB3.0   | 0~50°C              | C                   | 29 мм × 29 мм × 30 мм | A     |
| MV-CA016-10UC  | IMX273     | 1/2.9"         | 3.45 мкм       | Global | 1440 × 1080 | 249.1 fps        | 8/12       | USB3.0                    | Цветная     | USE:1 мс~14 мс<br>NE:15 мс~10 с | Тип. 2.8 Вт@5 В постоянного тока  | 12 В постоянного тока, USB3.0   | 0~50°C              | C                   | 29 мм × 29 мм × 30 мм | A     |
| MV-CA020-10UM  | IMX430     | 1/1.7"         | 4.5 мкм        | Global | 1624 × 1240 | 89.1 fps         | 12         | USB3.0                    | Ч/б         | NE: 1 мс~10 с                   | Тип. 3.2 Вт@5 В постоянного тока  | 9~24 В постоянного тока, USB3.0 | 0~50°C              | C                   | 29 мм × 29 мм × 30 мм | B     |
| MV-CA020-10UC  | IMX430     | 1/1.7"         | 4.5 мкм        | Global | 1624 × 1240 | 89.1 fps         | 12         | USB3.0                    | Цветная     | NE: 1 мс~10 с                   | Тип. 3.9 Вт@5 В постоянного тока  | 9~24 В постоянного тока, USB3.0 | 0~50°C              | C                   | 29 мм × 29 мм × 30 мм | B     |
| MV-CA023-10UM  | IMX249     | 1/1.2"         | 5.86 мкм       | Global | 1920 × 1200 | 40 fps           | 12         | USB3.0                    | Ч/б         | NE:34 мс~10 с                   | Тип. 2.52 Вт@5 В постоянного тока | 12 В постоянного тока, USB3.0   | 0~50°C              | C                   | 29 мм × 29 мм × 30 мм | A     |
| MV-CA023-10UC  | IMX249     | 1/1.2"         | 5.86 мкм       | Global | 1920 × 1200 | 41 fps           | 12         | USB3.0                    | Цветная     | NE:34 мс~10 с                   | Тип. 2.52 Вт@5 В постоянного тока | 12 В постоянного тока, USB3.0   | 0~50°C              | C                   | 29 мм × 29 мм × 30 мм | A     |
| MV-CA050-11UM  | IMX264     | 2/3"           | 3.45 мкм       | Global | 2448 × 2048 | 35.1 fps         | 12         | USB3.0                    | Ч/б         | USE:1 мс~14 мс<br>NE:15 мс~10 с | Тип. 2.8 Вт@5 В постоянного тока  | 12 В постоянного тока, USB3.0   | 0~50°C              | C                   | 29 мм × 29 мм × 30 мм | A     |
| MV-CA050-12UC* | IMX264     | 2/3"           | 3.45 мкм       | Global | 2448 × 2048 | 60 fps           | 12         | USB3.0                    | Цветная     | USE:1 мс~14 мс<br>NE:15 мс~10 с | Тип. 3.3 Вт@5 В постоянного тока  | 9~24 В постоянного тока, USB3.0 | 0~50°C              | C                   | 29 мм × 29 мм × 30 мм | B     |
| MV-CA050-20UM  | PYTHON5000 | 1"             | 4.8 мкм        | Global | 2592 × 2048 | 71.8 fps         | 10         | USB3.0                    | Ч/б         | NE: 59 мс~10 с                  | Тип. 3.5 Вт@5 В постоянного тока  | 12 В постоянного тока, USB3.0   | 0~50°C              | C                   | 29 мм × 29 мм × 30 мм | A     |
| MV-CA050-20UC  | PYTHON5000 | 1"             | 4.8 мкм        | Global | 2592 × 2048 | 71.8 fps         | 10         | USB3.0                    | Цветная     | NE: 59 мс~10 с                  | Тип. 3.5 Вт@5 В постоянного тока  | 12 В постоянного тока, USB3.0   | 0~50°C              | C                   | 29 мм × 29 мм × 30 мм | A     |

## Размеры



Примечание: \* скоро в продаже.  
 USE: Ультра-короткое время экспозиции  
 NE: Нормальное время экспозиции