

Матричные камеры серии СА с интерфейсом GigE

Ключевые особенности

- Сенсор с глобальным затвором позволяет решить большинство распространённых задач.
- Интерфейс GigE с максимальной дальностью передачи данных до 100 м (без ретранслятора).
- Совместимость с протоколом GigE Vision V2.0 и стандартом GenICam, а также с программным обеспечением сторонних производителей.
- Сертификация CE, FCC, RoHS, KC.



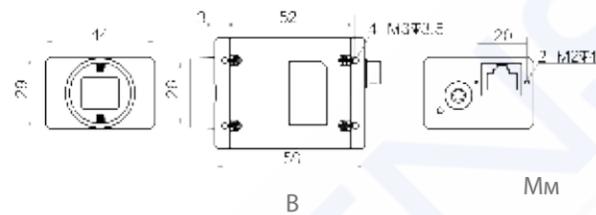
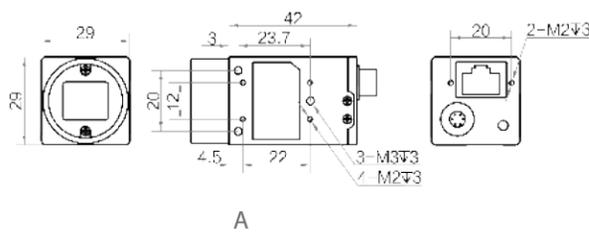
Технические характеристики

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-CA003-20GM	PYTHON300	1/4"	4.8 мкм	Global	672 × 512	336 fps	10	GigE	Ч/Б	NE:40 мс~10 с	Тип. 2.6 Вт@12 В постоянного тока	12 В постоянного тока, PoE	0~50°C	C	29 мм × 29 мм × 42 мм	A
MV-CA003-20GC	PYTHON300	1/4"	4.8 мкм	Global	672 × 512	336 fps	10	GigE	Цветная	NE:49 мс~10 с	Тип. 2.6 Вт@12 В постоянного тока	12 В постоянного тока, PoE	0~50°C	C	29 мм × 29 мм × 42 мм	A
MV-CA004-10GM	IMX287	1/2.9"	6.9 мкм	Global	720 × 540	312.9 fps	12	GigE	Ч/Б	NE:1 мс~10 с	Тип. 3.1 Вт@12 В постоянного тока	9~24 В постоянного тока, PoE	0~50°C	C	29 мм × 29 мм × 42 мм	A
MV-CA004-10GC	IMX287	1/2.9"	6.9 мкм	Global	720 × 540	312.9 fps	12	GigE	Цветная	NE:1 мс~10 с	Тип. 3.1 Вт@12 В постоянного тока	9~24 В постоянного тока, PoE	0~50°C	C	29 мм × 29 мм × 42 мм	A
MV-CA005-20GM	PYTHON480	1/3.6"	4.8 мкм	Global	808 × 608	116 fps	10	GigE	Ч/Б	NE:42 мс~10 с	Тип. 3.0 Вт@12 В постоянного тока	12 В постоянного тока, PoE	0~50°C	C	29 мм × 29 мм × 42 мм	A
MV-CA005-20GC	PYTHON480	1/3.6"	4.8 мкм	Global	808 × 608	116 fps	10	GigE	Цветная	NE:42 мс~10 с	Тип. 3.0 Вт@12 В постоянного тока	12 В постоянного тока, PoE	0~50°C	C	29 мм × 29 мм × 42 мм	A
MV-CA013-20GM	PYTHON1300	1/2"	4.8 мкм	Global	1280 × 1024	90 fps	10	GigE	Ч/Б	NE:62 мс~10 с	Тип. 2.7 Вт@12 В постоянного тока	12 В постоянного тока, PoE	0~50°C	C	29 мм × 29 мм × 42 мм	A
MV-CA013-20GC	PYTHON1300	1/2"	4.8 мкм	Global	1280 × 1024	90 fps	10	GigE	Цветная	NE:38 мс~10 с	Тип. 2.7 Вт@12 В постоянного тока	12 В постоянного тока, PoE	0~50°C	C	29 мм × 29 мм × 42 мм	A
MV-CA016-10GM	IMX273	1/2.9"	3.45 мкм	Global	1440 × 1080	78.2 fps	12	GigE	Ч/Б	NE:1 мс~10 с	Тип. 3 Вт@12 В постоянного тока	9~24 В постоянного тока, PoE	0~50°C	C	29 мм × 29 мм × 42 мм	A
MV-CA016-10GC	IMX273	1/2.9"	3.45 мкм	Global	1440 × 1080	78.2 fps	12	GigE	Цветная	NE:1 мс~10 с	Тип. 3 Вт@12 В постоянного тока	9~24 В постоянного тока, PoE	0~50°C	C	29 мм × 29 мм × 42 мм	A
MV-CA017-10GM	IMX432	1.1"	9 мкм	Global	1608 × 1104	68.5 fps	12	GigE	Ч/Б	USE:1 мс~5 мс NE:6 мс~10 с	Тип. 4.2 Вт@12 В постоянного тока	12 В постоянного тока, PoE	0~50°C	C	44 мм × 29 мм × 59 мм	B
MV-CA017-10GC	IMX432	1.1"	9 мкм	Global	1608 × 1104	68.5 fps	12	GigE	Цветная	USE:1 мс~5 мс NE:6 мс~10 с	Тип. 4.8 Вт@12 В постоянного тока	12 В постоянного тока, PoE	0~50°C	C	44 мм × 29 мм × 59 мм	B
MV-CA020-10GM	IMX430	1/1.7"	4.5 мкм	Global	1624 × 1240	60 fps	12	GigE	Ч/Б	NE:1 мс~10 с	Тип. 3.27 Вт@12 В постоянного тока	9~24 В постоянного тока, PoE	0~50°C	C	29 мм × 29 мм × 42 мм	A
MV-CA020-10GC	IMX430	1/1.7"	4.5 мкм	Global	1624 × 1240	60 fps	12	GigE	Цветная	NE:1 мс~10 с	Тип. 3.6 Вт@12 В постоянного тока	9~24 В постоянного тока, PoE	0~50°C	C	29 мм × 29 мм × 42 мм	A
MV-CA020-20GM	PYTHON2000	2/3"	4.8 мкм	Global	1920 × 1200	52.7 fps	10	GigE	Ч/Б	NE:59 мс~10 с	Тип. 2.9 Вт@12 В постоянного тока	12 В постоянного тока, PoE	0~50°C	C	29 мм × 29 мм × 42 мм	A
MV-CA020-20GC	PYTHON2000	2/3"	4.8 мкм	Global	1920 × 1200	52.7 fps	10	GigE	Цветная	NE:59 мс~10 с	Тип. 2.9 Вт@12 В постоянного тока	12 В постоянного тока, PoE	0~50°C	C	29 мм × 29 мм × 42 мм	A
MV-CA023-10GM	IMX249	1/1.2"	5.86 мкм	Global	1920 × 1200	41 fps	12	GigE	Ч/Б	NE:34 мс~10 с	Тип. 2.9 Вт@12 В постоянного тока	12 В постоянного тока, PoE	0~50°C	C	29 мм × 29 мм × 42 мм	A

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-CA023-10GC	IMX249	1/1.2"	5.86 мкм	Global	1920 × 1200	41 fps	12	GigE	Цветная	NE: 34 мс~10 с	Тип. 3.1 Вт@12 В постоянного тока	12 В постоянного тока, PoE	0~50°C	C	29 мм × 29 мм × 42 мм	A
MV-CA032-10GM	IMX265	1/1.8"	3.45 мкм	Global	2048 × 1536	37.5 fps	12	GigE	Ч/б	USE:1 мс~14 мс NE:15 мс~10 с	Тип. 3.2 Вт@12 В постоянного тока	12 В постоянного тока, PoE	0~50°C	C	29 мм × 29 мм × 42 мм	A
MV-CA032-10GC	IMX265	1/1.8"	3.45 мкм	Global	2048 × 1536	37.5 fps	12	GigE	Цветная	USE:1 мс~14 мс NE:15 мс~10 с	Тип. 3.5 Вт@12 В постоянного тока	12 В постоянного тока, PoE	0~50°C	C	29 мм × 29 мм × 42 мм	A
MV-CA050-10GM	IMX264	2/3"	3.45 мкм	Global	2448 × 2048	23.5 fps	12	GigE	Ч/б	USE:1 мс~14 мс NE:15 мс~10 с	Тип. 3.1 Вт@12 В постоянного тока	12 В постоянного тока, PoE	0~50°C	C	29 мм × 29 мм × 42 мм	A
MV-CA050-12GC	IMX264	2/3"	3.45 мкм	Global	2448 × 2048	24.1 fps	12	GigE	Цветная	USE:1 мс~14 мс NE:15 мс~10 с	Тип. 3.2 Вт@12 В постоянного тока	9~24 В постоянного тока, PoE	0~50°C	C	29 мм × 29 мм × 42 мм	A
MV-CA050-20GM	PYTHON5000	1"	4.8 мкм	Global	2592 × 2048	22 fps	10	GigE	Ч/б	NE: 65 мс~10 с	Тип. 3.3 Вт@12 В постоянного тока	12 В постоянного тока, PoE	0~50°C	C	29 мм × 29 мм × 42 мм	A
MV-CA050-20GC	PYTHON5000	1"	4.8 мкм	Global	2592 × 2048	22 fps	10	GigE	Цветная	NE: 65 мс~10 с	Тип. 3.3 Вт@12 В постоянного тока	12 В постоянного тока, PoE	0~50°C	C	29 мм × 29 мм × 42 мм	A
MV-CA050-20GN	PYTHON5000	1"	4.8 мкм	Global	2592 × 2048	22 fps	10	GigE	Ближний ИК диапазон	NE: 65 мс~10 с	Тип. 3.3 Вт@12 В постоянного тока	12 В постоянного тока, PoE	0~50°C	C	29 мм × 29 мм × 42 мм	A
MV-CA060-11GM	IMX178	1/1.8"	2.4 мкм	Rolling	3072 × 2048	17 fps	12	GigE	Ч/б	NE: 27 мс~2.5 с	Тип. 2.5 Вт@12 В постоянного тока	12 В постоянного тока, PoE	0~50°C	C	29 мм × 29 мм × 42 мм	A

Примечание: *USE: Ультра-короткое время экспозиции
NE: Нормальное время экспозиции

Размеры



Матричные камеры серии СА с интерфейсом USB3.0

Ключевые особенности

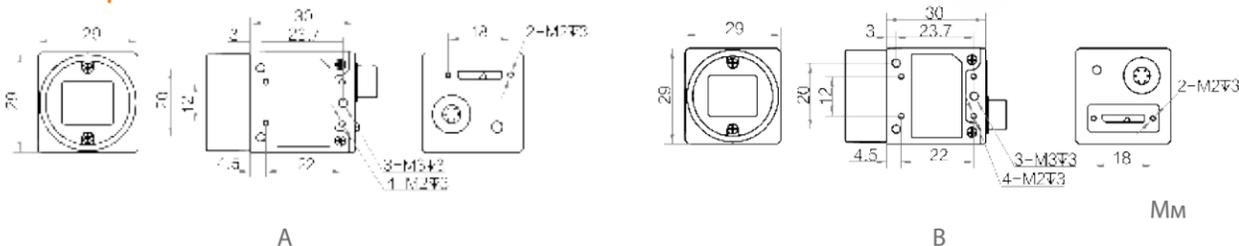
- Сенсор с глобальным затвором позволяет решить большинство распространённых задач.
- Интерфейс USB 3.0, питание через USB, кабель со стопорными винтами для надёжного крепления.
- Совместимость с протоколом USB3 Vision и стандартом GenICam, а также с программным обеспечением сторонних производителей.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