

**Объективы для машинного зрения и промышленной автоматизации**

Компактные монофокальные объективы с диаметром Ø29мм для 6-ти мегапиксельных сенсоров формата 1/1.7 дюйма

- 1/1.7" 6 mm F/2.4 (M117FM06)
- 1/1.7" 12mm F/2.4 (M117FM12)
- 1/1.7" 25mm F/2.4 (M117FM25)
- 1/1.7" 50mm F/2.8 (M117FM50)
- 1/1.7" 8mm F/2.4 (M117FM08)
- 1/1.7" 16mm F/2.4 (M117FM16)
- 1/1.7" 35mm F/2.4 (M117FM35)



**Для сенсоров**

**IMX537** 1/1.8"  
5 MP

**IMX547** 1/1.8"  
5 MP

**IMX567** 1/1.8"  
5 MP

2.74 μm

**Для сенсоров**

**IMX178** 1/1.8"  
6 MP

2.4 μm

**Ключевые особенности:**

- **Самая высокая контрастность и разрешение в своем классе**
  - Новые объективы совместимы с камерами машинного зрения с полным разрешением 6 Мп и матрицей 1/1.7 дюйма (размер пикселя 2,74 мкм), обеспечивая самое высокое разрешение и контрастность среди объективов для машинного зрения с диаметром корпуса Ø29 мм.\*
  - \* Диаметр корпуса объективов составляет Ø29 мм (исключая край объектива с передней линзой)
- **Низкий уровень геометрических искажений**
  - Современные оптические технологии Tamron позволяют значительно снизить степень ТВ дисторсии по сравнению с ранее выпущенными моделями.
- **Высокое качество изображения при съемке близкорасположенных предметов**
  - Системам машинного зрения часто приходится работать с объектами, расположенными практически вплотную к объективам. Новые объективы обеспечивают в таких условиях исключительно высокое качество изображения.
- **Прочная механическая конструкция для защиты от вибраций и ударов**
  - Специально разработанная механическая конструкция объективов улучшает антивибрационные и антиударные характеристики. Даже в жестких условиях систем машинного зрения с максимальными вибрационными и ударными нагрузками до 10g новая конструкция ограничивает оптические отклонения (на изображении) в пределах 10 мкм.
  - \*Частота вибрации 10-60 Гц (амплитуда 0,75 мм), частота вибрации 60-200 Гц (ускорение 100 м/с<sup>2</sup>), количество циклов: 50 циклов.
- **В стандартную комплектацию входит винт с потайной головкой**
  - Стопорный винт, используемый в предыдущих моделях, можно заменить установочным винтом встраиваемого типа, уменьшая диаметр оправы объектива для большей компактности.

Модель	M117FM06	M117FM08	M117FM12	M117FM16
Формат матрицы	1/1.7"			
Тип крепления	C			
Фокусное расстояние	6mm	8mm	12mm	16mm
Относительное отверстие	F/2.4 ~F/16			
Угол обзора (Г × В)	1/1.7"	65.0°×50.5°	52.2°×39.5°	34.3°×25.9°
	1/1.8"	64.2°×44.9°	50.9°×35.1°	33.7°×22.9°
Диапазон фокусировки	0.1m ~ ∞			
Управление	Фокус	Ручной		
	Диафрагма	Ручной		
Размер фильтра	M34 P=0.5mm	M30.5 P=0.5mm	M27 P=0.5mm	
Длина волны	Видимый диапазон			
ТВ дисторсия	-1.02%*	-0.85%*	-0.42%*	-0.1%*
Масса	50g	48g	40g	40g
Температура эксплуатации	-20°C ~ +60°C			

Модель	M117FM25	M117FM35	M117FM50
Формат матрицы	1/1.7"		
Тип крепления	C		
Фокусное расстояние	25mm	35mm	50mm
Относительное отверстие	F/2.4 ~F/16		F/2.8 ~F/16
Угол обзора (Г × В)	1/1.7"	17.4°×13.1°	12.6°×9.5°
	1/1.8"	17.1°×11.5°	12.4°×8.4°
Диапазон фокусировки	0.1m ~ ∞		0.2m ~ ∞
Управление	Фокус	Ручной	
	Диафрагма	Ручной	
Размер фильтра	M27 P=0.5mm		
Длина волны	Видимый диапазон		
ТВ дисторсия	-0.1%	-0.06%	-0.01%
Масса	45g	65g	60g
Температура эксплуатации	-20°C ~ +60°C		

\*Технические характеристики, внешний вид, функциональность могут быть изменены без предварительного уведомления.

**TAMRON**  
Focus on the Future

**КОНТАКТЫ РОССИЙСКОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА  
КОМПАНИИ TAMRON:**

**TAMRON (Russia) LLC. [www.tamron.ru](http://www.tamron.ru)**

Unikon Business Center 5F No. 9,  
Plekhanova Street 4a, Moscow,  
111123, Russian Federation

Tel: +7-495-970-0112 Fax: +7-495-970-0112



[cctvlens.ru](http://cctvlens.ru)

**ООО «БИК-Информ»**

Главный офис:

190020, Санкт-Петербург, ул. Бумажная, д. 9, корп. 1,  
офис 201-209

Тел.: +7 (812) 447-95-55 (доб. 110 и 143), e-mail: [info@cctvlens.ru](mailto:info@cctvlens.ru)

Представительство в Москве:

105082, Москва, ул. Большая Почтовая, д. 55/59,  
стр. 1, офис 744

Тел.: +7 (495) 645-23-92, e-mail: [msk@bic-inform.ru](mailto:msk@bic-inform.ru)