

ОММ

ИК объективы с ручной фокусировкой



OMMA035



OMMA075

Преимущества серии

- Длинноволновый ИК диапазон 8 – 14 мкм.
- Рабочее расстояние от 1 м до бесконечности.
- Работает при температурах от -40 до +60°C.
- Компактный дизайн и удобство использования.

Описание серии

Объективы серии ОММ предназначены для работы в длинноволновом инфракрасном диапазоне от 8 до 14 мкм. Их функция заключается в фокусировке и манипулировании излучением, что позволяет создавать изображения и проводить измерения в ИК-спектре. Такие объективы находят широкое применение в системах наблюдения, медицинских и биометрических тепловизорах.

Общие параметры

Спектральный диапазон, мкм	8 – 14	Высокопрочное покрытие линзы объектива	DLC
Рабочая температура, °C	- 40 – + 60	Температура хранения, °C	- 45 – + 65

Параметры моделей

Модель	Фокусное расстояние, мм	F/#	Пропускание, %	Рабочее расстояние, м	Масса, г	Соединение
OMMA035A	35	1,0	87	5 – ∞	127	Резьбовое M42×1
OMMC035A	35	1,2	87	1 – ∞	186,9	Резьбовое M30×1
OMMA040A	40	1,0	90	3 – ∞	-	Резьбовое M45×1
OMMA050A	50	1,0	87	5 – ∞	297	Резьбовое M55×1
OMMA075A	75	1,0	87	5 – ∞	371	Резьбовое M45×1
OMMA019A	19	1,0	87	1 – ∞	360	Резьбовое M25×0,5
OMMA025A	25	1,0	93	3 – ∞	66,4	Резьбовое
OMMB019A	19	1,1	87	1 – ∞	15	Резьбовое
OMMA035B	35	1,0	87	5 – ∞	127	Фланцевое

Отличающиеся параметры

Модель	Тип фокусировки	Общие размеры объектива, мм	Заднее фокусное расстояние, мм	Детекторы
OMMA035A	Ручная (5 – ∞)	ø46×53,8	9,3	Детектор 384*288-17 мкм; поле зрения 10,6°*8° Детектор 384*288-25 мкм; поле зрения 15,6°*11,8° Детектор 640*480-17 мкм ; поле зрения 17,6°*13,3°
OMMC035A	Ручная (1 – ∞)	ø53×49,5	7,8	Детектор 384*288-17 мкм; поле зрения 10,7°*8°
OMMA040A	Ручная (3 – ∞)	ø52×59,5	8	Детектор 384*288-17 мкм; поле зрения 9,3°*7° Детектор 384*288-25 мкм; поле зрения 13,7°*10,3° Детектор 640*480-17 мкм; поле зрения 15,6°*11,7°
OMMA050A	Ручная (5 – ∞)	ø64×74,1	7,8	Детектор 384*288-17 мкм; поле зрения 7,4°*5,6° Детектор 384*288-25 мкм; поле зрения 10,9°*8,2° Детектор 640*480-17 мкм; поле зрения 12,4°*9,3°
OMMA075A	Ручная (5 – ∞)	ø88×95,8	8	Детектор 384*288-17 мкм; поле зрения 4,9°*3,7° Детектор 384*288-25 мкм; поле зрения 7,2°*5,4° Детектор 640*480-17 мкм; поле зрения 8,2°*6,2°
OMMA019A	Ручная (1 – ∞)	ø36×35,7	7,8	Детектор 384*288-17 мкм; поле зрения 19,6°*14,7° Детектор 384*288-25 мкм; поле зрения 28,8°*21,6° Детектор 640*480-17 мкм; поле зрения 32,6°*24,5°
OMMA025A	Ручная (3 – ∞)	ø38×36,5	7	Детектор 384*288-17 мкм; поле зрения 24,5°*19,7°
OMMB019A	Ручная (3 – ∞)	ø21,9×18	9,8	Детектор 384*288-17 мкм; поле зрения 22,8°*18,4°
OMMA035B	Ручная (5 – ∞)	ø70×56,5	9,3	Детектор 384*288-17 мкм; поле зрения 10,6°*8,0° Детектор 384*288-25 мкм; поле зрения 15,6°*11,8° Детектор 640*480-17 мкм; поле зрения 17,6°*13,3°
OMMA035A	Ручная (5 – ∞)	ø46×53,8	9,3	Детектор 384*288-17 мкм; поле зрения 9,3°*7° Детектор 384*288-25 мкм; поле зрения 13,7°*10,3° Детектор 640*480-17 мкм; поле зрения 15,6°*11,7°