

OME

ИК объективы с электрической фокусировкой



OMEA040A



OMEA100B

Преимущества серии

- Длинноволновый ИК диапазон 8 – 14 мкм.
- Рабочее расстояние от 3 м до бесконечности.
- Работает при температурах от -40 до +60°C.

Описание серии

Объективы серии OME 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
OMEA040A	40	1,0	90	3 – ∞	157,7	Резьбовое M45×1
OMEA050B	50	1,0	87	5 – ∞	219,2	Фланцевое
OMEA075B	75	1,0	87	5 – ∞	581,6	Фланцевое
OMEA100B	100	1,0	87	10 – ∞	808	Фланцевое
OMEA150B	150	1,0	87	20 – ∞	1533	Фланцевое
OMEC100B	100	1,0	87	10 – ∞	759	Фланцевое

Отличающиеся параметры

Модель	Тип фокусировки	Общие размеры объектива, мм	Заднее фокусное расстояние, мм	Детекторы
OMEA040A	Электрическая (3 м – ∞)	Ø50×60,6	8,8	Детектор 384 x 288, размер пикселя 17 мкм, угол обзора 9,3° x 7,0° Детектор 384 x 288, размер пикселя 25 мкм, угол обзора 13,7° x 10,3° Детектор 640 x 480, размер пикселя 17 мкм, угол обзора 15,6° x 11,7°
OMEA050B	Электрическая (5 м – ∞)	Ø71×66,6	7,9	Детектор 384 x 288, размер пикселя 17 мкм, угол обзора 7,4° x 5,6° Детектор 384 x 288, размер пикселя 25 мкм, угол обзора 10,9° x 8,2° Детектор 640 x 480, размер пикселя 17 мкм, угол обзора 12,4° x 9,3°
OMEA075B	Электрическая (5 м – ∞)	Ø102×96	9	Детектор 384 x 288, размер пикселя 17 мкм, угол обзора 4,9° x 3,7° Детектор 384 x 288, размер пикселя 25 мкм, угол обзора 7,2° x 5,4° Детектор 640 x 480, размер пикселя 17 мкм, угол обзора 8,2° x 6,2°
OMEA100B	Электрическая (10 м – ∞)	Ø130×152,3	9	Детектор 384 x 288, размер пикселя 17 мкм, угол обзора 3,7° x 2,8° Детектор 384 x 288, размер пикселя 25 мкм, угол обзора 5,5° x 4,1° Детектор 640 x 480, размер пикселя 17 мкм, угол обзора 6,2° x 4,6°
OMEA150B	Электрическая (20 м – ∞)	Ø164×214,7	15,7	Детектор 384 x 288, размер пикселя 17 мкм, угол обзора 2,5° x 1,9° Детектор 384 x 288, размер пикселя 25 мкм, угол обзора 3,6° x 2,7° Детектор 640 x 480, размер пикселя 17 мкм, угол обзора 4,1° x 3,1°
OMEC100B	Электрическая (10 м – ∞)	Ø112×125,7	14	Детектор 384 x 288, размер пикселя 17 мкм Поле зрения 3,74° x 2,8° Детектор 640 x 480, размер пикселя 17 мкм Поле зрения 6,2° x 4,98°