

Таблица выбора объектива

Примеры, приведенные ниже, представляют собой изображения, полученные с 1/3" камеры, и отражают взаимосвязь между фокусным расстоянием объектива и полученным изображением.
Используйте приведенные изображения для выбора наиболее подходящего объектива.

Объектив и фокусное расстояние		Расстояние от камеры до объекта					
		2 м	4 м	6 м	8 м	10 м	
1/3-дюймовый объектив	Стандартный угол WV-LA9C3B (9 мм)	Козф. 200% 1,1 (Ш) x 0,8 (В) м	Козф. 100% 2,1 (Ш) x 1,6 (В) м	Козф. 67% 3,2 (Ш) x 2,4 (В) м	Козф. 50% 4,3 (Ш) x 3,2 (В) м	Козф. 40% 5,3 (Ш) x 4,0 (В) м	
	Широкий угол WV-LA4R5C3B (4,5 мм)	Козф. 100% 2,1 (Ш) x 1,6 (В) м	Козф. 40% 4,3 (Ш) x 3,2 (В) м	Козф. 33% 6,4 (Ш) x 4,8 (В) м	Козф. 25% 8,5 (Ш) x 6,4 (В) м	Козф. 20% 10,7 (Ш) x 8,0 (В) м	
	Сверхширокий угол WV-LA2R8C3B (2,8 мм)	Козф. 62% 3,4 (Ш) x 2,6 (В) м	Козф. 31% 6,9 (Ш) x 5,1 (В) м	Козф. 21% 10,3 (Ш) x 7,7 (В) м	Козф. 16% 13,7 (Ш) x 10,3 (В) м	Козф. 12% 17,1 (Ш) x 12,9 (В) м	
	Вариообъектив (2x) WV-LZA61/2S (3,8 – 8 мм)	3,8 мм (широко)	Козф. 84% 2,5 (Ш) x 1,9 (В) м	Козф. 42% 5,1 (Ш) x 3,8 (В) м	Козф. 28% 7,6 (Ш) x 5,7 (В) м	Козф. 21% 10,1 (Ш) x 7,6 (В) м	Козф. 17% 12,6 (Ш) x 9,5 (В) м
		8 мм (теле)	Козф. 178% 1,2 (Ш) x 0,9 (В) м	Козф. 89% 2,4 (Ш) x 1,8 (В) м	Козф. 59% 3,6 (Ш) x 2,7 (В) м	Козф. 44% 4,8 (Ш) x 3,6 (В) м	Козф. 36% 6,0 (Ш) x 4,5 (В) м
	Вариообъектив (8x) WV-LZ62/8S (5 – 40 мм)	5 мм (широко)	Козф. 111% 1,9 (Ш) x 1,4 (В) м	Козф. 56% 3,8 (Ш) x 2,9 (В) м	Козф. 37% 5,8 (Ш) x 4,3 (В) м	Козф. 28% 7,7 (Ш) x 5,8 (В) м	Козф. 22% 9,6 (Ш) x 7,2 (В) м
		40 мм (теле)	Козф. 889% 0,24 (Ш) x 0,18 (В) м	Козф. 444% 0,48 (Ш) x 0,36 (В) м	Козф. 296% 0,72 (Ш) x 0,54 (В) м	Козф. 222% 0,96 (Ш) x 0,72 (В) м	Козф. 178% 1,2 (Ш) x 0,9 (В) м

*Вследствие того, что данные изображения представлены на мониторе, фактически они могут немного отличаться от реальных изображений.

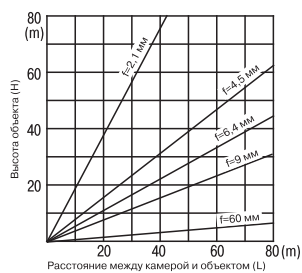
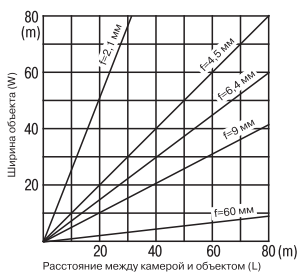
**Получение изображения – это область обзора камеры. "Коэффициент" определяет размеры области, которую занимает изображение на мониторе (высота). Если при коэффициенте 100% объект занимает весь экран, то при уменьшении коэффициента на 50%, изображение уменьшится наполовину.

*Когда расстояние от камеры до объекта составляет 10 м и более, расстояние до объекта и фокусное расстояние объектива следует установить в значение 10х.

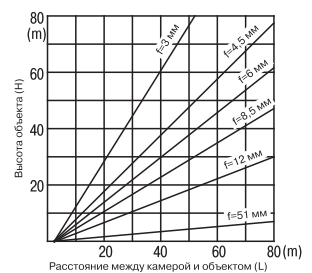
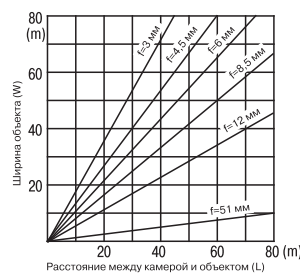
Информация, касающаяся выбора объектива

■ Фокусное расстояние объектива и захватываемое изображение

1/3-дюймовый объектив

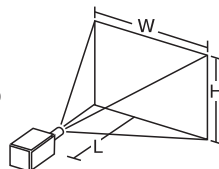


1/2-дюймовый объектив



• Формула для вычисления расстояния между камерой и объектом

W: ширина объекта (м)
H: высота объекта (м)
L: расстояние между камерой и объектом (м)
f: фокусное расстояние объектива (мм)



Для 1/3-дюймового объектива

$$W = \frac{4,8}{f} \times L$$

$$H = \frac{3,6}{f} \times L$$

Для 1/2-дюймового объектива

$$W = \frac{6,4}{f} \times L$$

$$H = \frac{4,8}{f} \times L$$