



АВТОКОЛЛИМАТОРЫ С ПЕРЕМЕННЫМ ФОКУСНЫМ РАССТОЯНИЕМ СЕРИИ AIM-IF

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**www.lasercomponents.ru
+7 (495) 845-12-10**

Автоколлиматоры с переменным фокусным расстоянием серии AIM-IF



Автоколлиматоры AIM-IF-Std/Pro/Pros



Автоколлиматоры AIM-IF-Base



Автоколлиматоры с линейными трансляторами AIM-IF-Dual

Автоколлиматоры серии AIM-IF предназначены для центрирования оптических систем с поворотом оптической оси (призмочно-линзовые системы).

Цифровой коллиматор внутренней фокусировки AIM-IF-Base может фокусироваться в диапазоне от $-\infty$ до -400мм и от $+370\text{мм}$ до $+\infty$. Весь процесс настройки фокусировки контролируется программным обеспечением. Данная серия автоколлиматоров в основном используется для измерения децентрировки, центрирующей планки, моделирования и распознавания цели и т.д.

Цифровой автоколлиматор с внутренней фокусировкой AIM-IF-Std/Pro/Pros обеспечивает высокую точность согласования оптической оси при фокусировке. Это изделие может фокусироваться в диапазоне от $-\infty$ до -400мм и от $+385\text{мм}$ до $+\infty$, весь процесс настройки фокусировки контролируется программным обеспечением, а точность согласования оптической оси составляет до $3 \text{ arcsec}/0,02\text{мм}$ (2000мм). Для обеспечения высокоточной согласованности оптических осей можно использовать автоколлиматор AIM-IF-Pro, предназначенный для измерения смещения положения цели по одной и той же пространственной оси.

AIM-IF-Dual -двойной цифровой автоколлиматор внутренней фокусировки с двойными оптическими траекториями. Одна траектория представляет собой автоколлиматор, а другая - систему внутренней фокусировки. Эти два элемента могут работать одновременно и иметь несколько общих оптических каналов, что позволяет синхронно измерять смещение и наклон оптической оси.

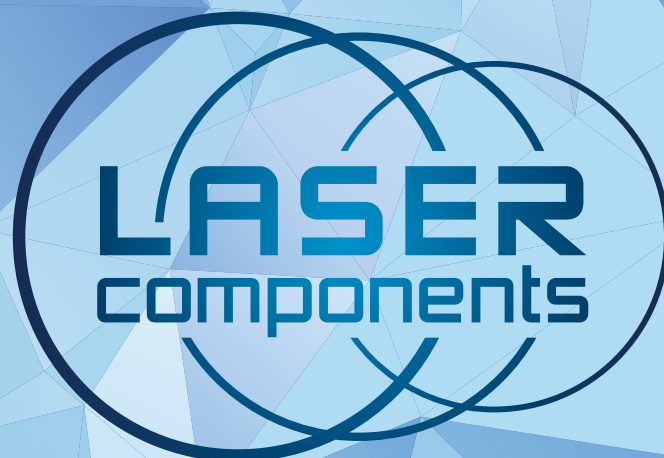


Юридический адрес:
117105, г. Москва, Варшавское шоссе, д. 9,
стр. 1Б, этаж 5, комн. 504
т/ф: +7 (495) 845-12-10
www.lasercomponents.ru

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	AIM-IF-Base	AIM-IF-Std	AIM-IF-Pro	AIM-IF-ProS
Гиперфокальное расстояние	376 мм			160 мм
Разрешение	0,1"			
Повторяемость	0,5"			
Погрешность	±1"			
Диапазон масштабирования	от-∞до -400мм; от+370мм до +∞	от-∞до -400мм; от+385мм до +∞		от+320мм до +∞
Стабильность оси масштабирования	-	не хуже 0,03мм (2000мм)	не хуже 0,02мм (2000мм)	не хуже 0,005мм (500мм); 0,01мм (1000мм)
Апертура	40 мм			29 мм
Масса	10 кг	18 кг		
Коммуникационный интерфейс	USB2.0			
Интерфейс управления	Ethernet			

Модель		AIM-IF-Dual
Гиперфокальное расстояние	Автоколлиматор	160 мм
	Zoom	160 мм
Zoom точностные параметры	Разрешение	0,1"
	Повторяемость	0,5"
	Погрешность	±1"
Автоколлиматор точностные параметры	Разрешение	0,02"
	Повторяемость	0,1"
	Погрешность	±0,5"
Диапазон масштабирования		от +320мм до +∞
Стабильность оси масштабирования		не хуже 0,005мм (500мм); 0,01мм (1000мм)
Апертура		29 мм
Масса		21 кг
Коммуникационный интерфейс		USB2.0
Интерфейс управления		Ethernet



www.lasercomponents.ru

+7 (495) 845-12-10

117105, г. Москва,

Варшавское шоссе, д.9, стр.1Б,

офис 504

sales@lasercomponents.ru