



АВТОКОЛЛИМАТОРЫ С ПОСТОЯННЫМ ФОКУСНЫМ РАССТОЯНИЕМ СЕРИИ AIM

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

Автоколлиматоры с постоянным фокусным расстоянием серии AIM



Автоколлиматоры белого света
Base, EN, Std, Plus, Pro, Ultra



Лазерные автоколлиматоры Laser



Автоколлиматоры с линейными
трансляторами Line



Малогабаритные автоколлиматоры Mini



Широкоугольные коллиматоры AIM-WV

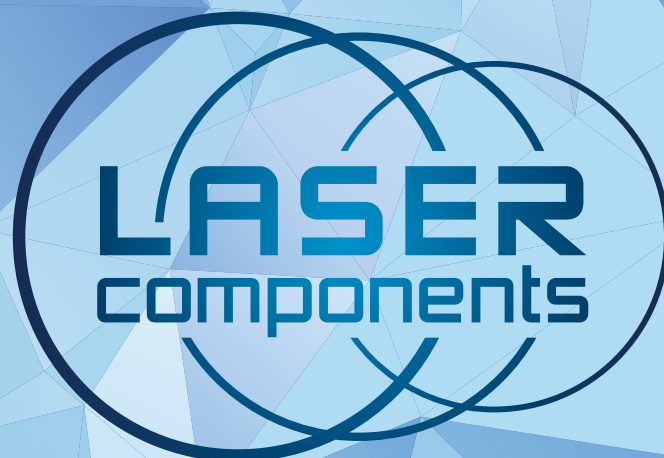
Автоколлиматоры AIM подразделяются на серии по степени точности и назначению: Laser, Base, EN, Std, Plus, Pro, Ultra, Line, Mini, WV. В серии Laser используется лазерный источник излучения, а в других – белый светодиод (400-1100 нм). Все серии могут использоваться для оптического выравнивания, точного измерения углов, а также измерения прямолинейности, параллельности, прямоугольности и плоскостности. Все серии имеют различные варианты фокусного расстояния, которые могут удовлетворить большинство потребностей пользователей. Серия Laser имеет специальное поле для позиционирования ПЗС-чипа. Автоколлиматоры с линейными трансляторами серии Line используются для измерения прямолинейности. Малогабаритные автоколлиматоры серии Mini в основном используются в качестве датчика угла наклона или там, где требуется широкий угол обзора и высокая точность. Автоколлиматоры серии AIM-WV отличаются сверхшироким углом обзора и высокой точностью, их поле зрения достигает 9000". Эти устройства обычно используются для настройки прецизионных широкоугольных оптических систем. Уникальный алгоритм и оптимизация конструкции AIM-WV используются для эффективного снижения искажений и нелинейности оптической системы, а также для обеспечения наилучшей точности работы во всем поле зрения.



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	F, мм	Разрешение	Повторяемость	Погрешность		Апертура, мм	Поле зрения	Интерфейс	Рабочая дистанция, м
				±50"	±900"				
Серия автоколлиматоров AIM-Base									
AIM-160-Base	160	0,02"/0,001"	0,1"	±0,2"	±0,5"	30	4250"×3350"	USB2.0	8
AIM-200-Base	200					30/55	3400"×2700"		10/30
AIM-300-Base	300					40/55	2250"×1800"		20/30
Серия автоколлиматоров AIM-EN									
AIM-160-EN	160	0,02"/0,001"	0,1"	-	±0,3"	30	4250"×3350"	USB2.0	8
AIM-200-EN	200					30/55	3400"×2700"		10/30
AIM-300-EN	300					40/55	2250"×1800"		20/30
Серия автоколлиматоров AIM-Std									
AIM-200- Std	200	0,01"/0,001"	0,03"	±0,1"	±0,25"	30/55	3650"×2700"	USB3.0	10/30
AIM-300- Std	300					40/55	2400"×1800"		20/30
AIM-500- Std	500					60	1400"×1050" 2250"×2250"		30
Серия автоколлиматоров AIM-Plus									
AIM-200-Plus	200	0,01"/0,001"	0,03"	-	±0,2"	30/55	3650"×2700"	USB3.0	10/30
AIM-300-Plus	300					40/55	2400"×1800"		20/30
AIM-500-Plus	500					60	1400"×1050" 2250"×2250"		30
Серия автоколлиматоров AIM-Pro									
AIM-300-Pro	300	0,01"/0,001"	0,02"	-	±0,1"	40	2400"×1800"	USB3.0	20
AIM-500-Pro	500					60	1400"×1050" 2250"×2250"		30
Серия автоколлиматоров AIM-Ultra									
AIM-500-Ultra	500	0,001"	0,02"	-	±0,05"	40	2600"×1900"	USB3.0	-
Серия автоколлиматоров AIM-Laser									
AIM-200-Laser	200	0,3"	0,5"	-	±1"	30	3400"×2700"	USB2.0	10
AIM-300-Laser	300	0,1"	0,3"	-	±0,5"	40	2250"×1800"		30
Серия автоколлиматоров AIM-Line									
AIM-100-Line	100	0,1"	0,2"	±0,3"	±0,6"	38	6800"×5400"	USB2.0	15
Серия автоколлиматоров AIM-Mini									
AIM-50-Mini	50	0,1"	0,5"	±1"	±4"	15	13500"×10500"	USB2.0	3
Серия автоколлиматоров AIM-WV									
AIM-160-WV	160	0,03"	0,06"	±0,1"	±0,5"	30	2,5°×1,83°	-	-
AIM-200-WV	200				±0,3"		2,0°×1,45°		



www.lasercomponents.ru
+7 (495) 845-12-10
117105, г. Москва,
Варшавское шоссе, д.9, стр.1Б,
офис 504
sales@lasercomponents.ru