



**Direct Diode
Laser M-series
915/976 нм**

с воздушным охлаждением

**ТЕХНИЧЕСКАЯ
ИНФОРМАЦИЯ**

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

Direct Diode Laser M-series 915/976 нм с воздушным охлаждением



Основное применение – сверхтонкая пайка оловом и сварка пластмасс.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Единица измерения	Direct Diode Laser		
		M-100A	M-150A	M-300A
Центральная длина волны	нм	915/976		
Смещение центральной длины волны	нм	±20		
Максимальная выходная мощность	Вт	100	30-150 (опционально)	300
Диапазон регулировки мощности	%	10-100		
Нестабильность выходной мощности, rms	%	2	1	
Диаметр сердцевины волокна	мкм	200	105/135/200/400	200
Числовая апертура	NA	0,22		
Оптический коннектор	-	SMA905		QCS /QPSMA905
Длина волоконного кабеля	м	5		
Лазерный целеуказатель				
Длина волны	нм	650		
Выходная мощность	мВт	0,1-1		
Электрические характеристики				
Режим работы	-	CW / Модулированный		
Частота модуляции	Гц	1-10 000	1-1 000	1-1 000
Напряжение питания	-	220 В (AC) ± 10%, 50/60 Гц		
Потребление тока	А	<10		
Прочие параметры				
Рабочая температура	°С	От +5 до +40		
Температура хранения	°С	От -25 до +55		
Влажность окружающей среды	-	Max 70% при +25°С		
Система охлаждения	-	Принудительное воздушное охлаждение (TEC Assist)		
Габаритные размеры	мм	490 x 484 x 133	556 x 460 x 133	696,5 x 448 x 140



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