



**Medium Power  
Direct Diode Laser  
F-series 976 (915) нм**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ  
ИНФОРМАЦИЯ**

**[www.lasercomponents.ru](http://www.lasercomponents.ru)  
+7 (495) 845-12-10**

## Medium Power Direct Diode Laser F-series 976 (915) нм



Основное применение – теплопроводная сварка металла и гибридная сварка.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Единица измерения	Medium Power Direct Diode Laser		
		F-2000A	F-3000A	F-U4000A
Центральная длина волны	нм	976±20 (915 - опция)		
Максимальная выходная мощность	Вт	2000	3000	4000
Диапазон регулировки мощности	%	10-100		
Нестабильность выходной мощности, rms	%	<3		
Диаметр сердцевины волокна	мкм	400/600/800		600/800
Числовая апертура	NA	0.22		
Оптический коннектор	-	QBH		
Длина волоконного кабеля	м	10/20 (опция)		
<b>Лазерный целеуказатель</b>				
Длина волны	нм	650		
Выходная мощность	мВт	2		
<b>Электрические характеристики</b>				
Режим работы	-	CW		
Частота модуляции	Гц	100 (Модуляция импульсов ≤100 Гц)		
Напряжение питания	-	380В (АС)±10%, 50/60 Гц		
Макс. потребляемая мощность	кВт	4,6	6,9	9,2
<b>Прочие параметры</b>				
Рабочая температура	°С	От +5 до +40		
Температура хранения	°С	От -25 до +55		
Влажность окружающей среды	%	Макс. 70 (при +25°С)		
Система охлаждения	-	Водяное охлаждение		
Габаритные размеры	мм	945 x 470 x 138		



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