



Лазерный диодный (полупроводниковый) модуль, излучающий в красной области спектра (650 нм), с возможностью ввода излучения в оптоволокно. Отличается небольшими габаритами. Применяется для разметки и целеуказания.

**DMG650-30FC**

Центральная длина волны лазерного излучения, нм	650
Мощность излучателя (лазерного диода), мВт	< 100
Выходная оптическая мощность, мВт	~30
Мощность излучения после оптоволокна, мВт	~15
Тип оптоволокна	одномодовое
Диаметр оптоволокна, мкм	2,5
Диаметр на выходе оптоволокна, мм	3
Коннектор оптоволокна	FC
Стандартная длина оптоволокна, м	3
Рабочий ток, мА	< 180
Напряжение питания (DC), В	2,8~3,2
Рабочая температура, °C	+10~+35
Температура хранения, °C	-10~+70
Ожидаемое время наработки на отказ (MTTF), ч	> 12000
Размеры модуля (diam.×L), мм	16×70
Гарантийный срок*, год	1

- ⚠ **Запрещено наблюдать прямое или зеркально-отраженное лазерное излучение.**
- ⚠ Не разбирайте лазерный модуль.
- ⚠ Не храните лазерный модуль в статической или влажной среде.

\* Лазер не подлежит гарантии в случае:  
 - не соблюдения условий эксплуатации;  
 - разборки излучающей части лазера;  
 - механических повреждений;  
 - истечения гарантийного срока.