

3VPCB



17(L)×11(W)мм

Лазерный модуль, излучающий в инфракрасной области спектра (1064 нм). Отличается малыми габаритами, высокой выходной мощностью. Применяется в науке и технике.

DMC1064-100 ver.1

Длина волны, нм	1064±1
Выходная оптическая мощность, мВт	100
Режим работы	непрерывный (CW)
Модовый состав	поперечный TEM00
Расходимость (полный угол), мрад	< 1.5
Диаметр луча на выходе из апертуры (1/e ²), мм	~1,5
Нестабильность излучения (rms), %	< 10, более 4 часов при постоянной температуре после выхода в режим < 20, при температуре, отличающейся от рабочего диапазона
Напряжение питания, В	DC 3 PCB
TTL модуляция	нет
Рабочая температура, °C	+15~+30
Ожидаемое время наработки на отказ, ч	5000
Размеры модуля (diam.×L), мм	12×40 + драйвер
Гарантийный срок*, год	0,5

- ⚠ **Запрещено наблюдать прямое или зеркально-отраженное лазерное излучение.**
- ⚠ Не перепутайте полярность при эксплуатации (красный – «+», черный – «-»).
- ⚠ Для длительной работы лазерного модуля необходимо обеспечить дополнительный теплоотвод.
- ⚠ Не разбирайте лазер.
- ⚠ Не храните лазер в статической или влажной среде.

* Лазер не подлежит гарантии в случае:

- не соблюдения условий эксплуатации;
- разборки излучающей части лазера;
- механических повреждений;
- истечения гарантийного срока.