



Лазерный твердотельный с диодной (полупроводниковой) накачкой модуль, излучающий в зеленой области спектра (532 нм). Применяется для целеуказания, разметки и в научных целях.

DMH532-50 ver.1

Длина волны лазерного излучения, нм	532
Выходная оптическая мощность, мВт	50
Режим работы	непрерывный (CW)
Модовый состав	поперечный одномодовый (TEM00)
Расходимость, мрад	0,2
Стандартная рабочая дистанция, м	50
Время выхода в режим, мин	< 15
Рабочий ток, мА	≤ 550
Напряжение питания (DC), В	5
Рабочая температура, °C	+15~+30
Нестабильность выходной мощности, %	< ±20 при +15°C~+30°C
Время наработки на отказ, ч	> 5000
Кристалл	Nd:YVO ₄ и KTP
Материал линз	стекло
Диаметр апертуры, мм	5
Размеры модуля (diam.×L), мм	∅ 42×80
Гарантийный срок*, год	1

⚠ Запрещено наблюдать прямое или зеркально-отраженное лазерное излучение.

⚠ 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.