

**Описание:**

**LG-H635-7-5** – Модуль представляет собой оптико-механический прибор, специализированный объектив которого обеспечивает развертку лазерного луча в прямую линию. Модель применяется в составе другого изделия.

Серия **LG-H635-7-5** используется при проведении точных разметочных работ в деревообрабатывающей, текстильной и строительной индустрии. Кроме того, Red line модули на базе стандартизированной системы применяются для научных исследований и медицинских целей.



**Технические характеристики:**

Характеристики	Обозначение	LG-H635-7-5
Выходная мощность излучения, мВт	$P_{OUT}$	7
Напряжение питания, В	U	5 (По умолчанию) / 3 (Под заказ)
Длина волны излучения, нм	$\lambda$	635±5
Выходной диаметр пучка излучения, мм	$D_{OUT}$	5
Расходимость пучка излучения, мрад	$\Theta_{OUT}$	1
Потребляемый ток, мА	I	<50
Форма луча		линия
Кривизна линии, мм		<1
Угол раскрытия, °		110(по умолчанию) / 10-109(под заказ)
Ширина линии на дистанции, мм/м		0.5/0.5 или 1/3
Материал оптических компонентов		оптическое стекло
Оптимальная рабочая дистанция, м		0.5-3
Знак на корпусе		изолирован
Красный провод		+питания
Черный провод		-питания
Габаритные размеры, мм		12*32
Рабочие температуры, °С	t	-10...+40
Температуры хранения, °С		-40...+80
Срок наработки на отказ, ч		>8000

**Габаритные размеры:**

