

BGL-50

Непрерывные лазеры с волоконным выводом



Описание серии

Одномодовые волоконно-оптические лазеры, поставляемые компанией **OMTOOLS**, обладают компактной конструкцией и используют полупроводниковые материалы, что делает их подходящими для применения в медицине, печати и других областях. Серия **BGL** — одномодовые волоконно-оптические лазеры с выходной длиной волны в диапазоне от 405 до 650 нм и мощностью от 10 до 50 мВт.

В качестве выходного оптического волокна используется одномодовое волокно с диаметром сердцевины 3,5 микронметра. Это обеспечивает эффективную передачу света и минимальные потери.

Клиенты могут выбрать один из трех типов волоконно-оптических разъемов на свое усмотрение:

FC/PC — обеспечивает надежное соединение с минимальными потерями сигнала.

FC/APC — отличается низким обратным отражением, что полезно в чувствительных приложениях.

SMA905 — универсальный разъем, часто используемый в телекоммуникациях и других областях.

Возможность изменить следующие параметры:

- Длина волны.
- Выходная мощность.
- Тип разъема.
- Длина волокна.
- Режим работы лазера и другие технические характеристики.

Основные характеристики

Выходная мощность, мВт	50	Размеры корпуса, мм	110x87x29
Длина волокна, м	0,8	Диаметр сердцевины волокна, мкм	3,5
Тип волокна	Одномодовое	Рабочий режим	CW
Рабочая температура, °C	-10 – 60	Температура хранения, °C	-40 – 85
Числовая апертура, NA	0,12		

Подробные характеристики

Артикул	Центральная длина волны, нм	Тип коннектора
BGFL-405-30FPC	405	FC/PC
BGFL-405-30FAPC	405	FC/APC
BGFL-405-30SMA905	405	SMA905
BGFL-520-30FPC	520	FC/PC
BGFL-520-30FAPC	520	FC/APC
BGFL-520-30SMA905	520	SMA905
BGFL-635-30FPC	635	FC/PC
BGFL-635-30FAPC	635	FC/APC
BGFL-635-30SMA905	635	SMA905
BGFL-650-30FPC	650	FC/PC
BGFL-650-30FAPC	650	FC/APC
BGFL-650-30SMA905	650	SMA905