



DLS-SF. Непрерывный одночастотный диодный лазерный источник

- Диапазон длин волн: от 400 до 1670 нм
- Диапазон выходной мощности: от 0,5 мВт до 10 Вт



Диодный лазерный источник DLS-SF

Описание

DLS - линейка непрерывных лазерных источников на основе лазерных диодов с волоконным выводом излучения.

Источники серии DLS – это высокостабильные, компактные и эргономичные приборы с множеством вариантов применения.

Стабильность и качество лазерного луча достигаются за счет одночастотного лазерного диода, заключенного в высокотехнологичный блок управления с системами стабилизации и автоподстройки как по температуре, так и по уровню выходной мощности.

Данный прибор имеет:

- Полностью автоматический алгоритм включения/выключения прибора «одной кнопкой»;
- Возможность ручного регулирования уровня выходной оптической мощности;
- Индикацию текущего значения температуры и тока лазерного диода, а также выходной оптической мощности;
- Простой и удобный интерфейс;
- Возможность изготовления с дополнительными устройствами доставки излучения (коллиматоры, объективы и т.д.) по желанию заказчика.



Непрерывный одночастотный диодный лазерный источник DLS-SF с коллиматором (справа), успешно интегрированный в систему микроскопа Nikon Eclipse Ti (Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН (г. Пущино))



АВЕСТА

ЛАЗЕРЫ И ОПТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



ООО «Авеста-Проект», ул. Физическая, 11
Троицк, Москва, 108840, Россия
Тел.: +7 (495) 967-94-73; +7 (495) 851-00-78
Факс: +7 (495) 646-04-95

fs@avesta.ru
www.avesta.ru