Схема построения лазерных систем

Блоки питания и термостабилизации

LDD-10
Обеспечивает питание лазерного диода и поддержание его рабочей температуры с помощью холодильника Пельтье.

LDD-20
Обеспечивает питание лазерного диода и поддержание его рабочей температуры с помощью холодильника Пельтье.

Охлаждающие головки

АТС-10Н
Совместима с корпусом АТС. Предназначена для ЛД с выходной мощностью 0,5-15 Вт в непрерывном режиме

Лазерные диоды (ЛД)

500мВт…15 Вт в непрерывном режиме, 790…820 и 940…1064 нм

Корпус АТС
Позволяет эффективно отводить тепло.
Используется для ЛД с выходной мощностью до 4 Вт в непрерывном режиме

Корпус ТО-3
Позволяет эффективно отводить тепло.
Предназначен для ЛД с выходной мощностью до 8 Вт в непрерывном режиме

Цилиндрическая микролинза
Уменьшает расходимость излучения в одной плоскости

Фотодиод обратной связи
Предназначен для контроля и установки выходной мощности ЛД

Аксессуары

Ввод излучения в оптическое волокно
Диаметр сердцевины оптического волокна 200 и 600 мкм.
Разборная конструкция с оптическим разъемом SMA

АТС-5032
3-х линзовая фокусирующая и коллимирующая оптика

LDD-10M
Обеспечивает питание лазерных модулей стабилизированным током для работы в импульсном и непрерывном режимах.

LDD-10
С дополнительной системой термостабилизации

Пассивный радиатор
для лазерных модулей

Лазерная головка
для твердотельного лазера с диодной накачкой
длина волны 473 нм, мощность 0,10 Вт, 0,15 Вт.
длина волны 532 нм, мощность 0,5 Вт, 1 Вт, 1.5 Вт, 2 Вт.
длина волны 1060 нм, мощность 1 Вт, 2 Вт, 4 Вт.

Лазерные модули

Длина волны 803…813 и 960…980 нм.
Режим излучения непрерывный.

АТС-S1 (665±10 нм) Выходная мощность 1 Вт, Диаметр сердцевины оптического волокна 200 мкм	**АТС-S4** Выходная мощность 4 Вт Диаметр сердцевины оптического волокна 200 мкм
АТС-S6 Выходная мощность 6 Вт Диаметр сердцевины оптического волокна 400 мкм	**АТС-S8** Выходная мощность 8 Вт Диаметр сердцевины оптического волокна 200 или 600 мкм