

### Система электропитания многоканального лазера (СЭМЛ)

#### Общие сведения



Система электропитания многоканального лазера (СЭМЛ) предназначена для питания сверхмощных многоканальных лазеров. Система питания мощного многоканального лазера киловаттного класса с диодной накачкой применяется в специальных лазерных системах, технологических лазерных комплексах, установках для исследования взаимодействия мощного лазерного излучения с веществом; инерциального термоядерного синтеза; стендах тестирования лазерных диодных матриц и стендов для отстрела оптики. СЭМЛ может комплектоваться любыми источниками питания и зарядными модулями компании FEDAL. Компания имеет опыт конструирования СЭМЛ с количеством источников питания до 50 штук. Потенциальное количество модулей неограниченно. В состав СЭМЛ входят модули, обеспечивающие управление и синхронизацию источников питания.

#### Техническое описание

Тип параметра	СЭМЛ
Средняя выходная мощность	250 кВт
Количество модулей	2-50
Количество устройств синхронизации	1 - 8
Интерфейс внешней связи	RS232, USB, Ethernet
Интерфейс внутренней связи	RS232, ВОЛС
Вариант установки параметров модулей	синхронный, асинхронный
Режимы синхронизации	внешняя, внутренняя
Максимальная потребляемая мощность	310 кВт
Охлаждение	Водное / Воздушное
Питание	трехфазная сеть ~220/380В, 50Гц

\* расчет предельных значений параметров  $V \cdot I \leq P$