

## Непрерывный источник питания лазера с диодной накачкой

### Общие сведения



- Предназначен для питания диодных линеек используемых для накачки мощных твердотельных или волоконных лазеров.
- Оптимизирован для работы в составе лабораторных, учебных, экспериментальных и промышленных установок.
- Обладает защитой от превышения тока, защитой по длительности и блокировкой.
- Модифицируется по ТЗ заказчика для оптимального подбора параметров под конкретную нагрузку.

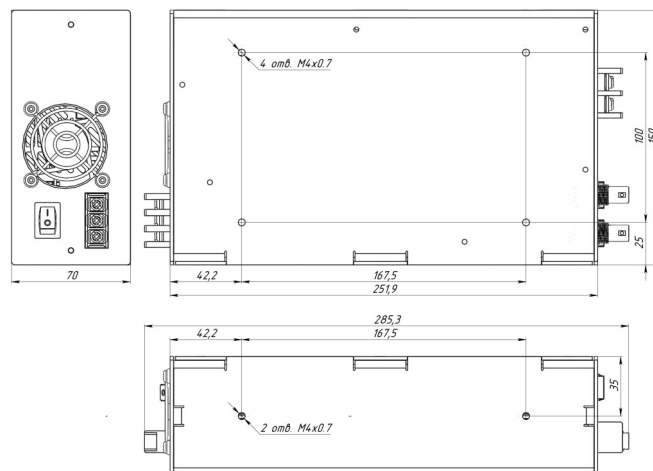
### Техническое описание

Тип параметра	SF405M
	непрерывный режим
Рабочее напряжение на диодах* (V)	25 В
Дискретность изменения напряжения	1 В
Диапазон регулировки тока накачки* (I)	40 А
Дискретность изменения тока накачки	1 А
Точность стабилизации тока накачки	0,3 %
Средняя выходная мощность* (P)	500 Вт
Отображение информации	ПО для управления с компьютера
Интерфейс связи	RS485
Вход внешней синхронизации	5 В, 10 мкс
Выход синхронизации	5 В, 10 мкс
Вход сигнала блокировки	подключение датчика с НЗ контактами
Охлаждение	Воздушное
Питание	однофазная сеть, ~220В, 50Гц
Габаритные размеры	250*170*70 мм
Масса	2 кг

\* $V \cdot I \leq P$  (непрерывный режим)

\*\* При длине проводов питания лазерных диодов не более 2 метров

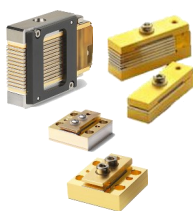
## Размеры



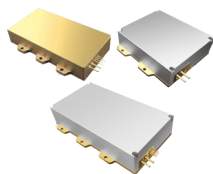
## Примеры диодных линеек накачки

### II-VI

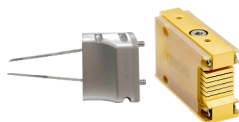
Laser II-VI



BPC/OPC40W,60W& 80W — 92A 1,8B  
 BPC/OPC80W — 81A 1,65B  
 HPC50W — 54A 1,65B  
 Monsoon Compact framed vertical stack module  
 Monsoon Frameless Vertical Stack Module  
 Compact Bar on Microchannel cooler и др.



808nm150W - 11A 40B / 915nm150W — 13.5A 24B  
 915nm158W - 11A 36B / 915nm200W — 13.5A 35B  
 940nm150W - 14A 24B / 940nm200W — 14A 35B  
 976nm150W - 14A 23,8B / 976nm200W — 14A 35B  
 976nm100W - 11,5A 24B / 976nm140W — 14A 23,8B  
 976nm180W - 14A 35B  
 915/940/976nm на 600W / 1000W / 2000W / 3000W и др.



Vshiny FL-HVS61-6X1-360-760 — 80A 15B  
 Vshiny FL-HVS61-6X1-600-1060 — 115A 2B  
 Vsilk FL-1200-1000-808 — 110A 20B и др.



Излучатель инжекционных лазеров ИЛ-1М2  
 КМЛД-130 — 65A 6B  
 32ДЛ-504 / ЛЛД-10  
 СЛМ-7 / СЛМ-П-8Н  
 СЛМП-6НП / ЛЛД-500-1 и др.