

## ОЕМ импульсный источник питания лазера с диодной накачкой

### Общие сведения



ОЕМ импульсный источник питания лазера с диодной накачкой предназначен для питания эрбиевых лазеров. Источник 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.

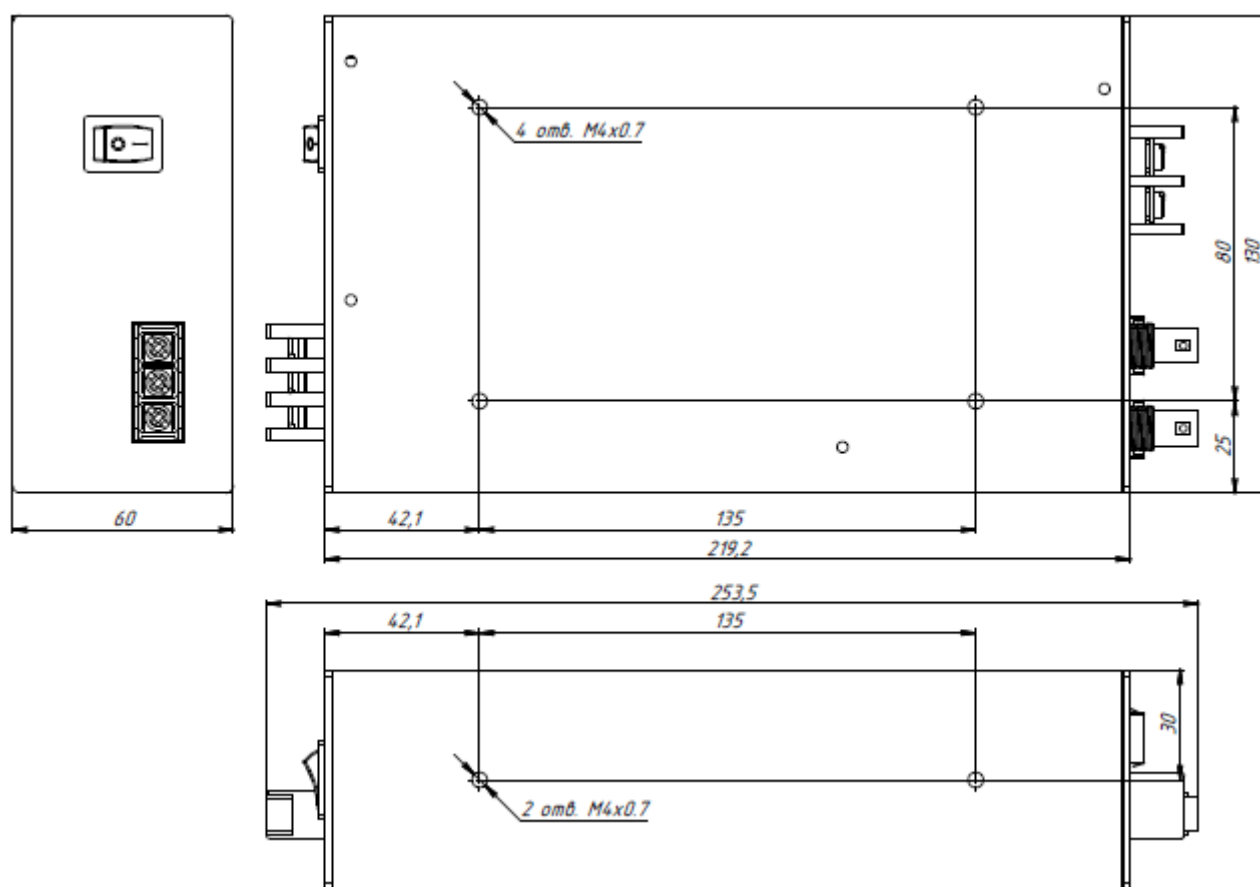
Опционально может производиться для работы в температурном режиме  $-40/+50$

### Техническое описание

Тип параметра	SF303
Частота следования импульсов* (F)	1-10 Гц, одиночный режим
Дискретность изменения частоты	0.1 Гц
Рабочее напряжение на диодах* (V)	0-25 В
Дискретность изменения напряжения накопителя	0.1 В
Диапазон регулировки тока накачки* (I)	1-100 А
Дискретность изменения тока накачки	0.1 А
Диапазон регулировки длительности импульсов* (τ)	50-5000 мкс
Дискретность изменения длительности импульсов	1 мкс
Длительность фронта импульса тока накачки	<50 мкс
Длительность среза импульса тока накачки	<25 мкс
Точность стабилизации тока накачки	0,3 %
Средняя выходная мощность* (P)	150 Вт
Интерфейс связи	RS485
Вход внешней синхронизации	5 В, 10 мкс
Выход синхронизации	5 В, 10 мкс
Задержка выходного синхроимпульса	5-5100 мкс
Питание	однофазная сеть, 220В, 50Гц
Тип охлаждения	воздушное
Габаритные размеры	150x70x250
Масса	<1кг

\* Расчет предельных значений параметров :  $F \cdot V \cdot I \cdot \tau \leq P$

### Размеры



### Примеры диодных линеек накачки



FL-AA05-3X10-6000-808  
 FL-GS02-25X1-3750-808  
 FL-GS04-5X1-750-808  
 FL-GS05-5X1-1250-808  
 FL-VS120-Nx1-500xN-808(Q)  
 FL-HCS02-250-808(Q)



СЛМ-2 / СЛМ-2-1Н / СЛМ-3  
 СЛМ-3-3600-1 / СЛМ-П-0.5Н-3  
 СЛМ-П-2НШ  
 ИЛД-8 / ИЛ-1М  
 ЛДДИ-70-940-1



ATC-Q120-11 / ATC-Q200-11  
 ATC-Q250-11 / ATC-Q5000-10x20  
 ATC-Q2500-5x20