

FEDAL

WWW.FEDALEL.COM

FEDAL

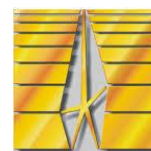
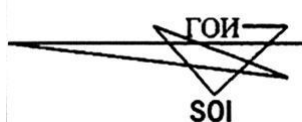
Дата основания: 2002

Продукция: разработка и производство лазерной электроники и электроники для оптических приборов

Наши покупатели:



Montfort Laser™
GmbH



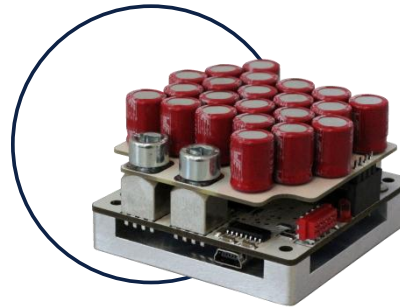
Ioffe
Physical-
Technical
Institute



Источники питания лазеров



Диодные драйвера



Системы электропитания многоканальных лазеров MEPS



Зарядные модули

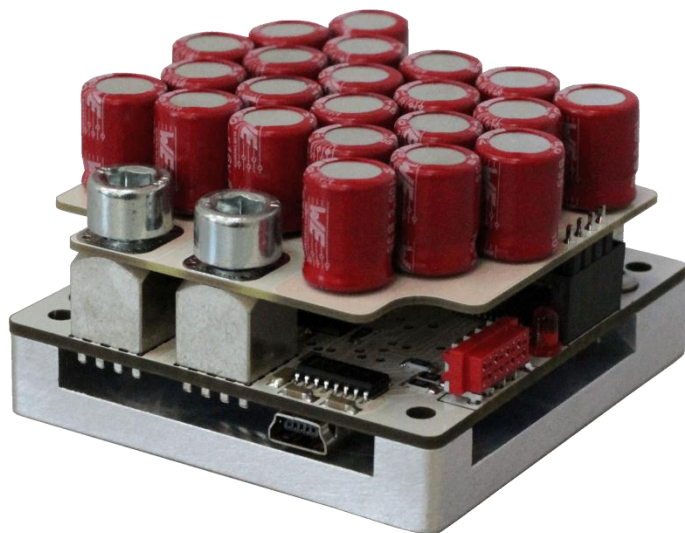


Применение:

- Производители промышленных лазерных комплексов для обработки материалов
- Научные исследования (например, ускорение электронов нелинейными плазменными волнами до высоких энергий)
- ВПК (лазерные системы наведения, лазерно-лучевые системы управления, лазерные противоракетные системы, космическая дальнометрия)
- Лазерный термоядерного синтез
- Медицина (оптическая когерентная томография, фотодинамическая терапия, лазерная хирургия, аппарат лазерный для гипертермии новообразований кожи)
- Приборостроение (лазерные дальномеры, лазерной системы для дистанционного обнаружения взрывчатых веществ, скоростомеры; дистанционное зондирование (лидары, лазерные методы обнаружения следов взрывчатых веществ на поверхностях удаленных объектов))



Новое решение для китайского рынка



Диодные драйвера

ОЕМ

Низкая стоимость

компактные

Высокоэффективное и

высоконадежное

техническое решение

OEM

Высокий уровень интеграции для широкого применения



OEM

Простая интеграция

Простое управление

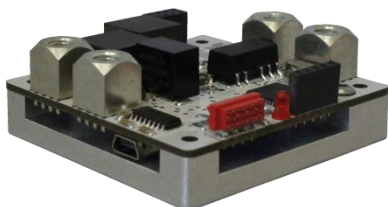
Цифровой контроль

Аналоговое
управление



Поставляется с программным
обеспечением и драйвером под
Labview

Протокол обмена командами



Простая установка

Вы можете установить ваш
драйвер куда захотите



Водяное
охлаждение

Воздушное
охлаждение

Low-cost

- Низкая цена и высокое качество – лучшее решение для вашего применения
- Мы подготовили специальное предложение для Китайского рынка
- Стоимость:

\$ 450 за 1 кВт выходной электрической мощности при покупке 1 штуки

\$ 370 при покупке 50 штук



Compact

Высокое соотношение мощности к габаритам: 1кВт в half-brick size (60x60мм)



Вы можете интегрировать наш драйвер в вашу лазерную систему

Высокоэффективное и высоконадежное техническое решение

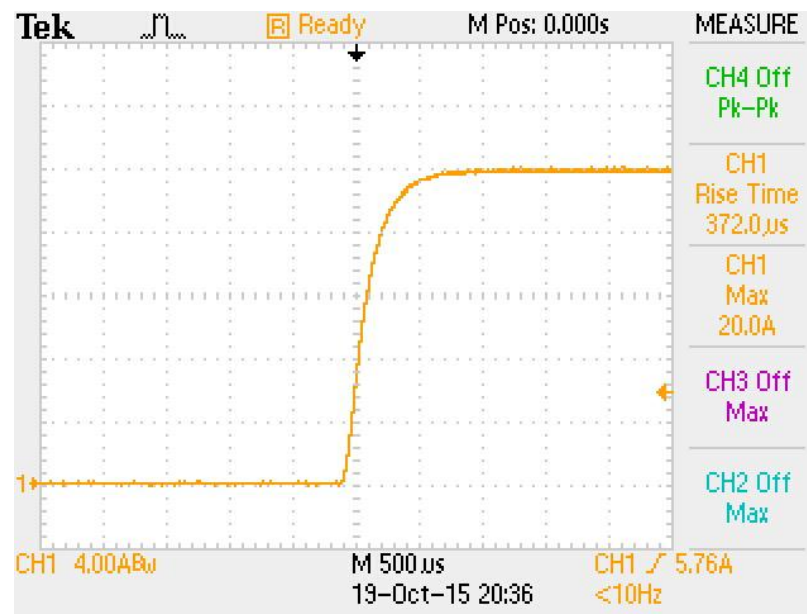
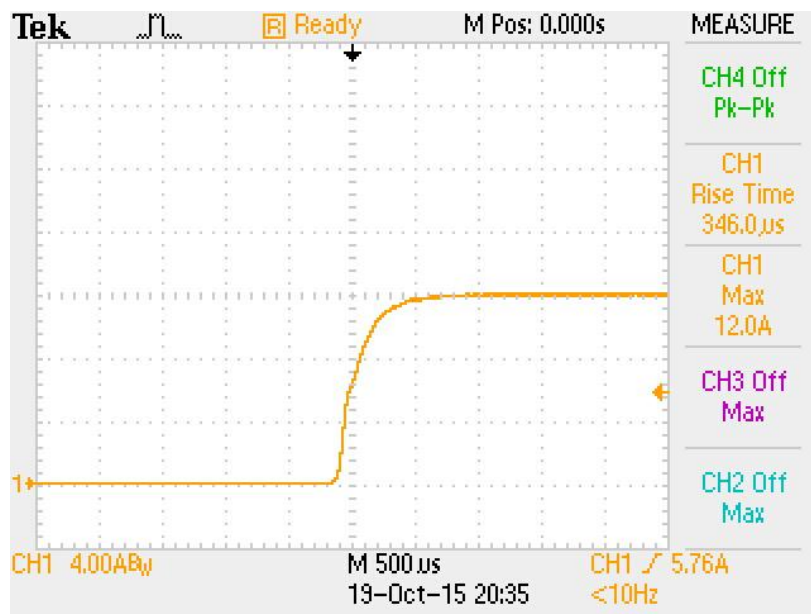
Ток Первая модель: до 20А при 50V
Вторая модель: до 70А при 10V



А знаете ли вы, что при токе 70А через лазерный диод проходит $4.375 * 10^{20}$ электронов в секунду

Высокоэффективное и высоконадежное техническое решение

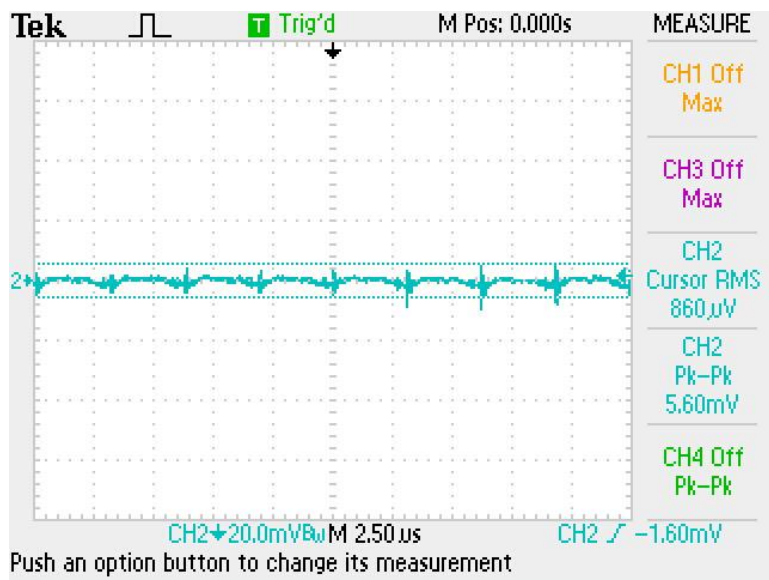
Мягкий старт: <500 ms без перерегулирования



Ваш лазерный диод в безопасности при старте

Высокоэффективное и высоконадежное техническое решение

Амплитуда пульсаций <15 mA



Амплитуда пульсация (2 mA / mV) @ 12A, 35V



Ваш лазерный диод в безопасности в процессе работы.
Ваш лазер обладает высокой эффективностью излучения

Высокоэффективное и высоконадежное техническое решение

Защиты по току с шунтированием выходов и регулируемым порогом



Защита по температуре с функцией предупреждения



Защитный обратный диод



Ваш лазерный диод в безопасности при любых обстоятельства

О нас

Компания
Выставки и события
Дипломы
Контакты

FEDAL

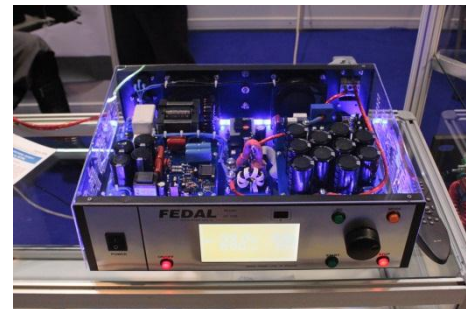
Factory



Мы участвуем в крупнейших мировых выставках и конференциях

- SPIE Photonics West (San Francisco, USA);
- Laser world of Photonics (Munich, Germany);
- Photonics Russia (Moscow);
- Optic Expo (Moscow);
- Laser Optic (Saint-Petersburg);
- OVC EXPO (Wuhan, China)

И др.





FEDAL

It works!

www.fedalel.com