

КАТАЛОГ 2022



QR

DPSS Q-SWITCH CW/QCW



ЛАЗЕРНАЯ СИСТЕМА

Спецзадачи

Прибор по ТЗ

- СЕРЬЕЗНЫЕ МОЩНОСТИ
- ШИРОКИЙ СПЕКТР ДЛИН ВОЛН
- ШИМ-МОДУЛЯЦИЯ
- МОДУЛЯЦИЯ ДОБРОТНОСТИ
- ВОЛОКОННЫЙ ВЫХОД
- ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПО ГОСТ
- ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ РАБОТЫ

Сделаем под Ваши задачи

REVTEC-1-340-28

Профессионализм

Простота. Мощность. Универсальность.

МОЩНЫЙ РЕВЕРСИВНЫЙ ТЕРМОКОНТРОЛЛЕР с настройкой П-коэффициента, ограничения тока и напряжения решит большинство проблем в области лабораторного термостатирования.

- ТЕРМОСТАТИРОВАНИЕ В ДИАПАЗОНЕ $-20..50^{\circ}\text{C}$
- МОЩНОСТЬ ТЕРМОСТАТИРОВАНИЯ ДО 350 ВАТТ НА КАНАЛ
- ТОЧНОСТЬ ПОДДЕРЖАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ДО 0.1°C , ДАТЧИК RT1000
- ОГРАНИЧЕНИЕ ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ ДО 36 ВОЛЬТ 25 АМПЕР. Индикация параметров
- Канал питания вентиляторов, ошибки по КЗ/ХХ датчика, дестабилизации системы (перегрев)

ТЕРМОКОНТРОЛЛЕР



REVTEC-1-150-24



ТЕРМОКОНТРОЛЛЕР



Лаконичность

Простота. Мощность. Универсальность.

- ТЕРМОСТАТИРОВАНИЕ В ДИАПАЗОНЕ 0..50°C
- МОЩНОСТЬ ТЕРМОСТАТИРОВАНИЯ ДО 150 ВАТТ
- ТОЧНОСТЬ ПОДДЕРЖАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ДО 0.1°C
- УДОБНАЯ ИНДИКАЦИЯ И НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ

Система представляет собой реверсивный цифровой термоконтроллер, предназначенный для совместной работы с термоэлектрическим элементом Пельтье и датчиком Pt 1000.

Реверсивный термоконтроллер

REVCON-4-500

Профессионализм

Гибкость для максимальных возможностей

МОЩНЫЙ ЧЕТЫРЕХКАНАЛЬНЫЙ РЕВЕРСИВНЫЙ ТЕРМОКОНТРОЛЛЕР с гибкой настройкой ПИД-коэффициентов, ограничения тока и напряжения решит большинство проблем в области лабораторного термостатирования.

- ТЕРМОСТАТИРОВАНИЕ В ДИАПАЗОНЕ $-20..50^{\circ}\text{C}$
- МОЩНОСТЬ ТЕРМОСТАТИРОВАНИЯ ДО 350 ВАТТ НА КАНАЛ
- ТОЧНОСТЬ ПОДДЕРЖАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ДО 0.1°C , ДАТЧИК RT1000
- ОГРАНИЧЕНИЕ ТОКА И НАПЯЖЕНИЯ ДО 14 ВОЛЬТ 25 АМПЕР



ТЕРМОКОНТРОЛЛЕР



OVEN – 500

ТЕРМОСТАТ

Высокие температуры

Термостабилизация оптических элементов

- Напряжение питания 230 В
- Потребляемая мощность до 300 ВА
- Номинальная выходная мощность, 100 Вт
- Температура уставки до 500 °С
- Габаритные размеры ДхШхВ, 211x175x76 мм
- ПИД-метод регулирования



SYNERWAVE XX-XXMB

Сверхширокая полоса

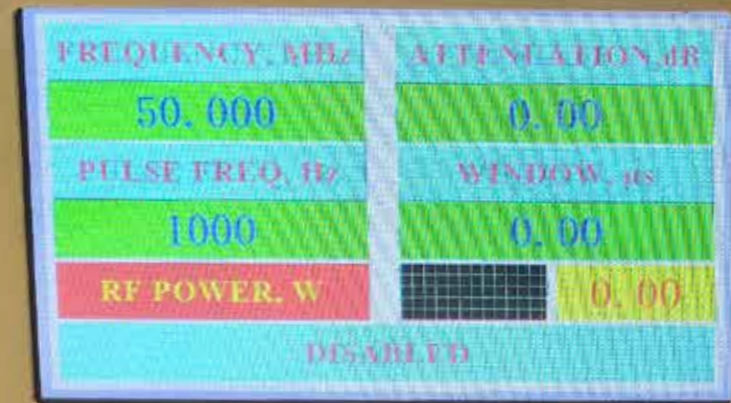
Управление акустооптикой теперь не проблема!

- Ширина окна 0.5-100 мкс
- Частота несущей 20-110 МГц (*Пример)
- Цифровой аттенуатор для регулировки мощности
- Выходная мощность до 25 Ватт
- Частота модуляции 1-100 кГц
- Прибор прошел электростатические испытания

ДРАЙВЕР АОМ



SYNERWAVE XX-XXMPM



ДРАЙВЕР АОМ

Два в одном

Драйвер АОМ + измеритель ВЧ мощности



- Ширина окна 0.5-100 мкс
- Частота несущей 20-110 МГц (*По запросу)
- Цифровой аттенюатор для регулировки мощности
- Встроенный измеритель ВЧ мощности до 100 Ватт
- Выходная мощность ~25 Ватт (без ослабления)
- Сенсорная панель управления
- Частота модуляции 1-100 кГц
- Прибор прошел электростатические испытания

Система представляет собой лабораторный прибор-высокочастотный генератор повышенной мощности с функцией импульсной модуляции сигнала.

Идеален для лаборатории

HVEL-1000-200



ДРАЙВЕР ЭОМ

Высоковольтный

Исследовательский драйвер электрооптики



- Частотный диапазон несущей 100-2000000 Герц
- Амплитуда выходного сигнала на опт. нагрузке 0-100 Вольт
- Биполярное высоковольтное смещение выходного сигнала -1000...1000 Вольт с нагрузочной способностью не менее 1 мА
- Отсутствие искажений синусоидального сигнала во всём диапазоне
- Мощностной запас выходного каскада порядка 20 Ватт
- Контрольная точка для измерения параметров выходного сигнала обычным осциллографом.

Экзотика для лаборатории

CCLD-4-XX-XX

Простота и удобство

Четыре канала мощной накачки

Прибор выпускается на разные максимальные токи и напряжения (60 Вольт 4 Ампера или 20 Вольт 10 Ампер, например). Управление накачкой сложной лазерной схемы перестанет быть проблемой за счет большого количества каналов, а простое и удобное управление не оставит равнодушным почитателей традиций. Мощность каждого канала достигает до 250 Ватт.

Система представляет собой мощный источник тока с сетевым питанием, предназначенный для управления мощными лазерными диодами.



ДРАЙВЕР ДИОДНЫХ ЛИНЕЕК

LUMP-1000-XX-XX



ДРАЙВЕР МОЩНОГО ЛАЗЕРА

Серьезная мощность

Киловаттный источник тока доступнее, чем когда либо!

- Ток до 70 Ампер (По запросу)
- Напряжение до 14 Вольт
- Модуляция до 5 кГц
- Запуск педалью или кнопкой



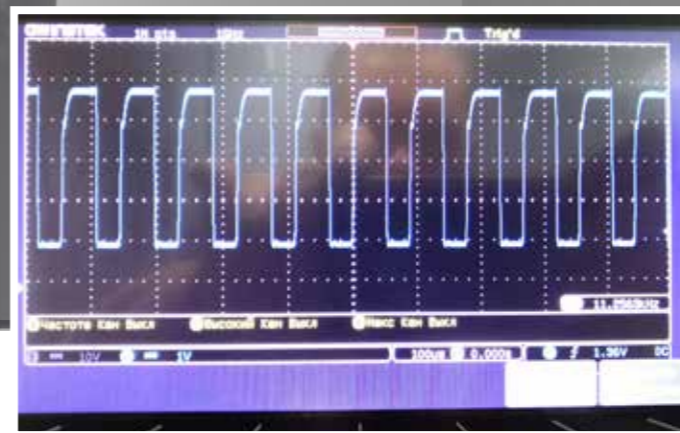
CQLD-1-12-5

ШИМ и непрерыв

Модулируйте Ваши диоды!



- ТОК ДО 6 АМПЕР
- НАПРЯЖЕНИЕ ДО 12 ВОЛЬТ
- QSW-МОДУЛЯЦИЯ ДО 15 КГЦ
- УДОБНАЯ ИНДИКАЦИЯ
- СЕТЕВОЕ ПИТАНИЕ
- ТОЧНАЯ РЕГУЛИРОВКА
- МОДУЛЯЦИОННЫЙ SMA ВХОД



QR

ДРАЙВЕР ЛАЗЕРНОГО ДИОДА

CQLD-1-12-1



ДРАЙВЕР ЛАЗЕРНОГО ДИОДА



Минимализм

Компактность. Удобство. Надежность.

Небольшой лабораторный драйвер для проверки маломощных лазерных диодов, отладки простых DPSS систем и решения многих других задач.

- ТОЧНАЯ РЕГУЛИРОВКА
- ТОК ДО 2 АМПЕР
- НАПРЯЖЕНИЕ ДО 8 ВОЛЬТ
- УДОБНАЯ ИНДИКАЦИЯ
- СЕТЕВОЕ ПИТАНИЕ

Точно пригодится!

PSLS-50



БЛОК ПИТАНИЯ

Портативность

50 Ватт в кармане. Для лазеров и не только

- Ток до 10 Ампер (В зависимости от напряжения)
- Напряжение до 50 Вольт (По запросу)
- USB-зарядка
- Емкость 9 Ач



PSS-1000-XX-XX



МОЩНЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ

Серьезные параметры

Демократичная цена

Прибор представляет из себя лабораторный высокомоощный источник питания с возможностью запоминания каналов, защитами по току и напряжению.

- Шумы менее 0.5% от установленного значения
- Мощность 1000 Ватт
- До 100 Вольт и 20 Ампер (*При заказе)



TIF-25-XX

Скорость и чувствительность

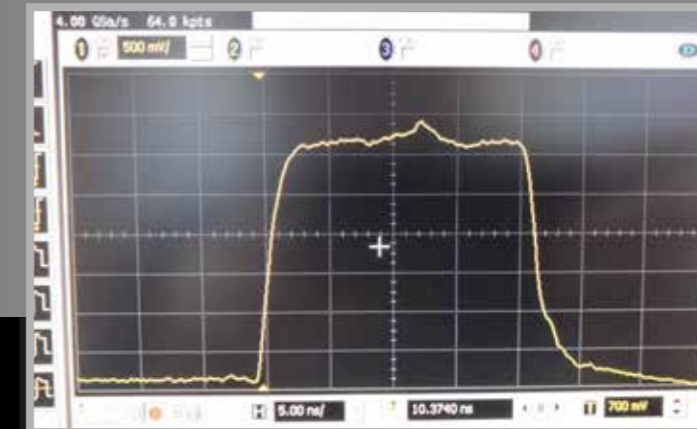
От непрерыва до гигантских импульсов

РЕФЛЕКТОР и ТРАНСИМПЕДАНСНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ дают возможность диагностировать рассеянное излучение на дистанции до нескольких метров.

- ПОЛОСА ПРОПУСКАНИЯ ДО 8 ГГц
- ДИАПАЗОН ДЛИН ВОЛН ДО 5 МИКРОН (ПО ЗАПРОСУ)
- СОГЛАСУЮЩИЙ ТЕРМИНАТОР В КОМПЛЕКТЕ
- КРЕПЛЕНИЕ В ДЮЙМОВУЮ ПОДВИЖКУ



ФОТОПРИЕМНИК



NIRP, VISER



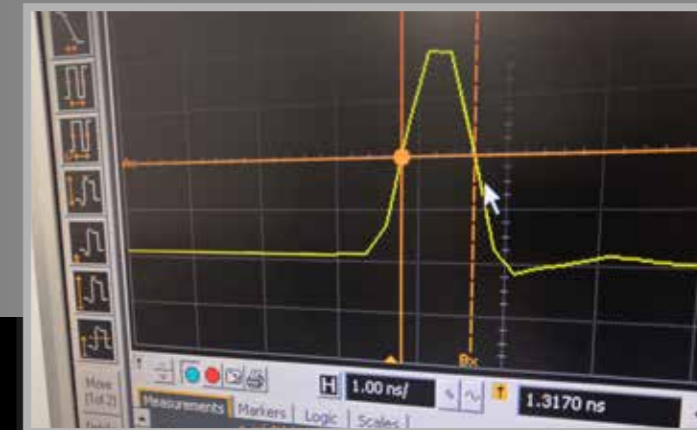
ФОТОПРИЕМНИК

Максимальная скорость

Ничем не ограниченная частотная полоса

Идеален для диагностики импульсов лазера в режиме модуляции добротности.

- Полоса пропускания до 25 ГГц
- Длина волны света до 10 мкм
- Прямой ввод в коаксиальный кабель
- Контролируемое согласование при помощи нагрузочного терминала-регулятора
- Удобное управление
- Возможность подключения оптоволокна



AJL-100-5-X

Гелий-неонники в прошлом!

Шагните навстречу прогрессу

- Расходимость менее 0.15 миллирадиан с возможностью регулировки!
- Мощность регулируется от 0 до 100 милливатт.
- Зелёный, синий, красный или фиолетовый цвета излучения на Ваш выбор!
- Размеры излучателя всего 25х64 миллиметра для крепления в дюймовую подвижку!
- Питание от любого USB-адаптера или от компьютера.
- Контроль качества и годовая гарантия.
- В пять раз дешевле гелий-неонового лазера.



ЮСТИРОВОЧНЫЙ ЛАЗЕР

QUANT-LAMP

Быстро. Надежно. Удобно.

Отверждает полимеры, визуализирует дефекты

Дефект в оптическом элементе - это риск пробоя и потери денег, не стоит рисковать, лучше исключить подобные ситуации на этапе сборки. Для виброустойчивости и надежности оптические элементы закрепляют спецклеями. Отверждайте их быстро и надежно при помощи нашего устройства, его габариты дадут работать в труднодоступных местах!

- Габариты 150x25 мм
- Снаряженная масса 150 грамм
- Режимы работы 10 и 20 секунд
- Длина волны 405 нм
- Аккумулятор с зарядкой от USB
- Световая мощность порядка 1 Ватта

Необходимый инструмент

UV ДЕФЕКТОСКОП-ПОЛИМЕРИЗАТОР



SKYLIGHT-XXXV1

ЛАЗЕРНЫЙ КОМПЛЕКС

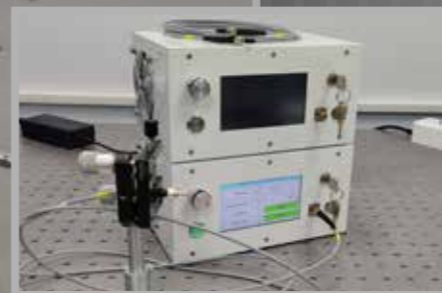


Конфигурируйте!

Широкий спектр длин волн и мощностей

SKYLIGHT - это диодный лазер с волоконным выходом для серьёзных применений.


- Точная реверсивная стабилизация температуры - мощность лазера не будет меняться.
- Прецизионная установка тока - можете работать на любой мощности.
- Возможность установки диодов до 80 Ватт (!!!) мощности.
- Изготовим по Вашему ТЗ, обеспечим гарантию и помощь в обслуживании!



Подберите Ваш комплект

SKYLIGHT-RGB

ЛАЗЕРНЫЙ КОМПЛЕКС



The main image shows a black laser complex with a control panel. A bright red laser beam is visible, passing through a lens and a warning sign. The control panel has a digital display showing power and wavelength settings for different colors.

BLUE, A	2.10	2.11
GREEN, A	1.90	1.90
RED, A	1.42	1.42
BACK		

Любой оттенок

Медицина. Наука. Развлечения. Освещение.

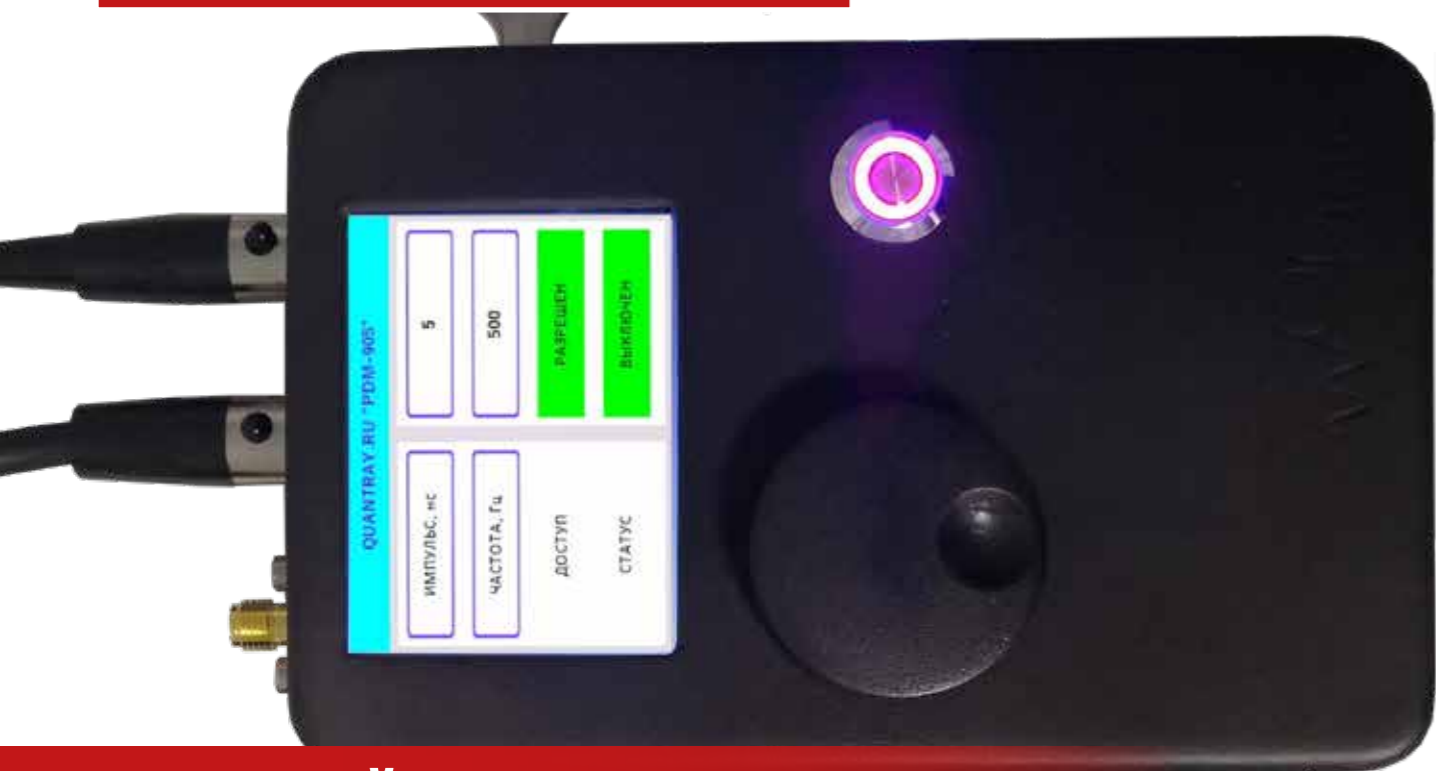
Имеется возможность установки диодов других длин волн или одной длины волны для повышения мощности. Прибор оборудован волоконным выходом.

- Стробоскопический режим
- Декорреляция спеклов
- Точная реверсивная стабилизация температуры - мощность лазера не будет меняться. (как и спектр)
- Прецизионная установка тока - можете работать на любой мощности.
- Возможность установки диодов до 80 Ватт (!!!) мощности.
- Изготовим по Вашему ТЗ, обеспечим гарантию и помощь в обслуживании!

Тысячи применений!



PDM-905V2

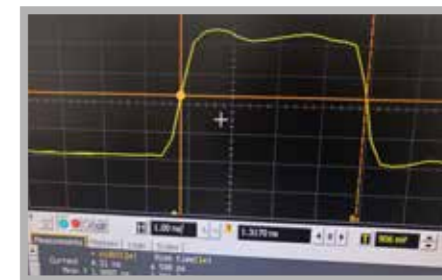
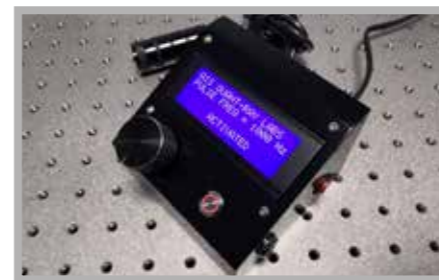


ЛАЗЕРНЫЙ КОМПЛЕКС

80 Ватт - это серьезно

Наносекундные импульсы? Легко!

- Диапазон частоты импульсов 1 Гц до 5000 Гц
- Длительности импульсов: 5 нс, 10 нс, 25 нс, 45 нс
- Удобная эргономика
- Оптическая мощность импульсов порядка 80 Ватт
- Удобная индикация и настройка параметров
- Вывод импульсов синхронизации
- Длина волны излучения 905 нм



LDM-XXXV2

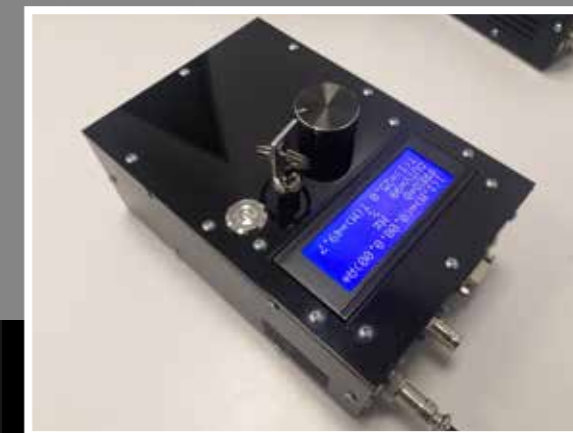
Самодостаточность

Автономный, компактный, удобный, эргономичный
ЛАЗЕРНЫЙ КОМПЛЕКС с реверсивной термостабилизацией, модуляцией, точной установкой тока

- Термостатирование в диапазоне 10..50°C
- Высокоскоростная ШИМ-модуляция излучения
- Оптическая мощность до 1 Ватта
- Точность поддержания тока не ниже 10 мА
- Максимальная частота модуляции 2 кГц



ЛАЗЕРНЫЙ КОМПЛЕКС

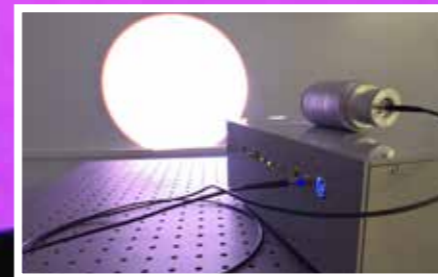


LENS

Игра света и тени

Четкая граница и деспекловка

- RGB-лазер SKYLIGHT с волоконным выходом
- Объектив с регулировкой диаметра пятна
- П-образный пучок
- Компьютерное управление



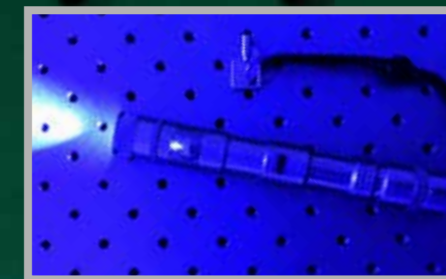
ЛАЗЕР С ОБЪЕКТИВОМ

POINTER, PREDATOR

Мощь в кармане

Выберете цвет и мощность

- Аккумулятор с зарядкой от USB
- Оптическая мощность до 8 Ватт (В эксклюзивной сверхмощной 450 нм серии)
- Удобная эргономика
- Широкий выбор длин волн
- Регулировка фокуса
- Защита от переразряда аккумулятора



ЛАЗЕРНАЯ УКАЗКА

ССНФ-15-36-ОЕМ-1

Широкий функционал

Для разных задач

- Цифровое управление
- Импульсная модуляция до сотен кГц
- Удобная интеграция
- Сигналы ошибок, аппаратное отключение при перегрузке
- Выход контроля тока
- Установка порогового тока лазера
- Размеры 65x48 мм

ОЕМ-ДРАЙВЕР LD



OEM-TEC

Легкая интеграция

До киловатта!

- Мощность до киловатта
- Напряжение до 100 Вольт при токе до 100 Ампер (По запросу с учетом мощности)
- ШИМ-управление с линейной связью по напряжению
- Реверсивность
- DC-DC преобразователь



OEM СИЛОВАЯ СБОРКА

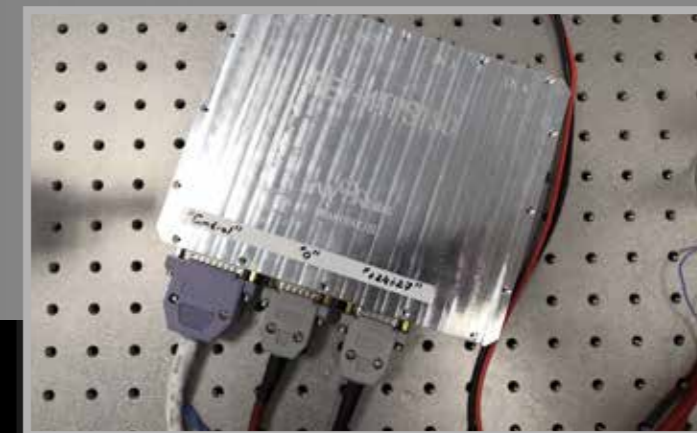
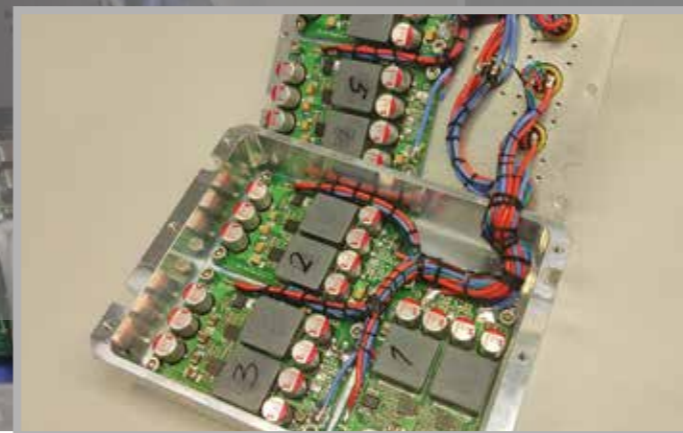
REV-XTPSXXX

Для серьезных приборов

Добавьте ПИД-регулятор, датчики - и готово

- МОЩНОСТЬ ТЕРМОСТАТИРОВАНИЯ ДО 350 ВАТТ НА КАНАЛ
- ТОЧНОСТЬ ПОДДЕРЖАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ДО 0.1°C, ДАТЧИК РТ1000
- ОГРАНИЧЕНИЕ ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ ДО 14 ВОЛЬТ 25 АМПЕР НА КАНАЛ

ОЕМ ТЕРМОКОНТРОЛЛЕР



REVTEC-1LAB BOARD

ОЕМ ТЕРМОКОНТРОЛЛЕР

Готов к работе

Подключите систему и запускайте!

- Гибкая настройка ПИД-коэффициентов,
- Термостатирование в диапазоне -20..50°C
- Мощность до 350 Ватт

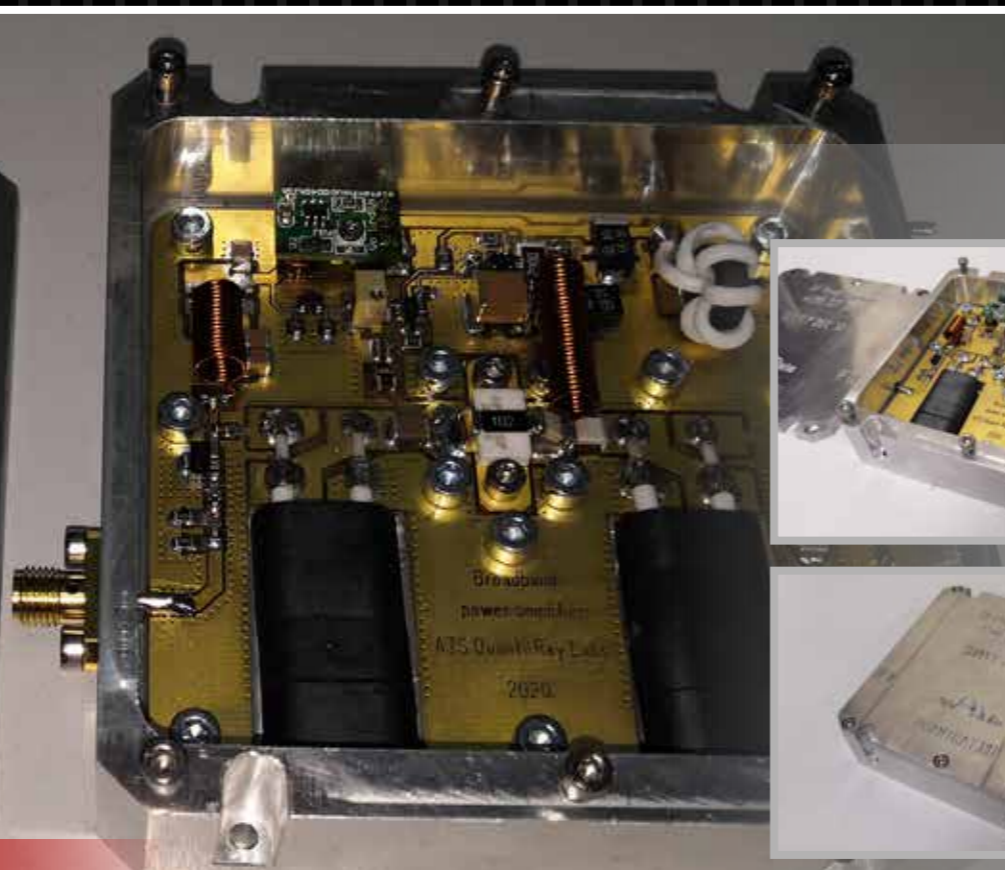
- Точность поддержания 0.1°C, датчик Pt1000
- Ограничение тока и напряжения 14 Вольт 25 Ампер



QUANTRAY.RU REVTEC-1
T(installed)=0.00-C
T(measured)=40 -C

QUANTRAY.RU
REVTEC-1 LAB BOARD

AMP20-200



Легок в интеграции

A-класс для сверхширокой полосы

Прибор представляет из себя модульный узел сверхширокополосного усиления ВЧ сигнала с 26 вольтовым питанием.

- Усиление более 40 Дб (более 10000 раз по мощности).
- Питание 26 Вольт.
- Выходная мощность до 25 Ватт.
- 50-Омные вход и выход
- Гарантированная полоса 20-200 МГц, допустимая - 20-300 МГц

Торжество модульности

ОЕМ ВЧ-УСИЛИТЕЛЬ

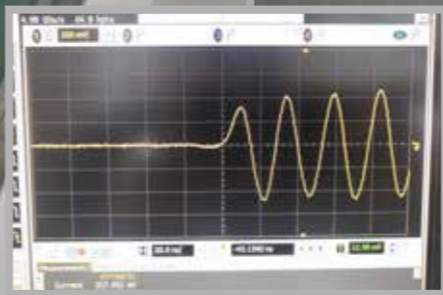
SYNERWAVE LIGHT-XXM20W

Жесткий Q-switch

Просто подайте сигнал!

Высокочастотный генератор повышенной мощности с функцией импульсной модуляции сигнала.

- Ширина окна от 0.5 мкс
- Фиксированная частота несущей 10-250 МГц (*При заказе)
- Выходная мощность до 25 Ватт (*При заказе)
- Частота модуляции 0.001-100 кГц
- Фронт и срез <30 нс
- Широкий диапазон напряжений питания (12-35 В)
- Прибор прошел электростатические испытания



ОЕМ ДРАЙВЕР АОМ

SYNERWAVE EXTRALIGHT-XXM20W



Ультракомпактность

Компактный. Мощный. Эффективный

Высокочастотный генератор повышенной мощности с функцией импульсной модуляции сигнала.

- Ширина окна от 0.5 мкс
- Фиксированная частота несущей 10-250 МГц (*При заказе)
- Выходная мощность до 25 Ватт (*При заказе)
- Частота модуляции 0.001-100 кГц
- Размеры 60x50 мм
- КПД до 70%



ОЕМ ДРАЙВЕР АОМ

PIRAT100-XX

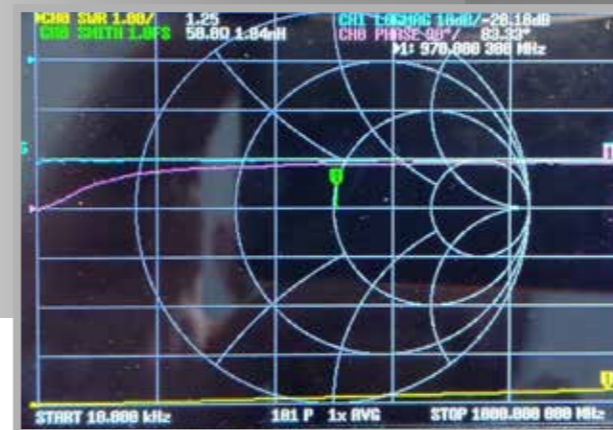


Ослабление высокой мощности

Измерьте ВЧ-мощность обычным осциллографом

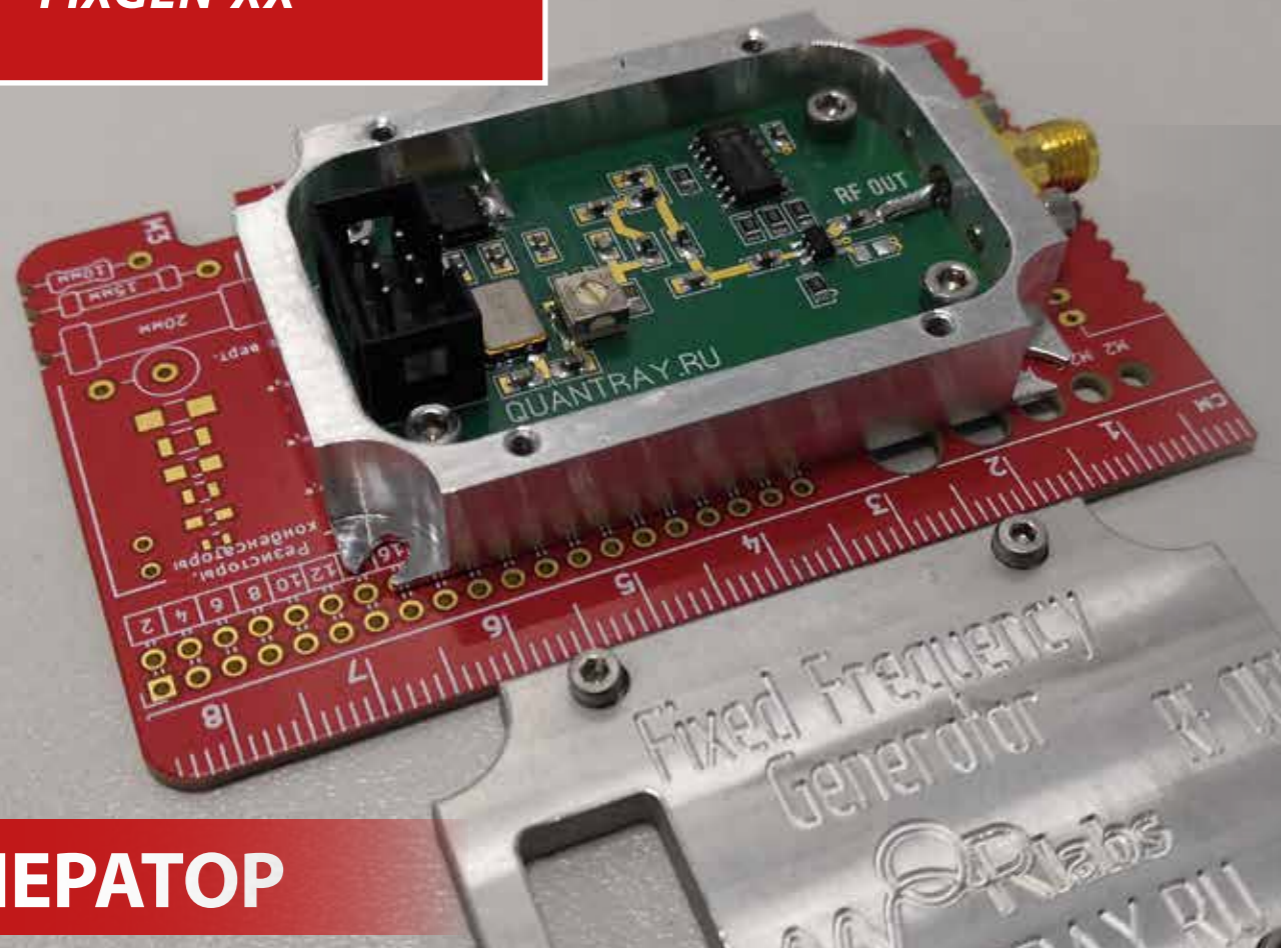
Подходит для диагностики сигнала мощного драйвера акустооптики.

- Неоднородность не более 0.05 Дб в полосе до 1 ГГц
- КСВ не хуже 1.25 в полосе до 1 ГГц
- Мощность рассеяния до 150 Вт
- Выбор затухания при заказе
- Экранирование



ВЧ АТТЕНЮАТОР

FIXGEN-XX



OEM ГЕНЕРАТОР

Подключите к усилителю

Соберите систему как Вам удобно

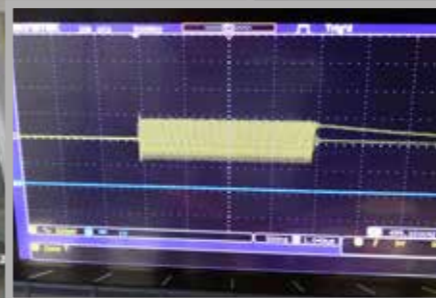
Прибор представляет из себя узел одночастотной генерации ВЧ синусоидального сигнала со встроенной модуляцией, управляемым ослаблением.

- Ширина окна от 0.5 мкс
- Фиксированная частота несущей 10-250 МГц (*При заказе)
- Частота модуляции 0.001-100 кГц



F-SYNT-1-150

OEM СИНТЕЗАТОР



Два в одном

Широкополосный синтезатор+измеритель

Прибор представляет из себя модульный узел сверхширокополосного синтеза ВЧ сигнала со встроенной модуляцией, управляемым ослаблением и узлом измерения ВЧ мощности и фильтрами формирования синусоиды

- Импульсная модуляция с фронтами <math>< 25 \text{ нс}</math>
- Встроенный логарифмический детектор ВЧ мощности
- Выход согласован на 50 Ом
- Модульное исполнение
- Частотная полоса 1-150 МГц
- Встроенный цифровой аттенюатор

Требует управления



НПО "AIS Quant-Ray Labs"

Каталог Продукции

Адрес : Нижегородская Область, Нижний Новгород, ул. Ларина 22 лит 1Д

Телефон : +7(910) 101-67-83, +7(910) 799-04-82

Сайт : <http://quantray.ru>