

РЕМОНТ ДИОДНОГО
ЛАЗЕРА ,
ЛАЗЕРНОГО ЭПИЛЯТОРА,
АППАРАТА ДЛЯ
ЛАЗЕРНОЙ ЭПИЛЯЦИИ
ВОЛОС,
ЗАПЧАСТИ ДЛЯ ДИОДНЫХ
ЛАЗЕРОВ

+7(918)0110234.

Краснодар, Москва

<http://romshi.com.ru/remont-lazero.html>

Замена диодной матрицы мощностью 300 ватт (6 бар) в диодном лазере.

Замена диодной матрицы мощностью 300 watt в диодном лазере. Не было вспышек при нажатии кнопки на ручке диодного лазера. Новый стэк DVS 1006AL. Ремонт диодного лазера - Краснодар, Москва.

На фотографии ниже манипула (ручка) от диодного лазера китайского производства.



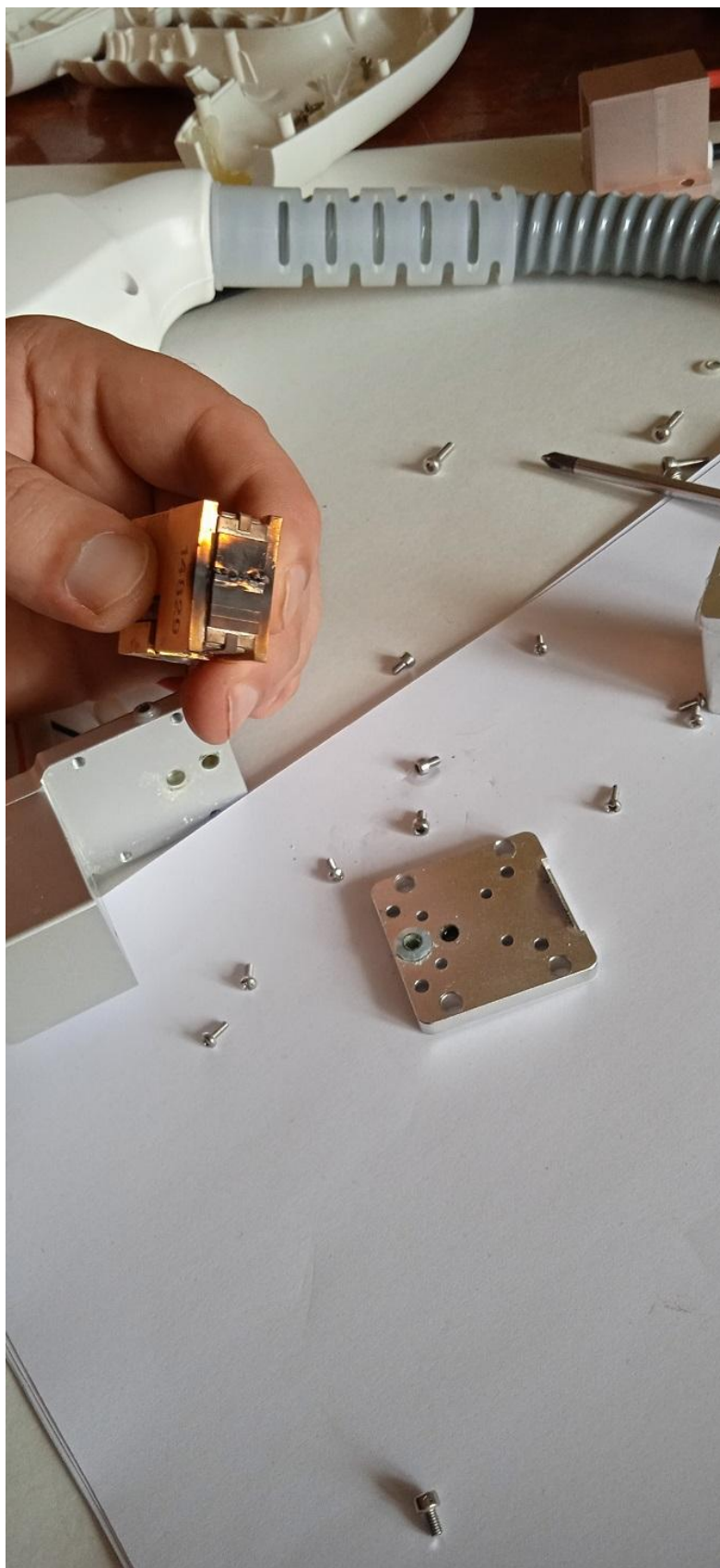
Клиент обратился с жалобой, что диодный лазер перестал выдавать вспышки. На дисплее диодного лазера вспышки считались, было звуковое сопровождение, но самого главного не было.



В данном случае сгорел лазерный бар в диодном стэке. Почему это могло произойти!?

- самая главная причина выхода из строя диодной матрицы это ее перегрев. В диодном лазере большое значение имеет водяное охлаждение.

Для этого должны быть исправны помпа, во время поменяны фильтры воды, вода меняется хотя бы раз в месяц.

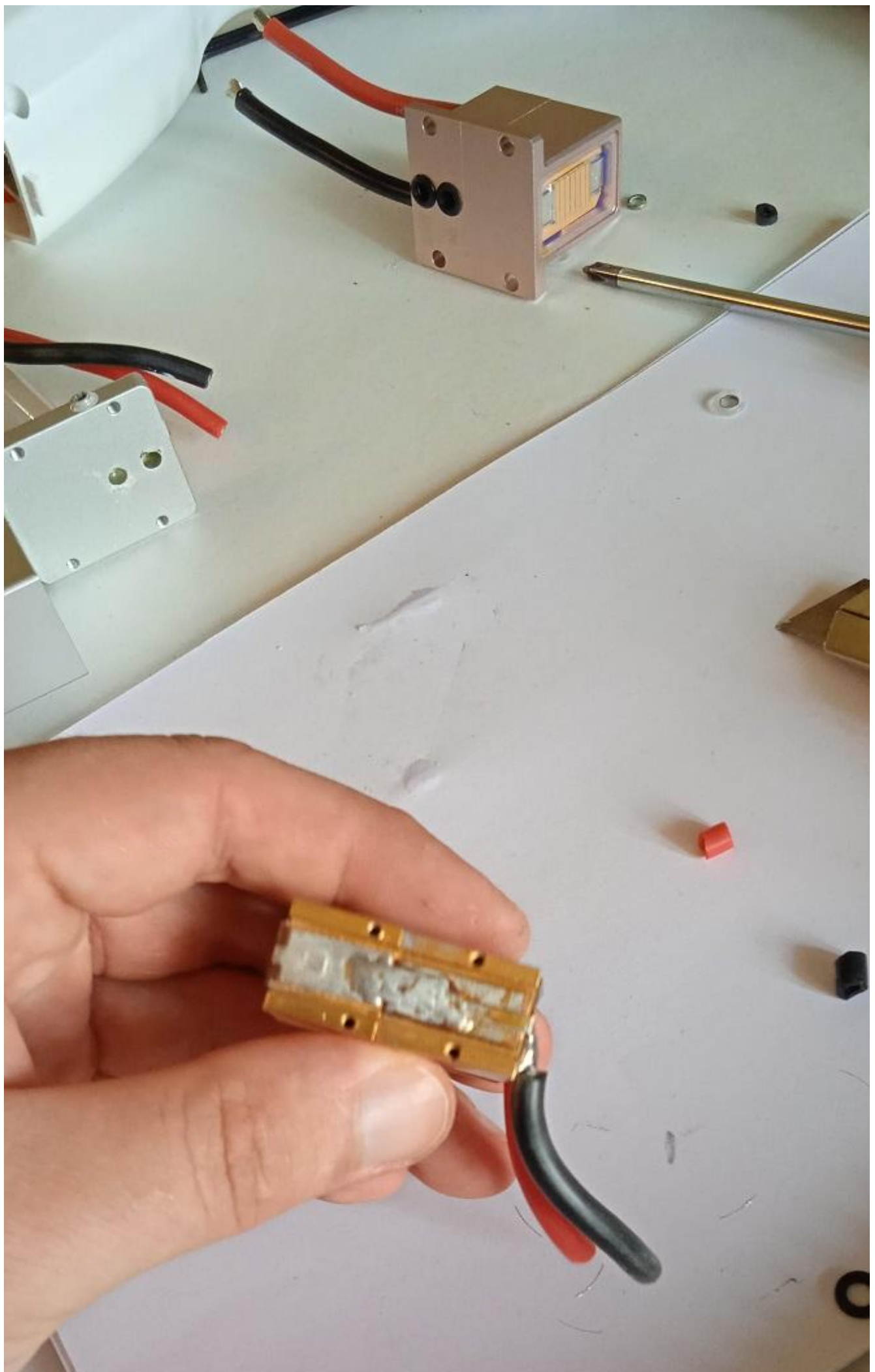


Была разобрана ручка и выявлено, что диодная сборка пришла в неисправность. Надпись на одной стороне гласила, что мощность 300 ватт. Это подтвердил так же визуальный осмотр диодной матрицы.



Было принято решение поставить новый диодный стэк мощностью 300 ватт. Отмечу, что занимаюсь продажей запчастей и комплектующих для диодных лазеров.

На фото я уже пригтовил диодный стэк для припаивания проводов .



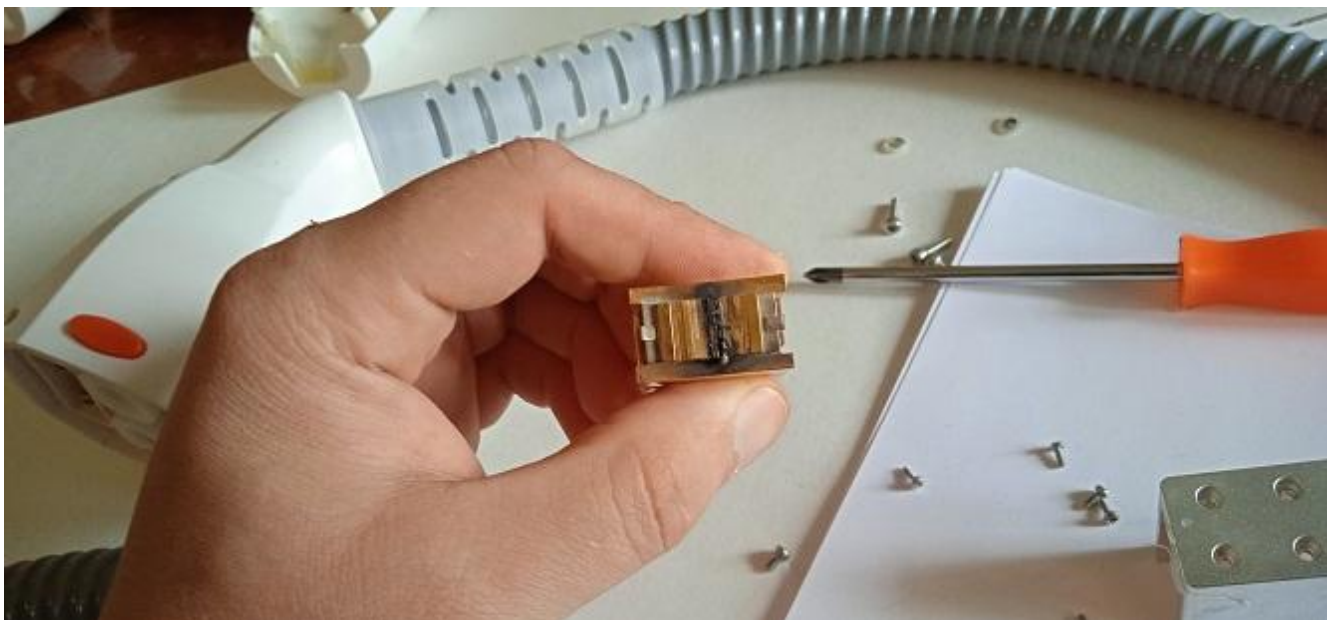
Отмечу, что предлагаю диодные сборки от прямых производителей, так как являюсь представителем завода по производству комплектующих для диодных лазеров.



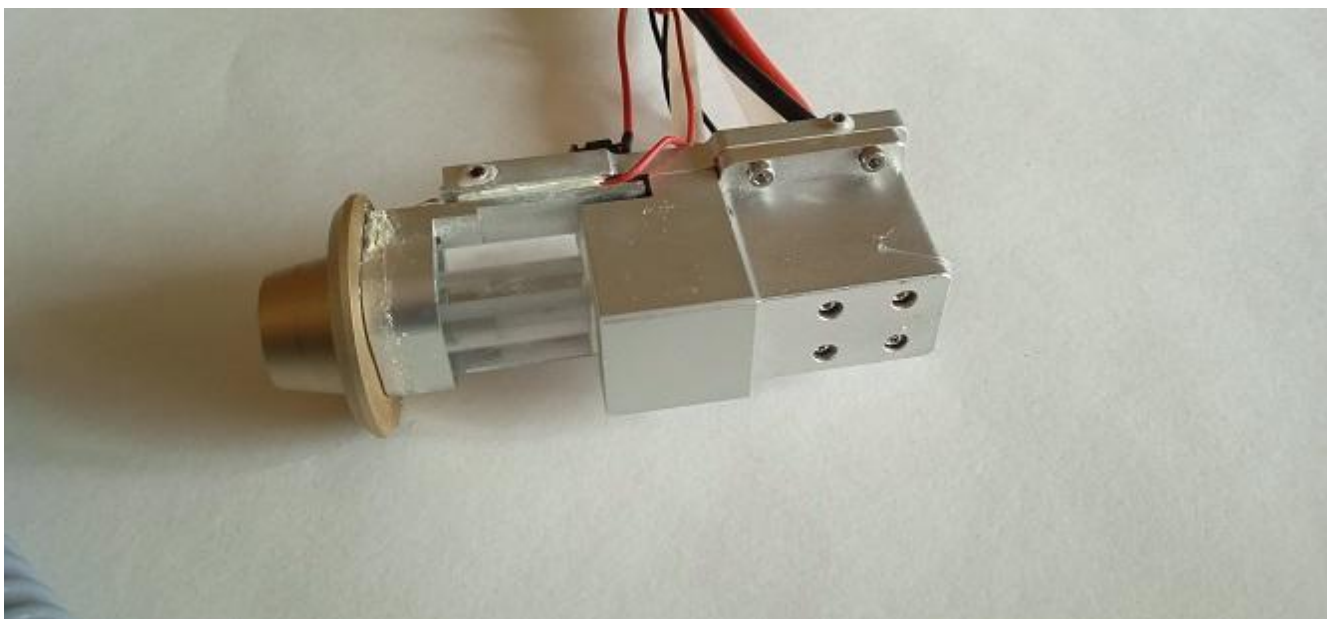
Мне попадались в ремонт диодные сборки (диодные стеки) DVS 1010AL, HPL, HAOBEAUTY GTHM, ADSS, SEASUNLASER, HRI-500H, OE Photonics 808nm. Так же в наименование диодного стэка стоят различные цифры. 485739702352238-5023952-9-32232. Но это больше серийный номер.



Предлагаю **НОВЫЕ** диодные матрицы (диодные сборки в ручку) для лазеров различной мощности (диодная сборка 300 ват, 500, ватт, 600 Ватт, 800 ватт, 1600 ватт микроканального и макроканального типа) в наличии и под заказ.



Для заказа и цене свяжитесь по телефону - 8(918)0110-234- Роман.



ссылка на лазер [Гибридный лазер Pacer One 600W](#) .

ссылка на лазер [D-LAS 45 800W 808nm](#)

ссылка на лазер [Диодный лазер DPL2 \(808nm + NdYag\)](#) .

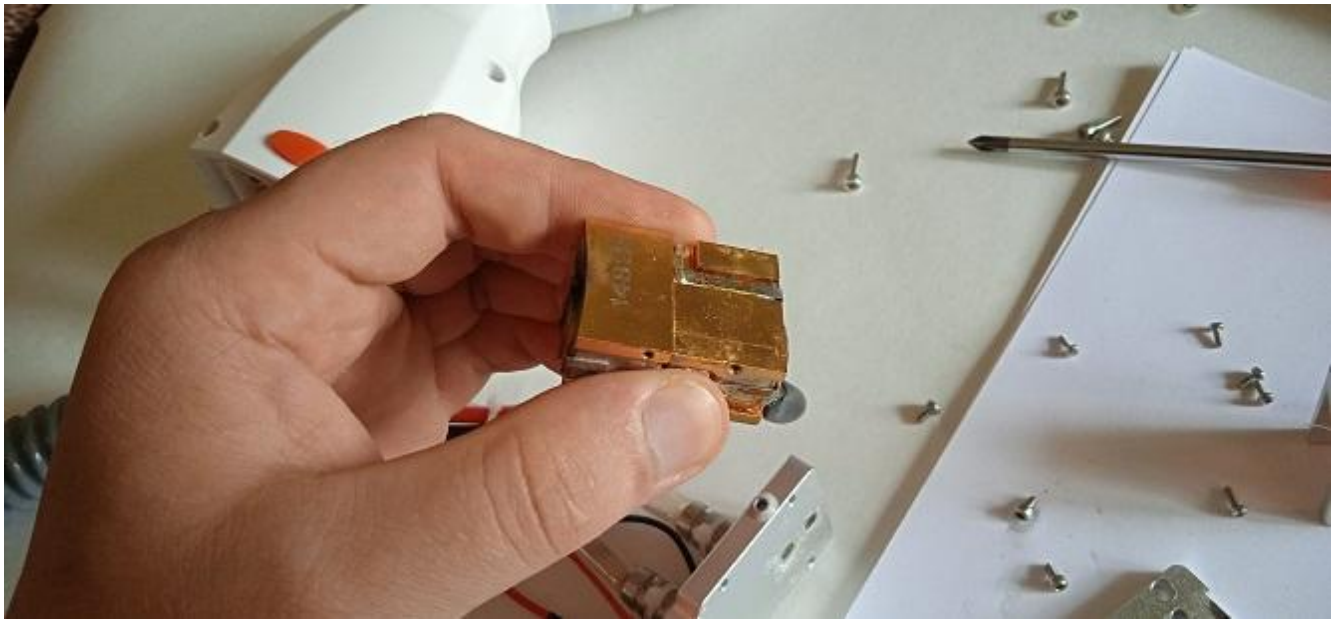
ссылка на лазер [Ozero Khanka Laser OK-1](#)

ссылка на лазер [MBT Pacer One Pro](#) .

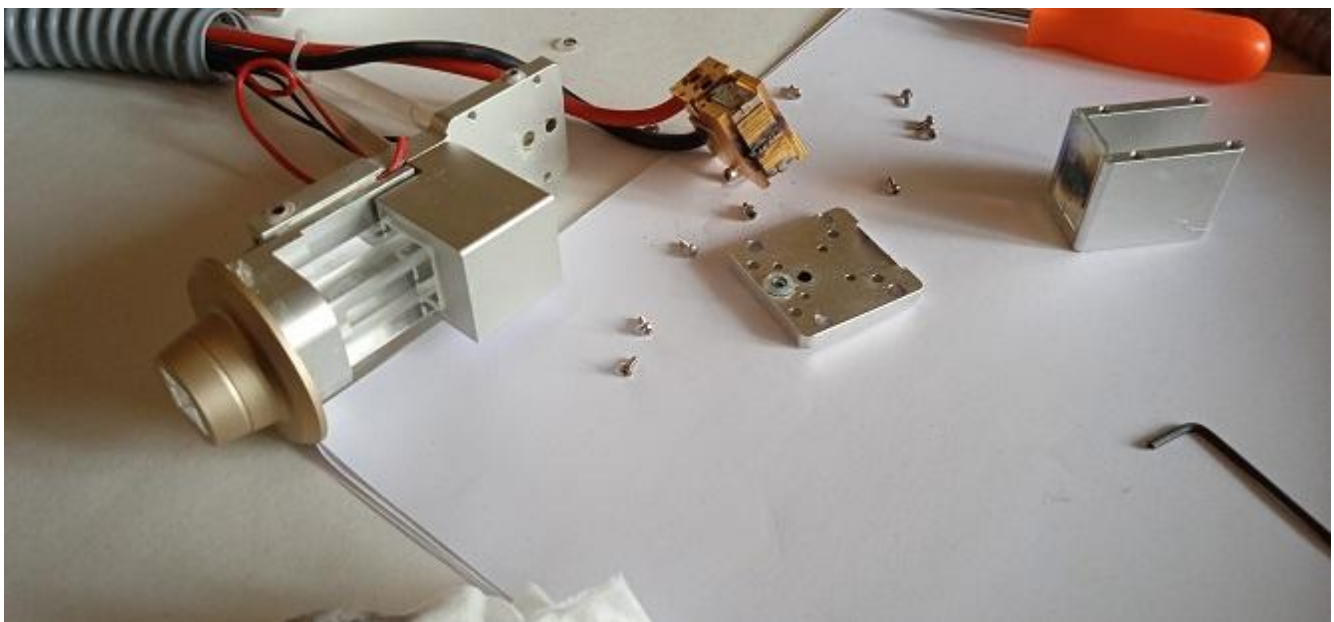
ссылка на лазер [ADSS FG 2000](#) .

ссылка на лазер [Ozero Khanka Pioneer](#) .

Ниже добавлю еще фото с данного ремонта диодного лазера.

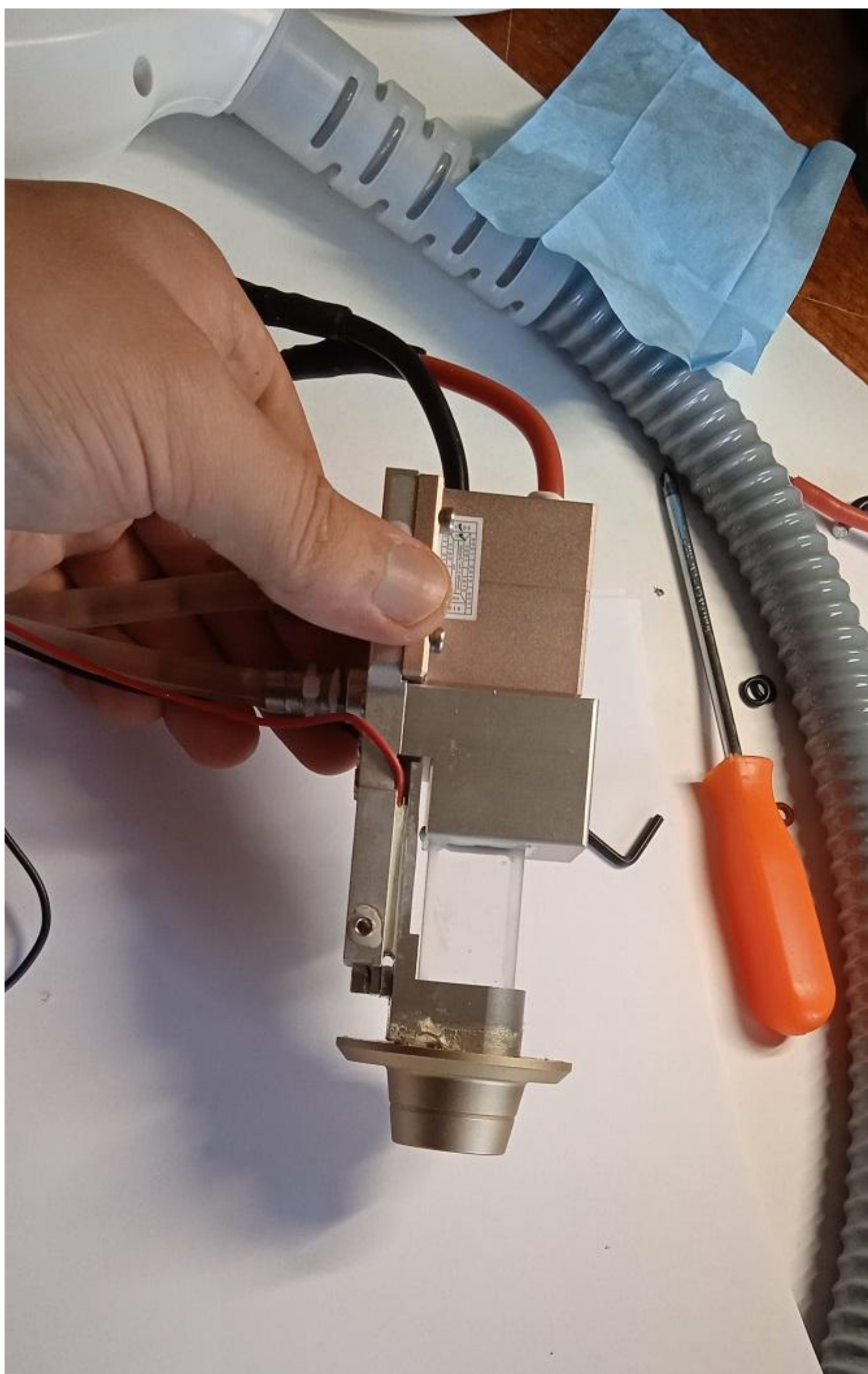


Во время замены диодного стэка 300 ватт была проверка всех проводов (прозвонка). проверка отдельно диодной матрицы.





На фотографии ниже уже замененная диодная матрица мощностью 300 ватт (6 бар по 50 ватт).

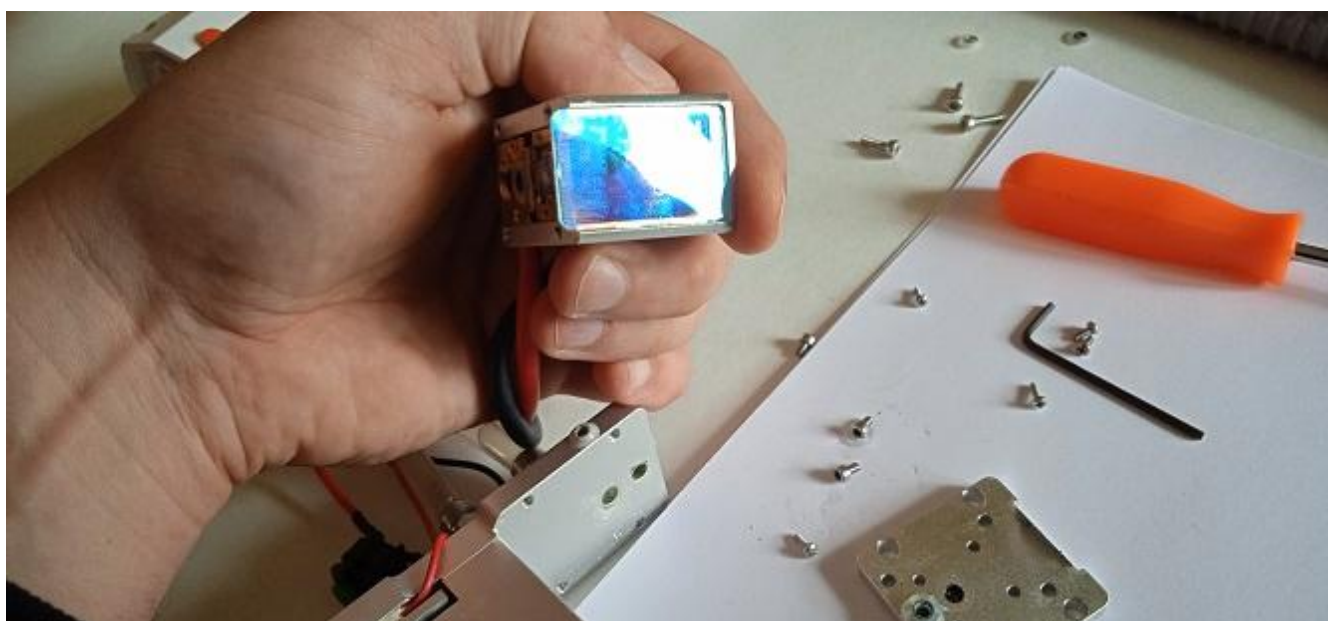


На фотографии ниже разобранная диодная матрица диодного лазера.



Какие проблемы и неисправности диодных лазеров я могу выделить.

- диодный лазер не включается.
- нет вспышки из манипулы (ручки) диодного лазера.
- манипула перегревается, манипула стала сильно охлаждаться.
- нужен новый корпус для ручки лазера.
- сгорел блок питания.
- требуется замена фильтров.
- не работает исправно сенсорный экран (моргает потекло изображение).



Замена диодной матрицы 500 Ватт (10 бар) на диодом лазере. Нет вспышек у диодного лазера.

Замена диодной матрицы 500 Ватт (10 бар) на диодом лазере. Нет вспышек у диодного лазера. Запчасти для диодного лазера.

На фото ручка диодного лазера от stelle laser. Данные аппараты продают под разными брендами, но по сути это 1 завод. Данная ручка стоит в диодном лазере ALD1, ALD2, LD1, DPL2, DPL3, DPL4. В такой ручке стоит диодная сборка 300, 500, 600 Ватт. Вы так же можете заказать у меня [новые диодные лазеры](#) различной мощности.

Сразу подмечу, что некоторые продавцы обманывают покупателей, когда говорят, что в данной манипуле стоит 800 ватт. В данной ручке стоит макроканальная диодная сборка. Вот примеры [фото диодной матрицы 500 ватт](#). Диодный стэк 800 ватт просто не влезет в корпус. А матрицы 300 ватт (6 бар (bar)), 500 ватт (10 бар

(bar)), 600 ватт (12 бар (bar))стоят в одинаковых корпусах, но отличаются количеством баров (полосок с диодами).



Данная ручка для лазера пришла из одного региона России. Была жалоба, что нет вспышек при включение аппарата.



Если пройтись по верхам проверки лазеров при консультирование клиента удаленно я пытаюсь выяснить, как работает лазер. Прошу фото и видео диодного лазера.



Если при нажатие кнопки ручки диодного лазера на дисплеи диодного лазера считаются вспышки, а из ручки нет излучения, то 2 варианта. У Вас сгорела диодная матрица (**p/s/ в продаже есть в наличии диодные стэки различной мощности и конфигурации**) или проблема в драйвере лазера. Есть еще нюансы. Но по поводу ремонта Вы можете проконсультироваться по телефону +7(918)0110234 Роман.



Что касается данного ремонта, то в процессе разбора ручки проходит проверка подключения проводов. Проверка работоспособности элементов Пелетье (отвечают за охлаждение). Если ручка (манипула) диодного лазера сильно нагревается, то возможно вышел из строя элемент Пелетье.



Мне попадались в ремонт диодные сборки (диодные стеки) DVS 1010AL, HPL, ADSS, SEASUNLASER, HRI-500H, OE Photonics 808nm. Так же в наименование диодного стэка стоят различные цифры. 485739702352238-5023952-9-32232. Но это больше серийный номер.

Если клиент из другой страны, то Я попрошу прислать прислать фото с разных ракурсов.



На фото ниже размеры диодного стэка 500 ватт, который стоял в данной манипуле.



Ремонт диодных лазеров проходит в городе Москва и Краснодар. При заказе комплектующих отправка по России и СНГ. Так же возможна отправка в любую страну с завода партнера в Китае.



Хочу так же отметить, что у Вас корпус ручки должен не иметь трещины. Через трещины может попасть грязь, которая может попасть на диодную сборку или призму. Это может испортить манипулу диодного лазера.



Так же я предлагаю новые диодные лазеры.

Вот ссылки для удобства:

ссылка на лазер [Гибридный лазер Pacer One 600W](#) .

ссылка на лазер [D-LAS 45 800W 808nm](#)

ссылка на лазер [Диодный лазер DPL2 \(808nm + NdYag\)](#) .

ссылка на лазер [Ozero Khanka Laser OK-1](#)

ссылка на лазер [MBT Pacer One Pro](#) .

ссылка на лазер [ADSS FG 2000](#) .

ссылка на лазер [Ozero Khanka Pioneer](#) .



Так смотрелся диодный стэк, который стоял до замены.





Предлагаю **НОВЫЕ** диодные матрицы (диодные сборки в ручку) для лазеров различной мощности (диодная сборка 300 ват,500, ватт, 600 Ватт, 800 ватт, 1600 ватт микроканального и макроканального типа)в наличии и под заказ.

Для заказа и цене свяжитесь по телефону - 8(918)0110-234
, Email: Gnenik_roman@mail.ru .

Сгоревший стэк в ручке диодного лазера. Фото, запчасти для лазера. Замена диодной сборки 10 бар.

Диодная матрица HRI 500 watt. Сгоревший стэк мощностью 500 ватт в ручке диодного лазера. Фото, новые запчасти для лазера. Ремонт ручки диодного лазера. Обслуживание диодных лазеров . Краснодар, Москва.

На фото **сгоревший стэк (диодная матрица лазера)** мощностью 500 ватт . Данная матрица лазера является макроканальной. Как видно из фото вышло несколько бар из строя.

Бар - это полоска лазерных диодов . В данном случае 1 бар обладает мощностью излучения до 50 ватт. В данном диодном стэке 10 бар.

Умножив 10 на 50 получаем диодный стэк мощностью 500 ватт.

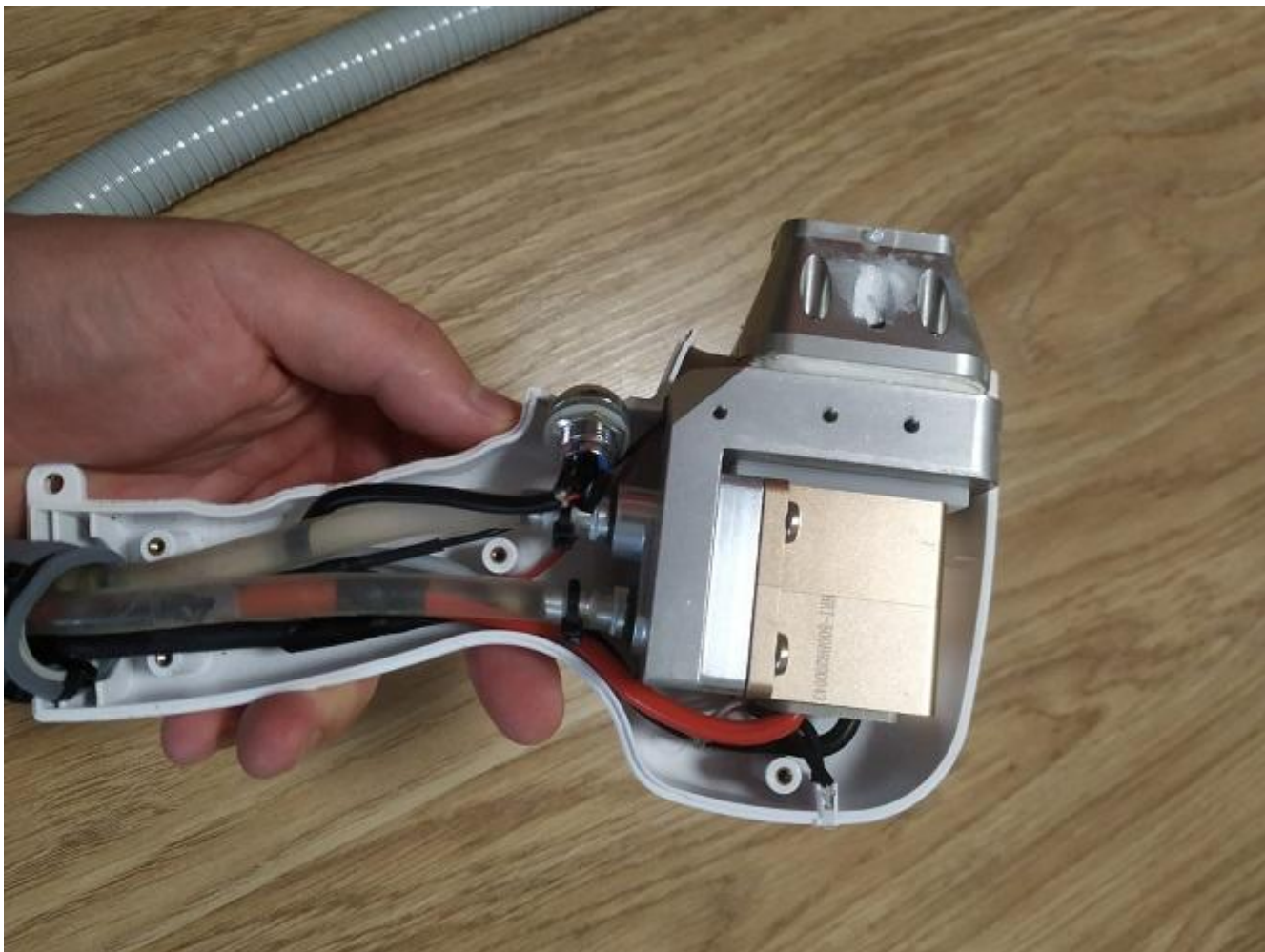


Из фотографии ниже диодный стэк подписан HRI-500H . Данная надпись обозначает, что в ручке лазера стоит стэк 500 ватт.

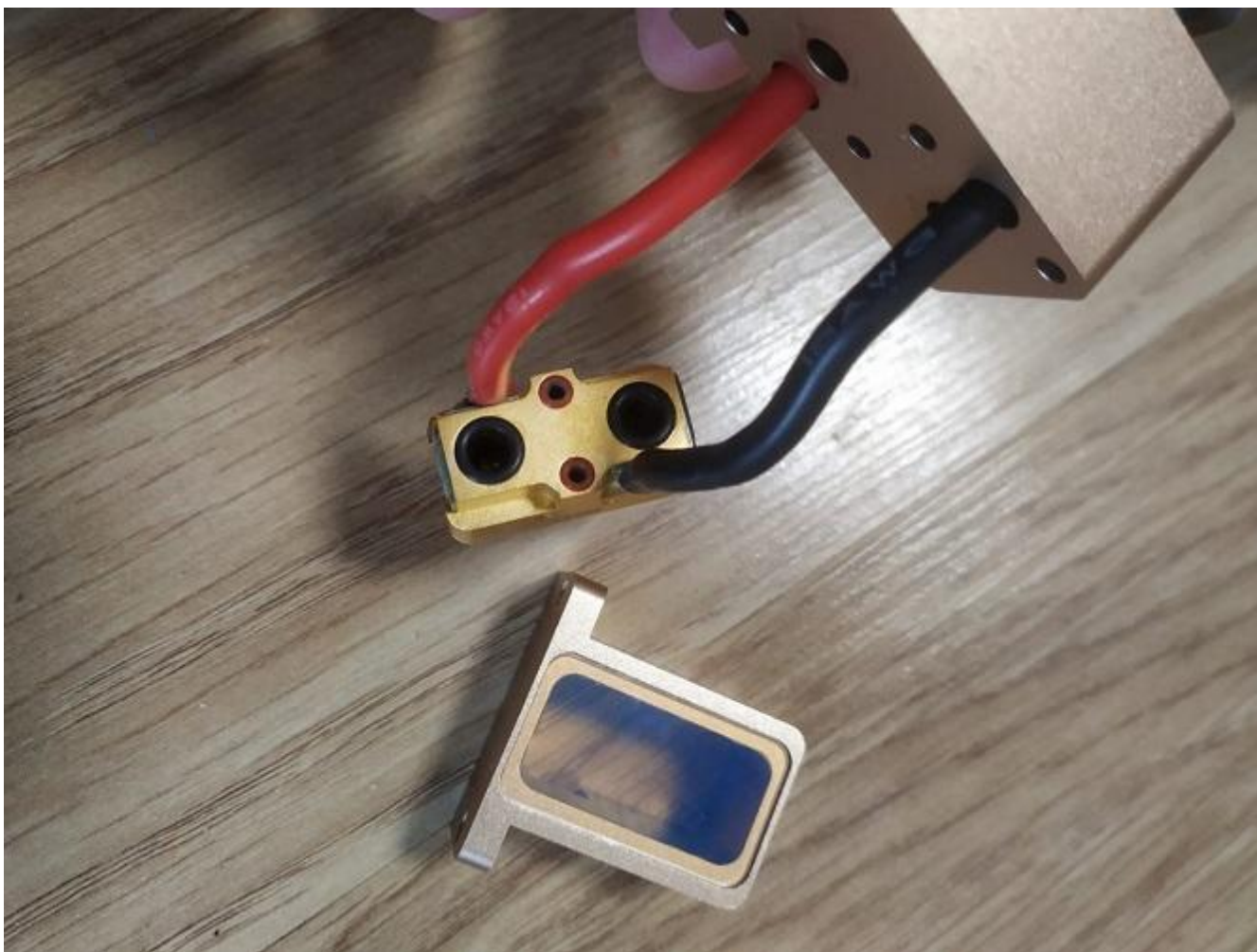
Сразу отмечу, что предлагаю новые диодные матрицы. Фото в [следующем разделе](#) сайта .

ДАННЫЕ ДИОДНЫЕ СТЭКИ ОБЫЧНО ЕСТЬ В НАЛИЧИИ в России. Мой номер для заказа +7(918)0110-234.

При заказе отправка через СДЭК или другой транспортной компанией. Так же отправка в другие страны.



На фотографиях ниже разобранный диодный стэк лазера. Считается, что в новой диодной матрице закачан специальный газ, чтобы диодная сборка не окислялась при работе. Новый стэк можно отличить по блеску олова внутри стэка под стеклом. Со временем появляется нагар. Ради любопытства не следует пытаться разобрать матрицу диодного лазера. Как правило данный стэк хорошего качества стоит в пределах 90 -120 тысяч рублей. Перед заказом стэков я прошу подробные фото, чтобы избежать недразумений.



Почему в принципе перегорает диодный стэк!?

В работе диодного лазера главное охлаждение его манипулы. Если коротко описать принцип работы диодного лазера, что он основан на импульсном выделение тепла диодной матрицей (диодной сборкой).

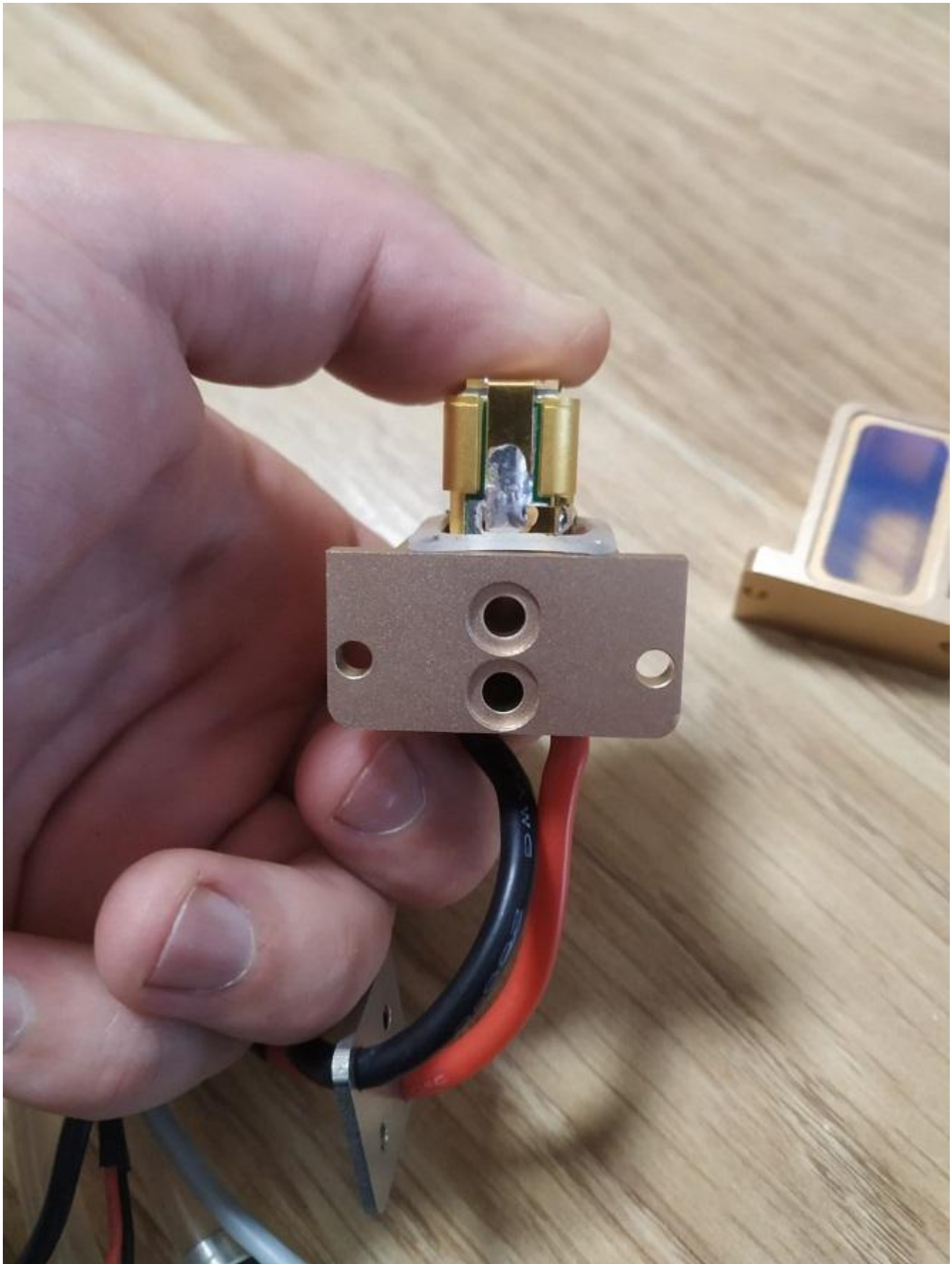
Диодные сборки бывают 3 типа:

- [non channel \(без канальная \)](#) ... р/s/ так же есть новые ручки под заказ. Обычно мощность кратна 150 ватт. Внутри расположены квадраты.

- [макроканальная диодная сборка](#). Обычно встречаются 300, 500, 600, 800, 1200, 1500 Ватт. Это средние диодные стэки по своей цене.

- микроканальная диодная сборка. Самый дорогой вид диодных стэков. Внутри расположены микроканалы. Читай те в моем [блоге](#) . Одна пластина обычно 100 ватт.

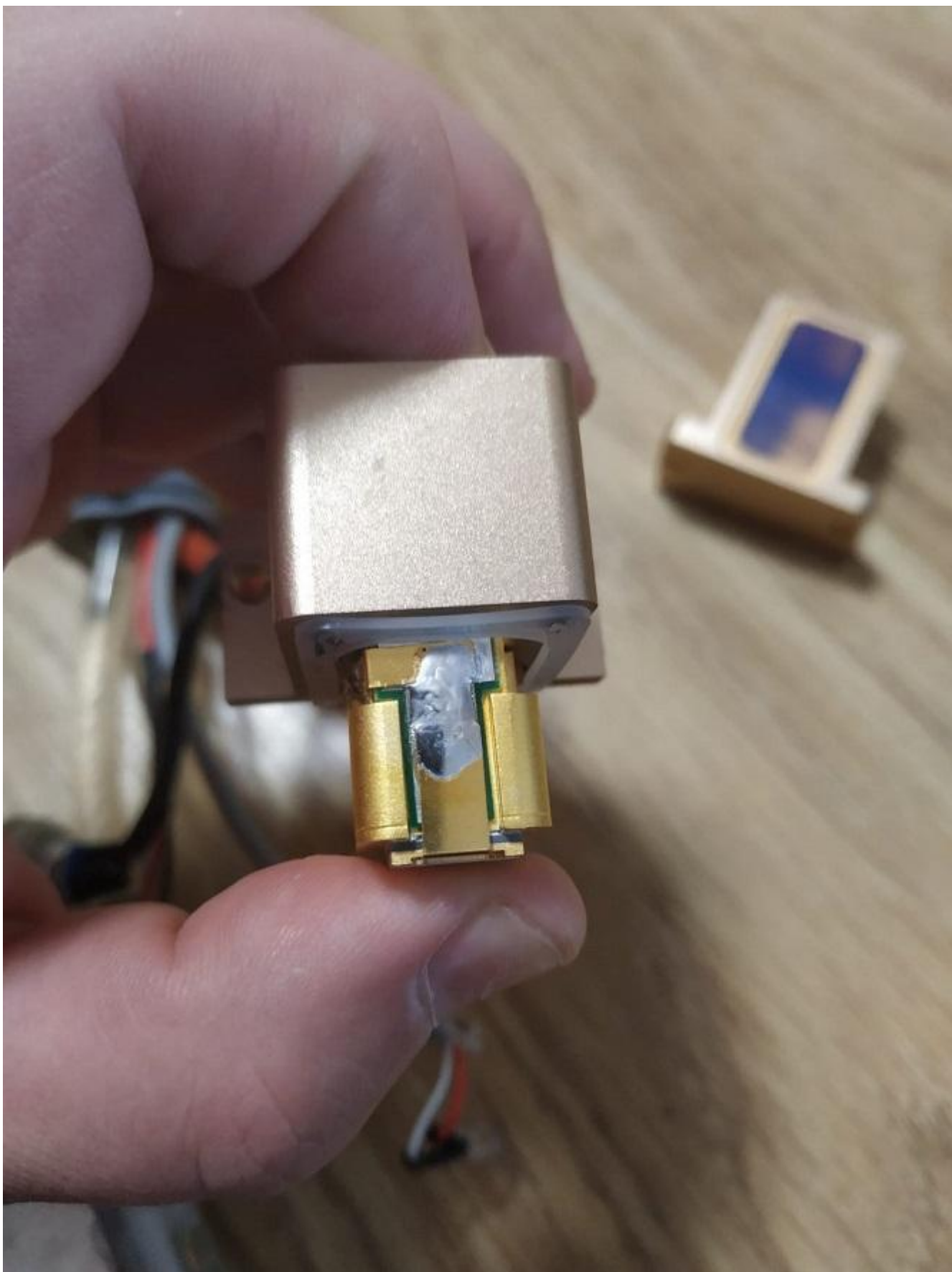
Считается, что лучше охлаждается, но из-за грязи может забиться и выйти из строя. Мой совет меняйте как можно чаще фильтра. Водяные фильтры , которые я предлагаю для диодных лазеров в этом [разделе](#) моего сайта.



Ниже приведены некоторые причины, вызывающие сгорание бара диодного лазера:

1. температура- Использование машины слишком долгое время, и ее температура становится слишком высокой. Мы рекомендуем не использовать машину непрерывно более 4 часов без остановки. . Не верьте всем, что поставщик сказал, что их устройство может работать более 12 часов, 24 часа один раз непрерывно, это похоже на слух. Следует так же отметить, что производитель стараются ставить меры защиты. В хорошем диодном лазера есть следующие степени защиты:

- датчик уровня воды диодного лазера. Как минимум чем больше воды, тем она медленнее будет нагреваться при работе вашего лазерного эпилятора.



- датчик скорости потока воды. Помогает выявить, с какой скоростью жидкость циркулирует по системе. Если Вы редко меняете фильтры, то они забиваются, отсюда меньше проходимость через их ячейки. В некоторых случаях это

измеряется в микронах. Водяные фильтры , которые я предлагаю для диодных лазеров в этом [разделе](#) моего сайта.

На фотографии ниже в окне манипулы диодного лазера явная проблема. Но иногда не все так явно и очевидно. Конечно есть случаи, когда огромные черные точки внутри стекла. Явный признак проблем. Но иногда причину выхода из строя диодной сборки нужно еще поискать.

Вы можете проконсультироваться со мной по телефону +7(918)0110234. за пару минут разговора я деньги не беру ну и возможно предложу вам хорошие комплектующие.



Если написать кратко, то причин, что нет вспышек в ручке диодного лазера несколько.

- вышел из строя диодный бар. Проверить можно отдельно, визуально и с помощью блока питания. По этим вопросам пишите на ватс апп.

- вышла электронная часть, если диодная матрица лазера оказалась рабочей.

В обоих случаях можно найти решение. И дешевле поменять диодную матрицу, чем ручку целиком.

Есть конечно различные проблемы, например треснутая призма. Но об этом в других статьях.

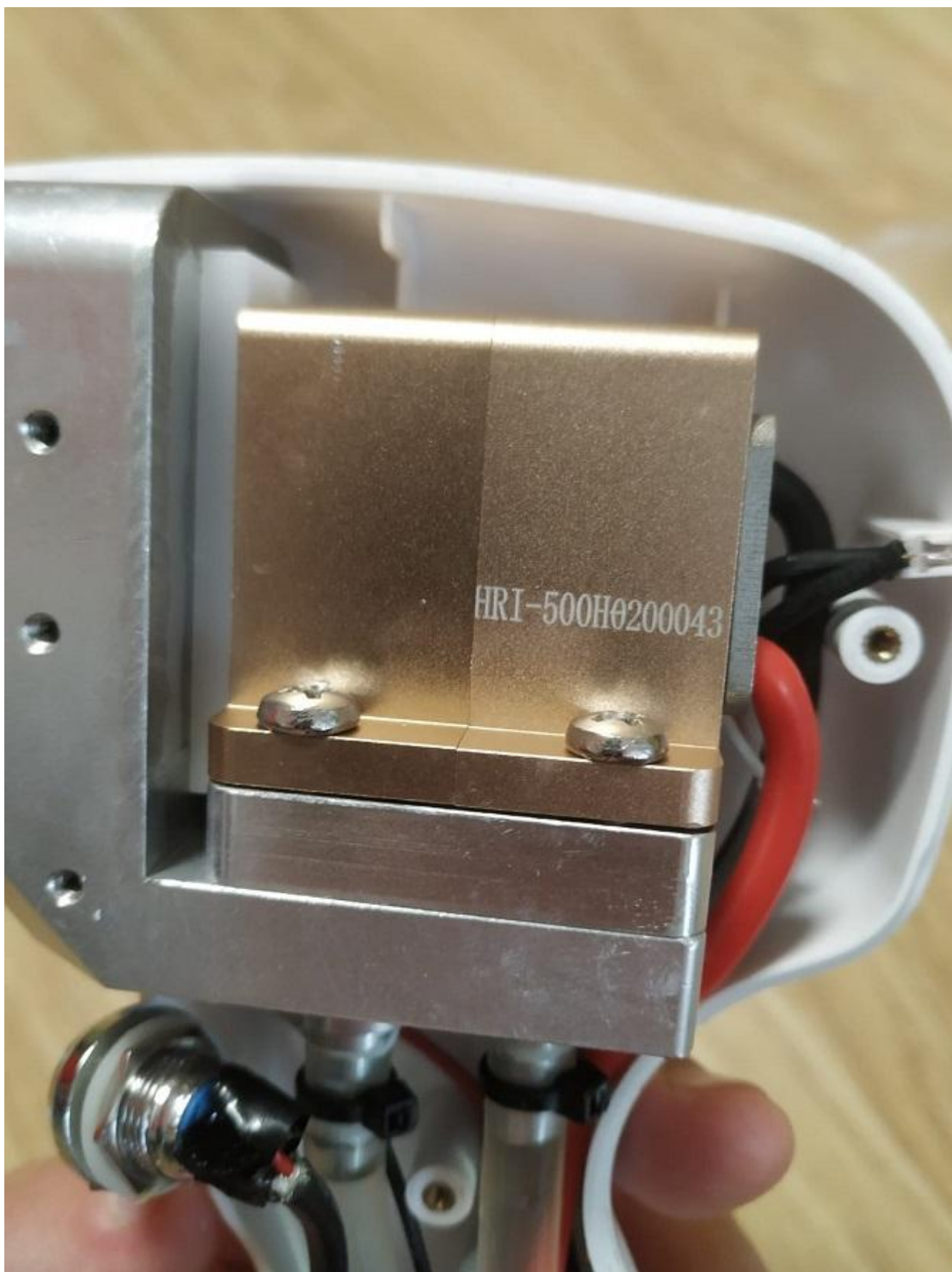


Сами диодные стэки (диодные матрицы) я бы разбил на 3 группы по производству и качеству.

- делают не в Китае. В Германии например. Стоят значительно дороже второго варианта.

- собирают в Китае из немецкого сырья. Как правило самый подходящий вариант для замены.

- чисто китайский вариант Алиэкспресс. Пустая трата времени и денег. Разница в качестве сборки и мощности колоссальна. не советую)



Да ,кстати. Если диодный лазер то работает , то нет. Обратитесь по поводу диагностики вашего диодного лазера. Само по себе в долгосрочной перспективе

не пройдет. Если аппарат выключается, то вероятно срабатывает какая то защита. Если она там конечно предусмотрена.



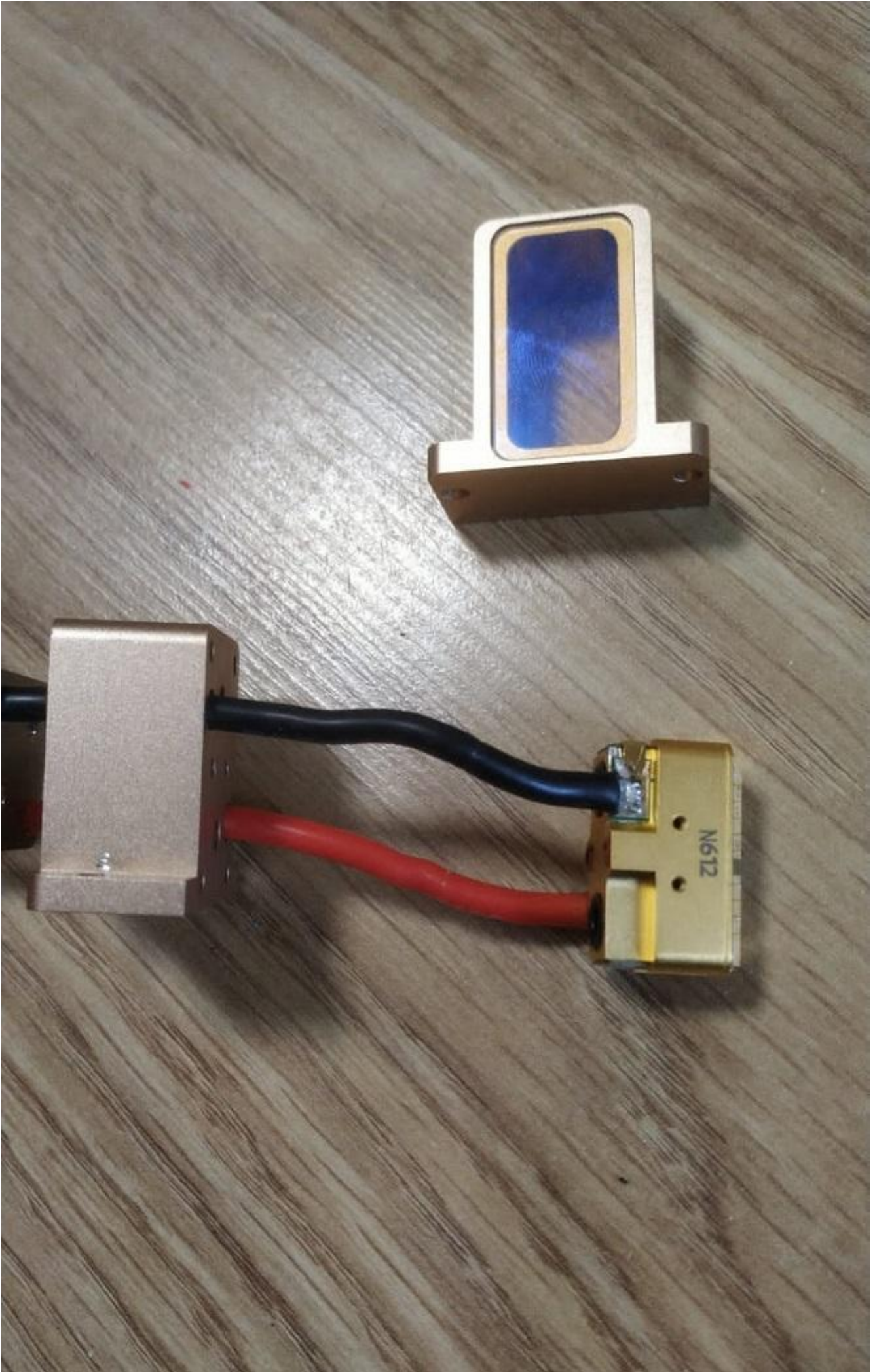
Ремонт диодных лазеров требует специфического опыта. Статьи для моих потенциальный клиентов. "Типа" ремонт не на словах. Но везде есть свои тонкости. Даже при сборке манипулы. С годами наработан опыт и знакомые по городам . Лучше уж состыкую Вас с мастерами. Это мой совет.



Данный стэк стоял в данном диодном лазера китайского производства.



Если диодный лазер не выдает вспышки- посмотрите для начала в окно манипулы при выключенном состоянии.



Надеюсь статья была интересной и любознательной. Если Вы мастер лазерной эпиляции и не работает лазер, то напишите мне в ватс апп! Я Вас проконсультирую

по вашей проблеме.

Так же предлагаю диодные матрицы (диодные сборки в ручку) для лазеров различной мощности (диодная сборка 300 ват,500, ватт, 600 Ватт, 800 ватт, 1600 ватт микроканального и макроканального типа)в наличии и под заказ.

**Для заказа и цене свяжитесь по телефону - 8(918)0110-234
, Email: Gnenik_roman@mail.ru .**

На фотографиях ниже диодная матрица мощностью 500 ватт (это 10 бар по 50 Ватт), которая была предложена клиенту для замены на сгоревший стэк 500 ватт.



0001	0010	0011
1001	1010	1011
1100	1101	1110
1111	0100	0101

Warranty void if removed

50

1022

Перед отправкой клиенту диодная матрица проверяется.





ссылка на лазер [Гибридный лазер Pacer One 600W](#) .

ссылка на лазер [D-LAS 45 800W 808nm](#)

ссылка на лазер [Диодный лазер DPL2 \(808nm + NdYag\)](#) .

ссылка на лазер [Ozero Khanka Laser OK-1](#)

ссылка на лазер [MBT Pacer One Pro](#) .

ссылка на лазер [ADSS FG 2000](#) .

ссылка на лазер [Ozero Khanka Pioneer](#) .

[Ремонт диодных лазеров Honkon в Краснодаре, Москве и на Дальнем Востоке.](#)

Ремонт диодных лазеров Honkon в Краснодаре, Москве и на Дальнем Востоке. Ремонт диодного лазера Honkon (Хонкон). Слабые вспышки в манипуле (ручке) лазерного эпилятора. Диодная матрица для лазера Honkon.

Данная статья посвящена ремонту диодных лазеров Honkon 808al-01, HONKON FL, Honkon YILIYA-808FL-01, Honkon KK 03, Honkon 808kk-03, Honkon YILIYA-808FL-01, HONKON-M90e.

На фото ниже Honkon dl-9999.



Какие проблемы и неисправности диодных лазеров я могу выделить.

- диодный лазер не включается.

- нет вспышки из манипулы (ручки) диодного лазера.
- манипула перегревается, манипула стала сильно охлаждаться.
- нужен новый корпус для ручки лазера.
- сгорел блок питания.
- требуется замена фильтров.
- не работает исправно сенсорный экран (моргает потекло изображение).

Если у Вас сгорела диодная матрица в манипуле, нужны запчасти - <http://www.romshi-shop.ru/>.

HONKON

PRODUCT: Diode Laser system

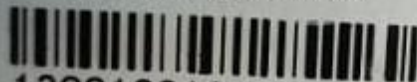
MODEL: HONKON DL-9999

SUPPLY VOLTAGE: 230V ~ 50/60Hz

WAVE LENGTH: 808nm

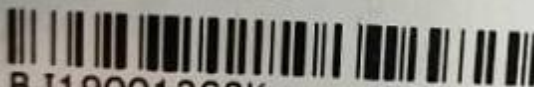
POWER INPUT: 1500VA

PN:



130010210120

SN:



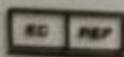
BJ19001363K



202001



BEIJING HONKON TECHNOLOGIES CO., LTD.
No. 72 building, No. 16 Huanke Middle St. District,
Beijing, 101102, China



Luxu Lebenswelt GmbH
Konstr. 1, 47877, Wülfrich, Germany
Tel: +49 171 560573

Http: //www.honkon.com

Free hotline: 400-620-6678

В данных аппаратах стоит микроканальная матрица. Особенности микроканальных баров в одном из постов [данного раздела](#). Коротко смысл в том,

что в работе независимо от нагрузки каналы данных матриц забиваются.
Следовательно хуже проходит вода и медленнее охлаждение диодного лазера.

Если у Вас перестали появляться вспышки из ручки диодного лазера, то Вам следует посмотреть внутрь при выключенном аппарате. Черные точки говорят о том, что ваша диодная сборка перегорела.



Чаще меняйте воду и фильтра. Это дешевле, чем стоимость диодной матрицы . Я сотрудничаю с производителями запчастей и других комплектующих для диодных

лазеров. Но никакая цена воды и фильтров не сравнится с ценой ремонта. Это совет.

Чтобы заказать матрицу (если она сгорела) , то Вам нужно будет прислать фото разобранной манипулы внутренностей. На самом деле вариантов диодных матриц очень много.



Профилактика диодных лазеров.Ремонт диодного лазера Honkon (Хонкон) Honkon 808al-01, HONKON FL, Honkon YILIYA-808FL-01, Honkon KK 03,Honkon 808kk-03,Honkon YILIYA-808FL-01,HONKON-M90e. Замена фильтров. Пример сгоревшей матрицы в манипуле (ручке) лазерного эпилятора.

Продажа запчастей и комплектующих с доставкой по России и СНГ.

Для заказа и консультаций по запчастям и комплектующим для диодных лазеров, педикюрных аппаратов, аппаратов LPG электронная почта Gnenik_roman@mail.ru

телефон (вотсапп,телеграмм) +7 (918) 0110-234(Роман).

Фильтра для диодного лазера D-las, Honkon, Kiers и других диодных лазеров в следующем [раздела сайта](#).

На ремонт Вы можете прислать мне аппарат из города Ростов-на-Дону, Сочи, Воронеж, Анапа, Ейск, Ставрополь, Москва, Ессентуки, Геленджик, Новочеркасск, Кропоткин, Армавир, Туапсе, Адлер, Батайск  Петропавловск-Камчатский, Уссурийск, Южно-Сахалинск, Якутск , Арсеньев, Белогорск, Биробиджан, Магадан, Нерюнгри, Свободный, Алдан, Амурск, Большой Камень, Вилючинск, Дальнегорск, Дальнереченск, Елизово, Зея, Корсаков, Ленск, Лесозаводск и других.