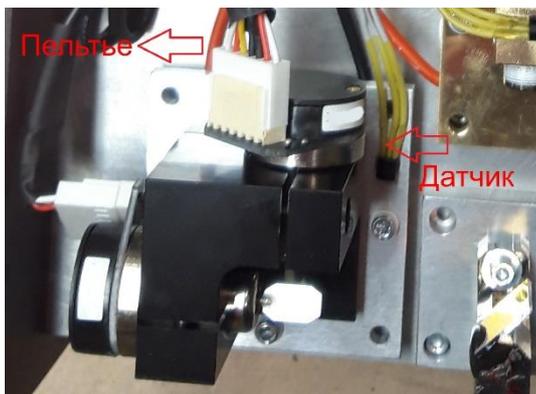


Главные отличия систем лазерной разметки VLT Laser от LAP и Z-Laser



Мы пришли к производству систем лазерной разметки уже имея 10-летний опыт производства и разработки рекламных лазерных систем огромных мощностей, потому собственные лазерные излучатели (520 и 635 nm), лазерные контроллеры (на базе STM32F7 и 16-бит DACов), стабилизаторы температур, драйверы генераторов, стандарт передачи данных и программное ядро у нас уже были свои изначально, как и вся необходимая производственная база в России.

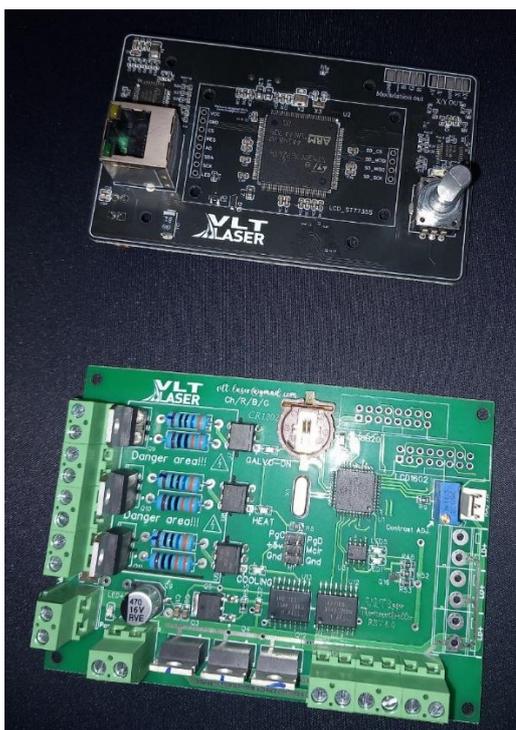
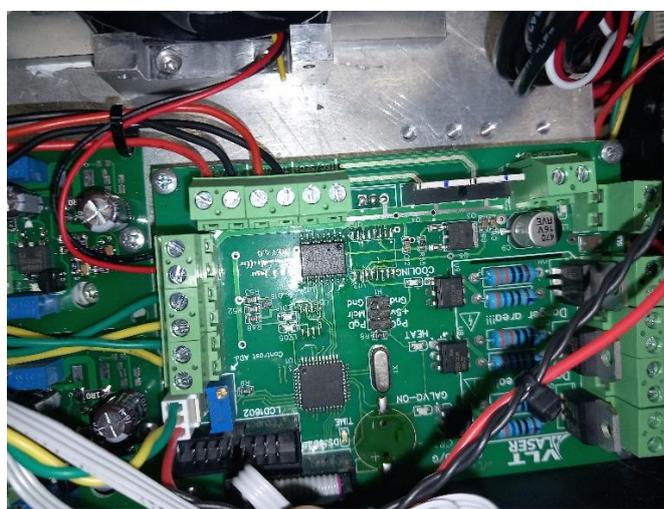
1. Гальванометры (сканеры) у нас установлены на охлаждающих



элементах Пельтье, на них расположен термодатчик в связи с нашим термоконтроллером, потому мы всегда удерживаем стабильную температуру на моторах, что обеспечивает очень высокую стабильность, и **калибровка наших систем со временем не требуется, они всегда работают одинаково.**

2. Большинство компонентов произведены нами, и мы не зависим от санкций – в. ч. лазерные излучатели произведены у нас. **Мы используем Laser Diode, а не DPSS потому их долговечность в разы выше. А стоимость замены не превышает и 5% от стоимости оборудования.**

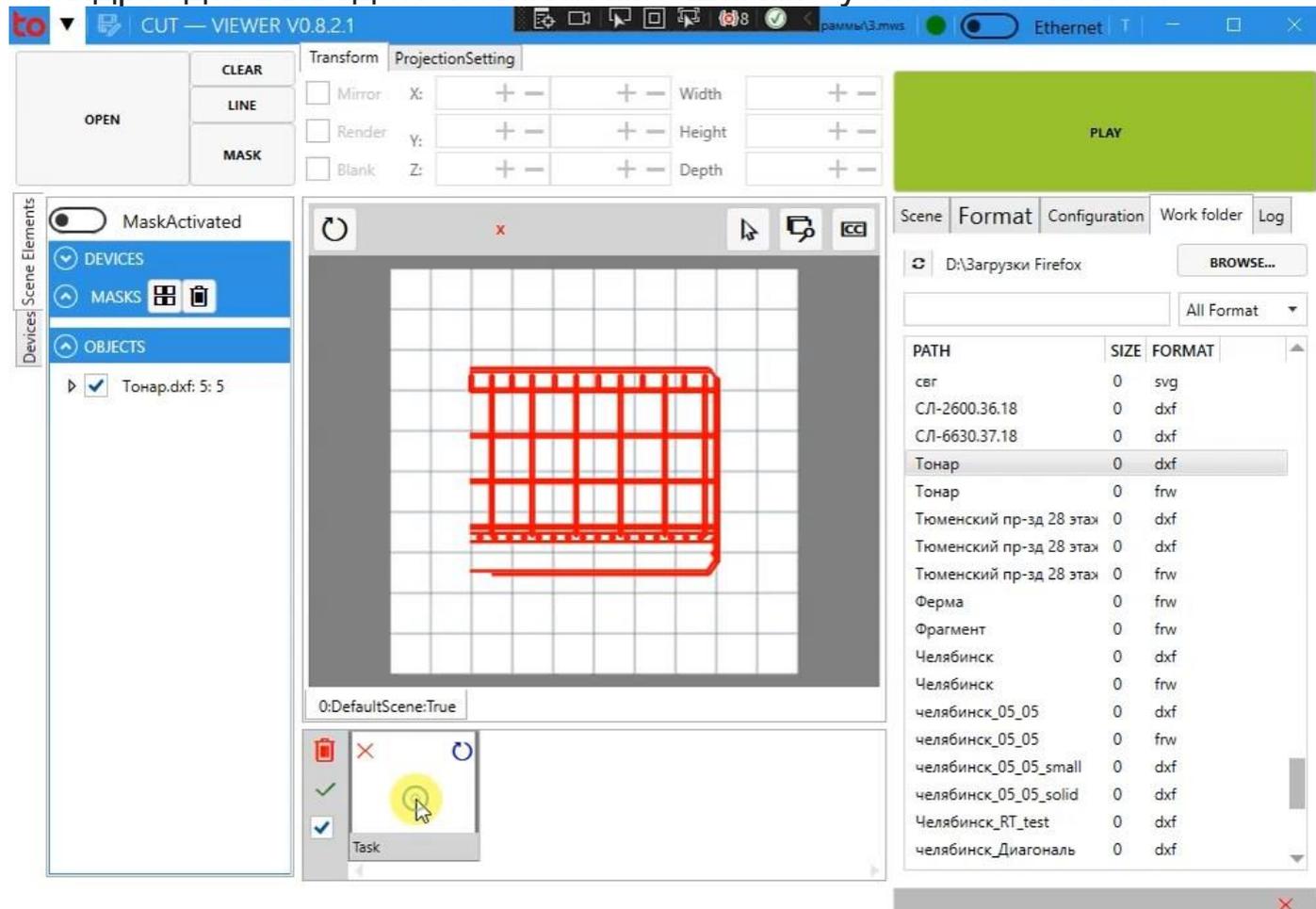




3. Наши системы созданы по принципу – калибровка один раз. А дальше Вы просто работаете, система не будет сбиваться, в связи с чем нам не нужны светоотражатели, Вы можете позиционировать лазерную проекцию в рабочем поле онлайн, как угодно, но она все равно будет в масштабе 1:1.
4. Высокая точность, например при монтажной высоте 7 метров, погрешность составит не более 1 мм при проекции чертежей с габаритом до 7x7 метров и ее можно уменьшить за счет мультипроекторности (групповой вывод) которая поддерживается.
5. Прямое питание 220 вольт и управлением по-обычному LAN или Wi-Fi.
6. Наличие сервис центров в России, гарантии до 5 лет, техподдержка, монтаж, обучение, **выполняем**

демонстрационные показы работы оборудования, и многое другое. Отдельно отметим стоимость нашего оборудования, а она в разы меньше немцев, хотя превышает их по качеству.

7. Отдельно хотим отметить наш софт 2Cut (на русском языке), который удобен, интуитивно понятен. Вы всегда можете заранее получить его демоверсию. Конечно же он поддерживает почти все форматы чертежей, ведет их базу, может управляться отдельно с Андроида. Вывод по элементам / шагам / участкам / слоям.



8. **Дополнительно:** система автоматического включения-выключения через LAN (это удобно, когда прибор установлен недоступно), световая индикация готов-не готов (указатель тепловой стабилизации), WEB-интерфейс, разработана система крепления оборудования 360 градусов, жесткий металлический корпус (вес прибора 10кг), защита от пыли (сейчас мы делаем независимую от пыли оптическую часть, закрытую кварцевым стеклом).

С Уважением, Высокие лазерные технологии

Телефон для справок +7 918 433 12 84

<https://vlt-laser.ru>