

Краткое руководство пользователя
Устройство центрирования лазерного луча AVANRay



Работа с устройством AVANRay

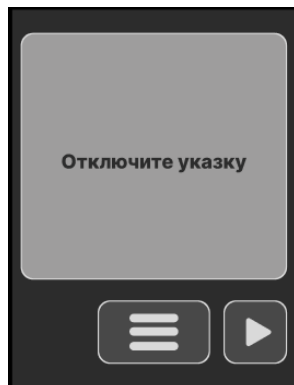
1. Включить AVANRay.



2. Видеокамеру AVANRay разместить под соплом лазерной головы. Для этого положить на станок ровный листовой материал (от 200×200 мм), на него — устройство передней панелью вверх для удобства работы с дисплеем.



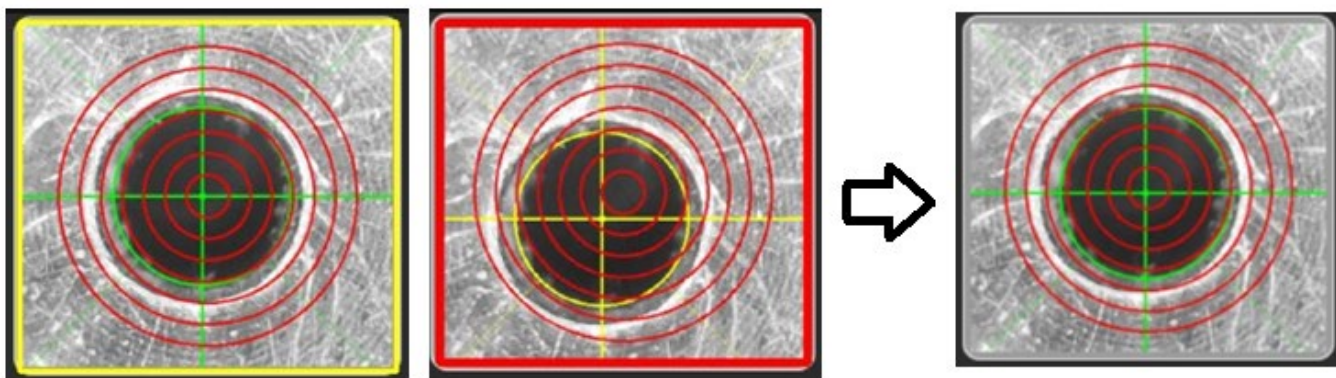
3. Отключить лазерный луч указки, если она включена.



Внимание! Под «лазерным лучом» далее везде имеется в виду *луч лазерной указки* (aiming) в составе головы. Использовать устройство для контроля рабочего (режущего) лазерного луча запрещено — это гарантированно выведет его из строя.

4. Получение изображения сопла лазерной головы на экране AVANRay.

Этап определения положения отверстия сопла считается корректно выполненным, если на экране отсутствуют **рамки желтого цвета** (отклонении от горизонтальной плоскости) и **рамки красного цвета** (несоосность центра отверстия сопла с красными вспомогательными окружностями на экране) и обрамляющая окружность сопла имеет **зеленый цвет** точно в центре экрана.



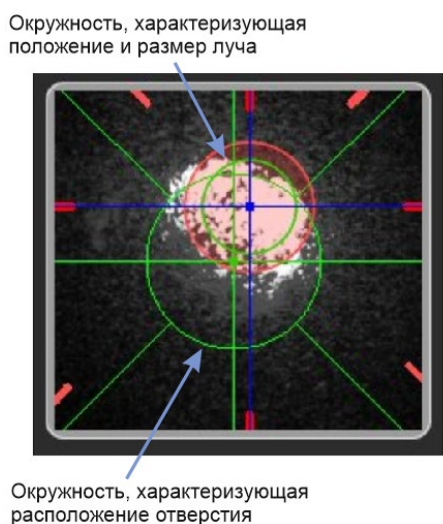
5. Получение изображения луча лазерной указки. На дисплее появится указание включить лазерную указку. Экспозиция указки может быть выбрана из вариантов 1...6 (определенное ранее для настраиваемой лазерной головы и сохраненное в памяти устройства)



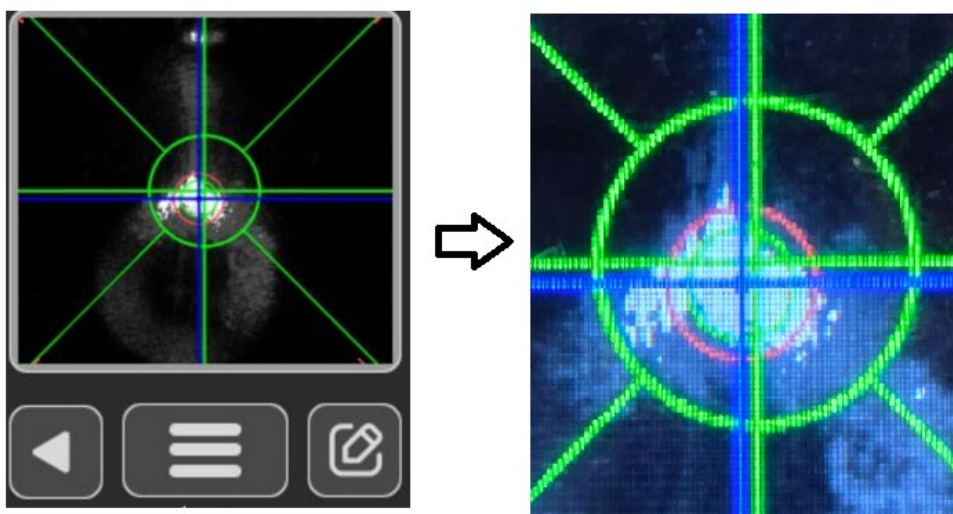
С использованием системы управления станком лазерной резки оператор должен включить вспомогательный лазерный луч – указку.

Внимание! При работе с устройством **рабочий лазерный луч** станка лазерной резки должен быть **отключен!**

6. AVANRay анализирует световое пятно лазерной указки. Рассчитанный центр пятна принимается за центр лазерного луча и отображается на экране горизонтальными и вертикальными линиями **синего цвета**.



7. Процедура центрирования лазерного луча сводится к совмещению формируемого на экране изображения **лазерного луча указки синего цвета** с изображением **центра сопла зеленого цвета** за счет подстройки оптической системы лазерной головы.



8. С более точными настройками устройства AVANRay можно ознакомиться в руководстве по эксплуатации.