Прорывная линейка

Мощных лазеров для раскроя металла с оптимальными характеристиками луча для лазерной резки

YLR-SBPP, YLS-SBPP

Специально разработанное в VPG Laserone оптоволокно для оптимальных параметров выходного пучка под задачи скоростного качественного раскроя металлов.

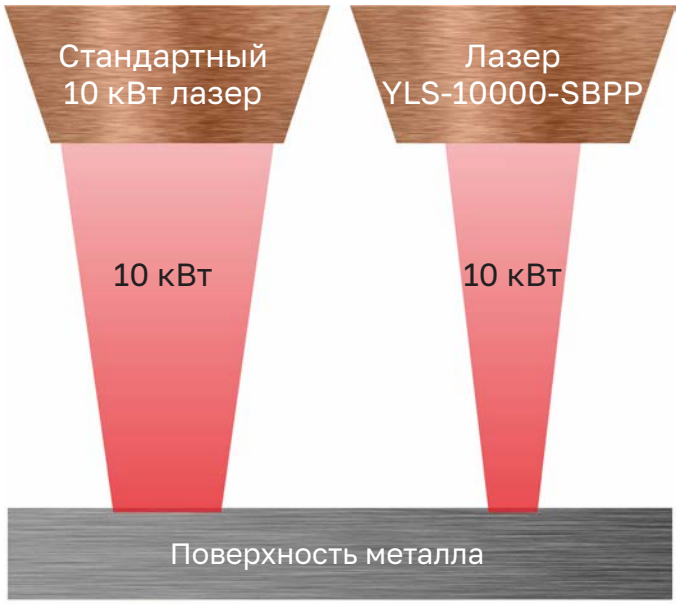
Плотность мощности 120 МегаВатт/см^2

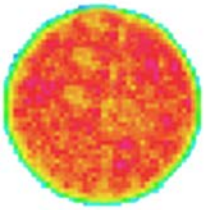
*в фокусе стандартной головы раскроя к100ф200
лазер YLS-10000-SBPP

Лазерный раскрой, лазер YLS-40000-SBPP
Черная сталь **5 мм – до 100 м/мин**
Черная сталь **100 мм – до 2 м/мин**

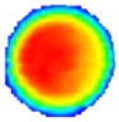
Луч после лазерной головки:

Стандартная оптическая головка производства VPG Laserone





Диаметр пучка в фокусе ~210 мкм



Диаметр пучка в фокусе ~100 мкм

Меньшее пятно при одинаковой мощности = большая проникающая способность + меньшая ширина шва

Преимущества:

- Увеличение скорости раскроя – сокращение срока производства детали снизит себестоимость, позволит увеличить объём выпускаемой продукции, а так же позволит загрузить станок исполнением сторонних заказов.
- Увеличение максимальной толщины обрабатываемого материала – возможность перевода большей номенклатуры изготавливаемых деталей на экономичный лазерный раскрой.
- Уменьшение ширины шва - экономия материала за счёт более эргономичной компоновки деталей при раскрое – прямая выгода от уменьшения количества «обрезков».

+7 (496) 255-74-46 / vpglaserone.ru / mail@vpglaserone.ru