

Лазерная резка – это один из самых эффективных способов раскроя материалов. Лазерная резка отличается рядом значительных преимуществ перед другими способами резки: лазерная резка обеспечивает высокое качество получаемых деталей и высокую производительность, позволяет существенно сократить сроки изготовления. Резка производится лазерным лучом большой мощности, который сфокусирован на разрезаемой поверхности.

Лазерная резка отличается малым допуском реза и отсутствием механического давления на обрабатываемую деталь. Это позволяет получать изделия любой сложности, в том числе и из легкодеформируемых и хрупких материалов.

Есть и другие положительные особенности лазерной резки:

- Поверхность реза листа получается наиболее гладкой из всех видов реза и не требует последующей обработки.
- Высокая скорость лазерной резки. Большая мощность лазерного излучения позволяет выполнять рез с очень высокой скоростью
- Легкость настройки программного обеспечения оборудования для лазерной резки.
- Точность позиционирования лазерной головки, за счет чего достигается высокая точность взаимного расположения элементов заготовки.

Все это позволяет изготавливать изделия любой сложности, в любом количестве и практически из любого материала при минимальном количестве отходов.