



## ПРЯМАЯ ЛАЗЕРНАЯ МАРКИРОВКА

Прямое маркирование изделий представляет собой нанесение маркировки непосредственно на поверхность изделия. Маркировка может производиться на различные изделия выполненные практически из любого материала.

- ✓ Бумага
- ✓ Картон
- ✓ Керамика
- ✓ Камень
- ✓ Фольга
- ✓ Кожа
- ✓ Резина
- ✓ Металлы
- ✓ Листовые пластики (ПК, ПВХ, АБС)
- ✓ Металлы с покрытием

## Рекомендации по использованию метода прямого маркирования изделий

- ✓ если изделие не может быть маркировано с применением этикеток, табличек или ярлыков
- ✓ если изделие подвергается воздействиям, не допускающим использование других методов маркирования
- ✓ если использование методов прямого маркирования дешевле применения индивидуальных этикеток
- ✓ если изделие подвергают идентификации в течение всего срока его жизни в соответствии с требованиями изготовителя



## Преимущества использования прямой лазерной маркировки изделий

- ✓ нанесение изображений практически любой сложности
- ✓ нанесение маркировки на изделие любой сложности
- ✓ хорошая считываемость маркировки, в том числе штрихкодов и QR-кодов
- ✓ маркировка материалов любой твердости
- ✓ долговечность наносимой маркировки
- ✓ не требует расходных материалов
- ✓ большая скорость маркировки





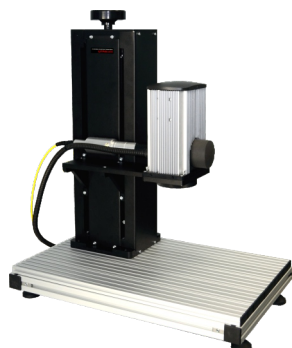
## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ОБОРУДОВАНИЯ

### Установки лазерной гравировки

**Штрих 013**



**Штрих 015**



Предназначены для прецизионной обработки заготовок из различных материалов.

Позволяют наносить высококачественные растровые и векторные изображения на поверхность изделий, производить глубокую гравировку, резку и перфорацию тонких листовых материалов.

Комплектуются приспособлениями для позиционирования и вращения детали.

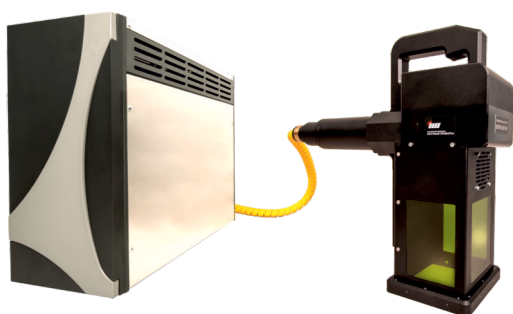
### Лазерные маркираторы **Fast Line** и **Fast Line Plus**



**Fast Line** используются для маркировки с помощью лазерного диода, мощностью 30 Вт. Подходит для решения большинства базовых задач конвейерной маркировки, таких как 1-2 строки текста на крашеном материале - бумаге, картоне, этикетке или металле.

**Fast Line Plus** используется для маркировки с помощью волоконного лазера со средней мощностью от 10 Вт до 50 Вт. Подходит для маркировки на конвейерной линии любых непрозрачных материалов, включая некрашеный металл, фольгу и различные пластики.

### Лазерный маркиратор **Штрих Контакт**



Предназначен для маркировки крупногабаритных изделий и неподвижно закрепленных конструкций, а также для очистки поверхности изделий от ржавчины, краски и других покрытий.

Обеспечивают нанесение маркировки непосредственно на изделия с помощью обрабатывающего модуля, который позиционируется оператором вручную.

