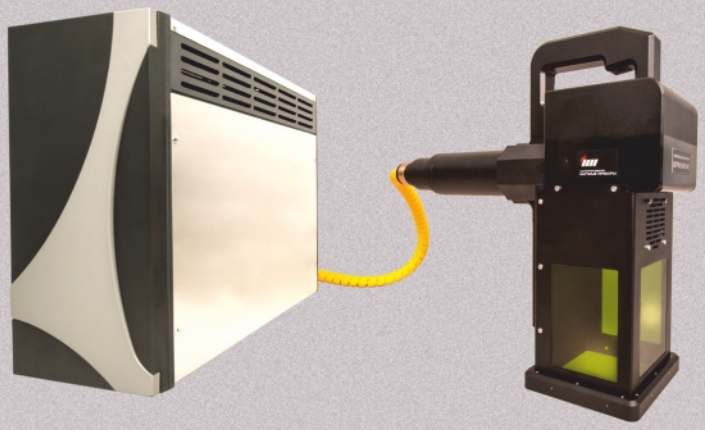
ЛАЗЕРНЫЙ МАРКИРАТОР ШТРИХ КОНТАКТ

ВОЛОКОННЫЙ ЛАЗЕР
ПРОСТОЕ УПРАВЛЕНИЕ
УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ IP 54

В МИРЕ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

ЛАЗЕРНЫЙ МАРКИРАТОР
ШТРИХ КОНТАКТ



Штрих Контакт - мобильный лазерный маркиратор, предназначенный для маркировки крупногабаритных изделий и неподвижно закрепленных конструкций, а также для очистки поверхности изделий от ржавчины, краски и других покрытий. Маркиратор позволяет наносить высокодетализированные растровые и векторные изображения, линейные и двумерные штрих-коды, машиночитаемую микромаркировку на различные промышленные изделия, детали станков и механизмов.

В процессе работы с маркиратором **Штрих Контакт** оператор держит маркирующий модуль в руках, прижимая его к поверхности маркируемого изделия. Компактность и малый вес маркирующего модуля «Штрих Контакт» позволяет наносить маркировку в труднодоступных местах.

Маркиратор сконструирован на базе инновационной платформы «Штрих», в основу которой заложена уникальная технология управления, и представляет собой компактную систему доставки лазерного излучения, позволяющую оператору осуществлять обработку широкого спектра изделий. Установленный в системе волоконный лазер в сочетании с системой гальванометрических сканаторов обеспечивает высокое качество маркировки изделий, не требует специального обслуживания и водяного охлаждения.

Применение:

- Маркировка в промышленных условиях крупногабаритных деталей, в том числе панелей и корпусов приборов, деталей станков и механизмов, а также для нанесения маркировки в труднодоступных местах;
- Очистка поверхности изделий от ржавчины, краски и других покрытий.

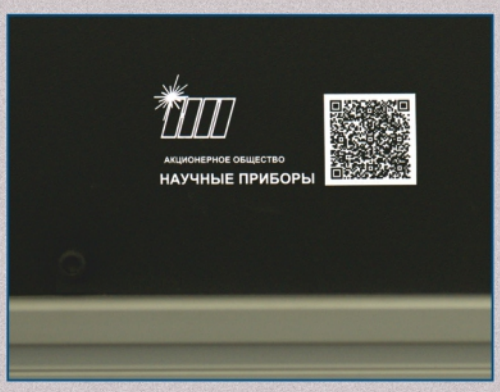
Особенности:

- Высокая надёжность;
- Удобная и безопасная конструкция – маркиратор оснащён упором, предназначенным для позиционирования маркирующей головы относительно объекта и защиты оператора от лазерного излучения, а также оснащен датчиком наличия объекта в области маркировки для блокирования излучения при отсутствии объекта в зоне обработки;
- Зона обработки оснащена защитными фильтрами для обеспечения хорошего обзора и подсветкой для удобства позиционирования маркирующей головы;
- Маркировка и гравировка изделий осуществляется для широкого спектра материалов - металлы, металлы с покрытием, резина, пластики (поликарбонат, ПВХ, АБС и другие), керамика, камень, фольга и другие;
- Простое управление надежное управление от встроенного персонального компьютера;
- Возможность управления с использованием сенсорного монитора;
- Уровень защиты – IP 54 (надёжность в тяжёлых производственных условиях).

Программное обеспечение

Установленный пакет программ обеспечивает подготовку заданий и управление процессом гравировки в растровом и векторном режимах. Программное обеспечение имеет удобный и простой графический интерфейс.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Режимы гравировки	Растровый, векторный, смешанный
Разрешение гравировки	До 1 700 dpi
Точность (исполнения геометрических размеров)	Не хуже 50 мкм
Размеры поля обработки	110 мм × 110 мм
Используемые лазеры	Волоконные импульсные иттербиевые с диодной накачкой производства НТО «ИРЭ-Полюс»
Длина волны излучения лазера	1.05 - 1.07 мкм
Пиковая мощность	До 15 кВт
Средняя мощность	От 10 Вт до 50 Вт
Частота следования импульсов	От 20 кГц до 100 кГц
Частота следования импульсов для лазеров расширенными настройками	От 20 кГц до 1000 кГц (для лазера 20 Вт) От 50 кГц до 500 кГц (для лазера 50 Вт)
Ресурс лазера	Более 50 000 часов работы
Охлаждение	Воздушное
Управляющий компьютер	Встроен в блок управления
Монитор	Офисный или сенсорный
Программное обеспечение	Пакет программ, совместимых с Windows
Формат данных	BMP, GIF, JPEG, TIFF, PNG и другие. Автоматический импорт заданий из Corel Draw, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator
Класс защиты маркирующего модуля, блока управления и сенсорного монитора	IP 54
Электропитание	Однофазное, 220 В
Энергопотребление	Не более 800 Вт (в момент включения – не более 1 500 В)
Габариты маркирующего модуля	470 мм × 145 мм × 420 мм
Габариты блока управления: • с лазером 20 Вт • с лазером 50 Вт	 210 мм × 450 мм × 540 мм 210 мм × 480 мм × 540 мм
Масса маркирующего модуля	6,2 кг
Масс блока управления: • с лазером 20 Вт • с лазером 50 Вт	 25 кг 28 кг



АО «Научные приборы»
190103, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, 52
тел.: +7(812) 313-15-55, факс: +7(812) 251-73-63
e-mail: sales@sinstr.ru, http://www.sinstr.ru