

№ Q260102.8898 02.01.2026

LD20i-BII/ВІІІ

## КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ ПОСТАЧАННЯ РУЧНОГО ЛАЗЕРНОГО МАРКІРАТОРА

### Відповідальний за проєкт:

**Директор СКЛАДПАК**

**Казан Василь Іванович**

Тел.: +38(044)500-91-63

Моб.: +38(067)694-33-67

[vasyl.kazan@skladpack.ua](mailto:vasyl.kazan@skladpack.ua)

03680, Україна, м. Київ,

вул. Миколи Грінченка, 4



## МОДЕЛЬ LD20I-BIII З АКУМУЛЯТОРОМ



Модель

LD20i-B III

Живлення

Акумулятор

Потужність лазера

20W

Технологія лазера

Лазер Fiber

Довжина хвилі лазера

1064μm

## ПОРТАТИВНА ВОЛОКОННО-ЛАЗЕРНА МАРКУВАЛЬНА МАШИНА LD20i- LD20i-ВIII

Це сучасне, універсальне та високоефективне рішення для нанесення різноманітних маркувань. Цей пристрій третього покоління поєднує компактність, високу продуктивність і простоту в експлуатації. Він розроблений з урахуванням потреб мобільних спеціалістів і здатен значно спростити процес нанесення маркування на різні матеріали, включно з металом, пластиком та органічними поверхнями. Завдяки своїм характеристикам, LD20i-ВIII використовується в таких галузях, як виробництво електроніки, автомобільна промисловість, пакування та медичне обладнання.

### Волоконно-лазерна маркувальна машина LD20i-ВIII

Найновітніша розробка з передовими технологіями



- Інтеграція
- Простота
- Іновації
- Підтримка
- Чіткість
- Захищеність
- Незалежність
- Довготривалість



## УНІКАЛЬНІ ПЕРЕВАГИ ТА МОЖЛИВОСТІ

- Портативність і зручність** — пристрій важить лише 4 кг та оснащений ергономічною ручкою, що робить його зручним для мобільного використання і перенесення на різні об'єкти. Такий компактний і легкий дизайн дозволяє маркувати навіть громіздкі або нерухомі вироби, до яких традиційне обладнання не може дістатися. Це ідеально підходить для умов, де важлива мобільність, наприклад, на будівельних майданчиках, виробничих лініях або в місцях зберігання.
- Висока швидкість та точність** — LD20i-BIII забезпечує високу швидкість маркування, що досягає до 7000 мм/с, що дозволяє виконувати процес швидко й ефективно. Це особливо важливо при великих обсягах роботи або необхідності маркувати багато виробів за короткий проміжок часу. Технологія червоного променя для позиціонування забезпечує точне наведення лазера, що дозволяє мінімізувати помилки та підвищити якість кінцевого результату. Незалежно від форми і матеріалу об'єкта, маркування буде чітким і легко читаним.
- Широкий спектр підтримуваних матеріалів** — лазерна маркувальна машина здатна працювати з широким діапазоном матеріалів: метал (сталь, алюміній, латунь), пластик (ПВХ, ПЕТ, ABS), шкіра, папір, пофарбовані поверхні і навіть органічні матеріали. Це дозволяє пристрою бути універсальним інструментом для застосування в різних галузях: від автомобільної промисловості та електроніки до медицини та легкої промисловості. Наприклад, вона легко справляється з гравіюванням серійних номерів на автозапчастинах, логотипів на металевих виробах, дат і кодів на упаковці та електронних компонентах.
- Простота інтеграції та управління** — LD20i-BIII оснащена вбудованим сенсорним екраном, що дозволяє інтуїтивно та швидко керувати процесом маркування. Операційна система Linux забезпечує стабільність і надійність роботи пристрою. Машина підтримує багато мов, включаючи українську, англійську, китайську, іспанську та корейську, що робить її зручною для міжнародного використання та інтеграції в глобальні виробничі ланцюги. Пристрій здатен працювати з різними форматами файлів, такими як BMP, PLT, JPEG, DXF та іншими, що спрощує завантаження та редагування зображень і текстів безпосередньо на місці роботи.
- Енергоефективність і довговічність** — на відміну від інших типів лазерів, волоконний лазер не потребує складного обслуговування, витратних матеріалів або частих замін деталей. Це знижує витрати на обслуговування та експлуатацію пристрою. Вбудована система повітряного охолодження дозволяє підтримувати низьку температуру роботи навіть при інтенсивних навантаженнях, що робить LD20i-BIII практичним і довговічним інструментом для бізнесу. Крім того, доступна версія з акумулятором, що дозволяє використовувати пристрій в умовах відсутності постійного живлення.

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Потужність лазера:** 20 Вт, 30 Вт і більше, в залежності від конфігурації
- **Довжина хвилі лазера:** 1064 нм
- **Метод маркування:** високоточне двовимірне сканування, підтримка точкової і векторної графіки
- **Максимальна швидкість маркування:** до 7000 мм/с
- **Діапазон маркування:** стандартні розміри 50×50 мм і 100×100 мм; можливе налаштування під інші розміри
- **Операційна система:** вбудована система на базі Linux, управління через сенсорний екран
- **Система охолодження:** повітряна, не потребує використання водяного чиллера
- **Енергоспоживання:** до 150 Вт
- **Робоча температура:** від 0 до 40 °С, вологість 30-85% без конденсації

## ЗАСТОСУВАННЯ ТА СФЕРИ ВИКОРИСТАННЯ

1. **Промислове виробництво** — нанесення серійних номерів і логотипів на деталі, компоненти та готові вироби. Використовується в автомобілебудуванні, виробництві електроніки, виготовленні пакувальних матеріалів і приладів.
2. **Медична галузь** — маркування медичних інструментів, виробів, упаковок з ліками та інших предметів, що потребують чіткої та стійкої до стирання мітки.
3. **Ювелірна промисловість** — акуратне та точне гравірування на металах, створення логотипів, написів і малюнків на коштовних металах.
4. **Автомобілебудування та запчастини** — нанесення унікальних ідентифікаторів, серійних номерів, інструкцій на автозапчастини та елементи машин.
5. **Легка промисловість** — створення маркувань на пластику, шкірі, тканинах та інших м'яких матеріалах.

Портативна маркувальна машина LD20i-BIII — це надійний і багатофункціональний пристрій, який забезпечує високу якість маркування з мінімальними затратами часу та зусиль. Вона легко інтегрується в існуючі виробничі процеси, що робить її відмінним вибором для компаній, які прагнуть підвищити ефективність своєї роботи та знизити операційні витрати.

**ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Поле друку	100 x 100 мм
Розміри	339 x 160 x 273 мм
Вага	4 кг
Специфікація	LD20iB III
Матеріал корпусу	Інженерний пластик
Тип лазера	Джерело волоконного лазера
Потужність	20W
Довжина хвилі	1064 нм
Максимальна енергія імпульсу	0,8 мДж
Діапазон частот	від 30 до 60 кГц
Спосіб маркування	Високоточний метод двовимірного сканування
Швидкість маркування	650 символів/сек (конкретна швидкість залежить від матеріалу виробу та вмісту друку)
Швидкість лінії	≤7000 мм/с
Метод контролю	Через сенсорний екран
Операційна система	Linux
Система охолодження	Повітряне охолодження
Тип лінії розмітки	Точкова матриця та вектор
Розмір рефлектора	Стандартний розмір: 8,5 мм
Поле маркування	Стандарт: 50 мм × 50 мм або 100 мм × 100 мм
Спосіб позиціонування	Позиціонування на червоне світло
Лінії маркування	Немає обмежень в межах поля маркування
Мова	Simplified Chinese, Traditional Chinese, English, Korean, Russian, Arabic, Spanish, Russian, Portuguese, Italian, Turkish
Формат файлу	BMP/PNG/JPG/JPEG/PLT/GIF/PBM (рекомендується PLT)
Штрих-код / QR-код	CODE39, CODE128, CODE126, EAN13, PDF417, 01CODE, QR, AZTEC CODE, DM,GS1DM, DOTCODE, HANXINCODE, etc
Ємність акумулятора	6000mAh
Максимальна потужність	150W
Вага машини	4 кг
Розміри блоку управління	339ммX160ммX273мм (поле маркування 100ммx100мм)
Робоча температура	5-40°C
Робоча вологість	30%-85% відносної вологості (без конденсації)

## МОДЕЛЬ LD20i-II З АКУМУЛЯТОРОМ



### Живлення

Акумулятор

Від мережі

### Потужність лазера

20W

30W

50W

### Технологія лазера

Лазер Fiber

### Довжина хвилі лазера

1064μm

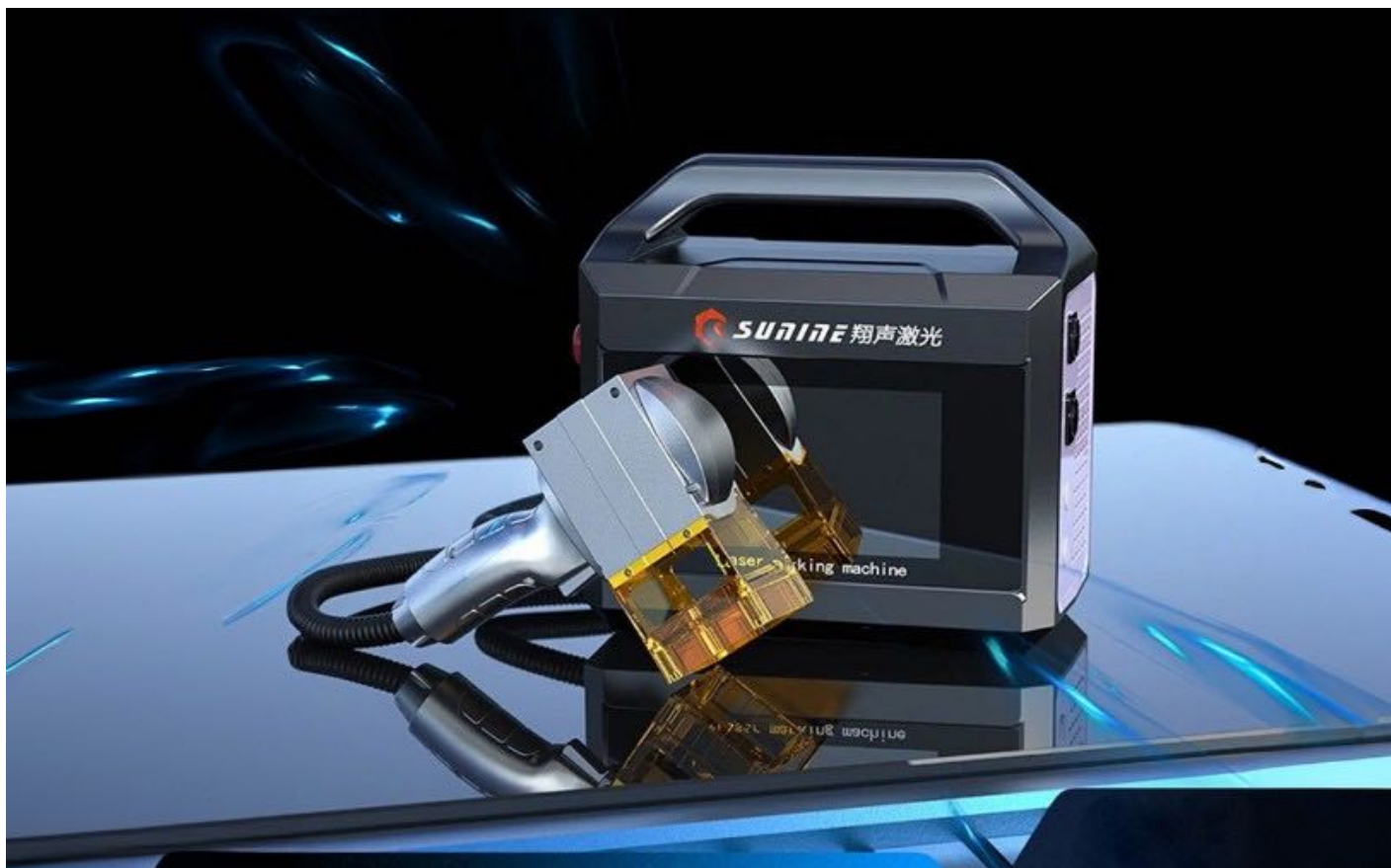
LD20i II є економічним і ефективним рішенням для тих виробництв, де вимагається виконання легких завдань, пов'язаних із маркуванням і гравіюванням на менш міцних матеріалах.

### Основні області застосування включають:

- **Пластмаси та полімери:** Лазер потужністю 20 Вт легко справляється з нанесенням тонких, чітких ліній на пластикові поверхні. Це особливо важливо в таких сферах, як виробництво електроніки та упаковки, де вимагається нанесення логотипів, штрихкодів та інших позначок.
- **Органічне скло та акрил:** Ці матеріали широко використовуються в виробництві рекламної продукції та сувенірів. LD20i II дозволяє створювати складні форми та малюнки на акрилі, забезпечуючи високу якість і деталізацію.
- **М'які метали:** Незважаючи на відносно низьку потужність, цей лазер справляється з нанесенням поверхневого гравіювання на алюміній і мідь, що робить його придатним для застосування в легкій промисловості та електроніці.

## ЕКОНОМІЧНІСТЬ ТА ПРОСТОТА ВИКОРИСТАННЯ

Однією з головних переваг 20 Вт лазера є його доступна ціна та низькі експлуатаційні витрати. Це робить його привабливим для невеликих компаній, які хочуть впровадити лазерні технології без значних фінансових вкладень. Простота в використанні також є ключовим фактором — установка та налаштування системи не вимагають складних технічних знань, що скорочує час на підготовку до роботи та навчання операторів.



## УНІВЕРСАЛЬНЕ РІШЕННЯ ДЛЯ СЕРЕДНЬОГО БІЗНЕСУ

LD30i II займає проміжне положення між легкими та важкими виробничими рішеннями. Цей лазер ідеально підходить для підприємств середнього масштабу, де вимагається гнучкість та здатність працювати з різними матеріалами. Приклади застосування включають:

- **Нержавіюча сталь:** Лазер 30 Вт здатний наносити якісне гравіювання на нержавіючу сталь, що особливо важливо для виробництва медичного обладнання, де вимагається маркування інструментів та деталей.
- **Текстиль і шкіра:** У швейній промисловості лазери все частіше використовуються для різання та гравіювання на тканинах і шкіряних виробах. Лазер 30 Вт дозволяє створювати точні малюнки та логотипи на текстильних матеріалах, при цьому не пошкоджуючи структуру тканини.
- **Кераміка:** LD30i II часто застосовуються для нанесення декоративних та функціональних елементів на керамічні вироби, такі як плитка, чашки та сувеніри. Це рішення користується попитом у дизайнерській та будівельній індустрії.

## НАДІЙНІСТЬ ТА ГНУЧКІСТЬ В НАЛАШТУВАННІ

Однією з ключових особливостей лазера 30 Вт є можливість гнучкого налаштування параметрів роботи. Користувачі можуть змінювати такі параметри, як швидкість гравіювання, глибина та інтенсивність лазерного променя, що дозволяє адаптувати систему під конкретні завдання та матеріали. Це робить його незамінним інструментом для тих підприємств, які потребують універсального рішення для роботи з різними видами продукції.

## ПОТУЖНІСТЬ ДЛЯ ПРОМИСЛОВОГО ВИРОБНИЦТВА

LD50i II — це високопродуктивне обладнання, яке ідеально підходить для важких промислових завдань. Потужність лазера дозволяє наносити глибоке та довговічне маркування на найміцніші матеріали. Застосування 50 Вт лазерів включає:

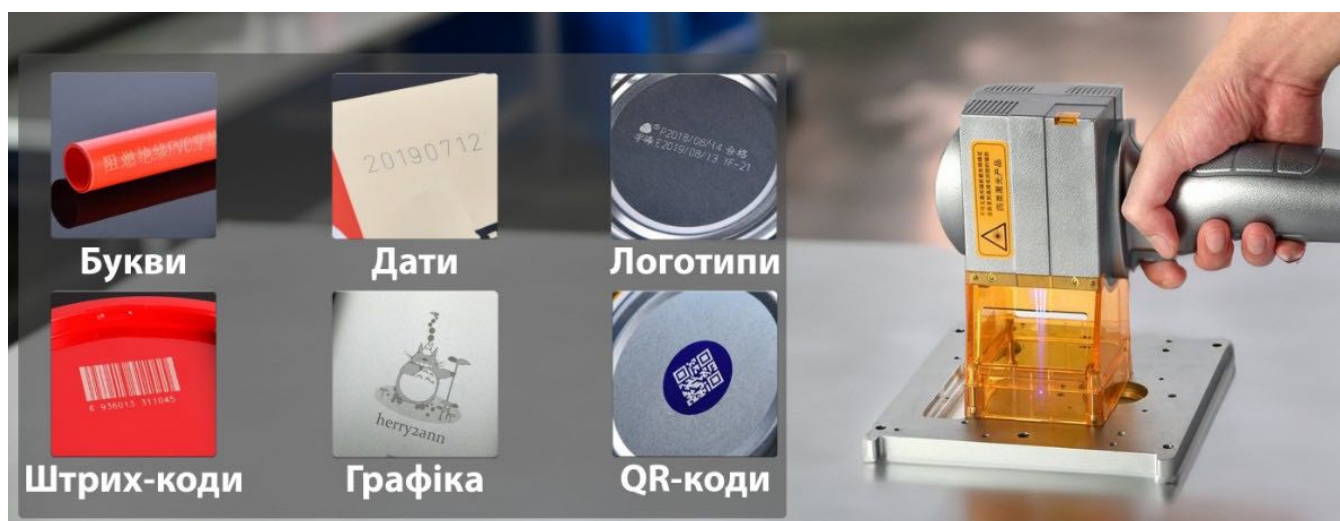
- **Глибоке гравіювання на металах:** LD50i II здатний створювати глибокі написи та малюнки на твердих металах, таких як сталь і латунь. Це робить його незамінним для виробництва машинних деталей, інструментів та автомобільних компонентів, де вимагається висока стійкість маркування до зносу.
- **Обробка великих поверхонь:** З допомогою LD50i II можна наносити маркування на великі деталі, такі як корпуси обладнання, контейнери та крупногабаритні металоконструкції.
- **Прецизійна обробка:** Незважаючи на високу потужність, лазер дозволяє зберігати точність при роботі з дрібними деталями, що важливо для таких галузей, як електроніка та авіабудування.

## ВИСОКА ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ДОВГОВІЧНІСТЬ

Лазери потужністю 50 Вт відрізняються високою продуктивністю та можуть використовуватися на підприємствах, де вимагається виконання великого обсягу робіт за короткий час. Завдяки новітнім технологіям охолодження та обробки даних, LD50i II здатний працювати безперервно протягом тривалого часу, що забезпечує стабільність роботи та зменшує ризик поломок.

### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Матеріал корпусу	Інженерний пластик
Тип лазера	Волоконний лазерний прилад
Довжина хвилі	1064 нм
Максимальна енергія імпульсу	0,8 мДж
Діапазон частот	1-600КГц
Спосіб маркування	Високоточний метод 2D-сканування
Швидкість маркування	≤7000мм/с
Основний контроль	Високоінтегрована материнська плата з вбудованим контролером сенсорного екрана розміром 7 дюймів
Операційна система	Linux
Система охолодження	З повітряним охолодженням
Тип лінії розмітки	Обидва типи: точкова матриця та вектор
Розмір рефлектора	Стандарт: 8,5 мм
Поле маркування	Стандарт: 50мм×50мм 100мм×100мм (опціонально)
Спосіб позиціонування	Положення червоного світла
Мова	Англійська Китайська Корейська Російська Японська Іспанська Турецька Італійська Португальська Французька Німецька Польська Голландська
Формат файлу	BM/png/jpg/jpeg/plt/gif/pbm (рекомендується plt)
Кількість рядків	Жодних обмежень у межах поля маркування
Швидкість письма	650 символів на секунду (залежить від матеріалів і змісту друку)



## МОДЕЛЬ LD30i-BII-MOPA БЕЗ АКУМУЛЯТОРА



Модель

LD30i II (ЗПТ)

LD30i-B II(ЗПТ)

Живлення

Акумулятор

Від мережі

Потужність лазера

30W

Технологія лазера

Лазер Fiber

Довжина хвилі лазера

1064μm

### LD30i-BII-MOPA: Кольоровий друк на нержавіючій сталі

Сучасне промислове виробництво пред'являє високі вимоги до точності та довговічності маркування продукції. Лазерна система LD30i-BII-MOPA — це універсальний інструмент, розроблений для підприємств середнього масштабу, яким потрібна висока гнучкість і якість при роботі з різноманітними матеріалами. Ця модель відмінно справляється з нанесенням чіткої та стійкої гравіювання на поверхні з металу, пластику, текстилю та інших матеріалів, що робить її незамінною в таких галузях, як виробництво медичного обладнання, електроніки, сувенірної та рекламної продукції.

### ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ РОБОТИ З НЕРЖАВІЮЧОЮ СТАЛЛЮ

Ключовою особливістю LD30i-BII-MOPA є його здатність ідеально працювати з нержавіючою сталлю. Лазерна система забезпечує чітке, висококонтрастне і стійке маркування, яке зберігає свої властивості навіть після тривалої експлуатації виробів. Технологія MOPA дозволяє точно контролювати параметри гравіювання, створюючи чіткі лінії та складні візерунки. Це робить систему особливо придатною для використання в медичній сфері, де важлива довговічність та читабельність маркування на інструментах і приладах, а також у виробництві побутової техніки, приладобудуванні та інших галузях, де використовуються сталеві деталі.

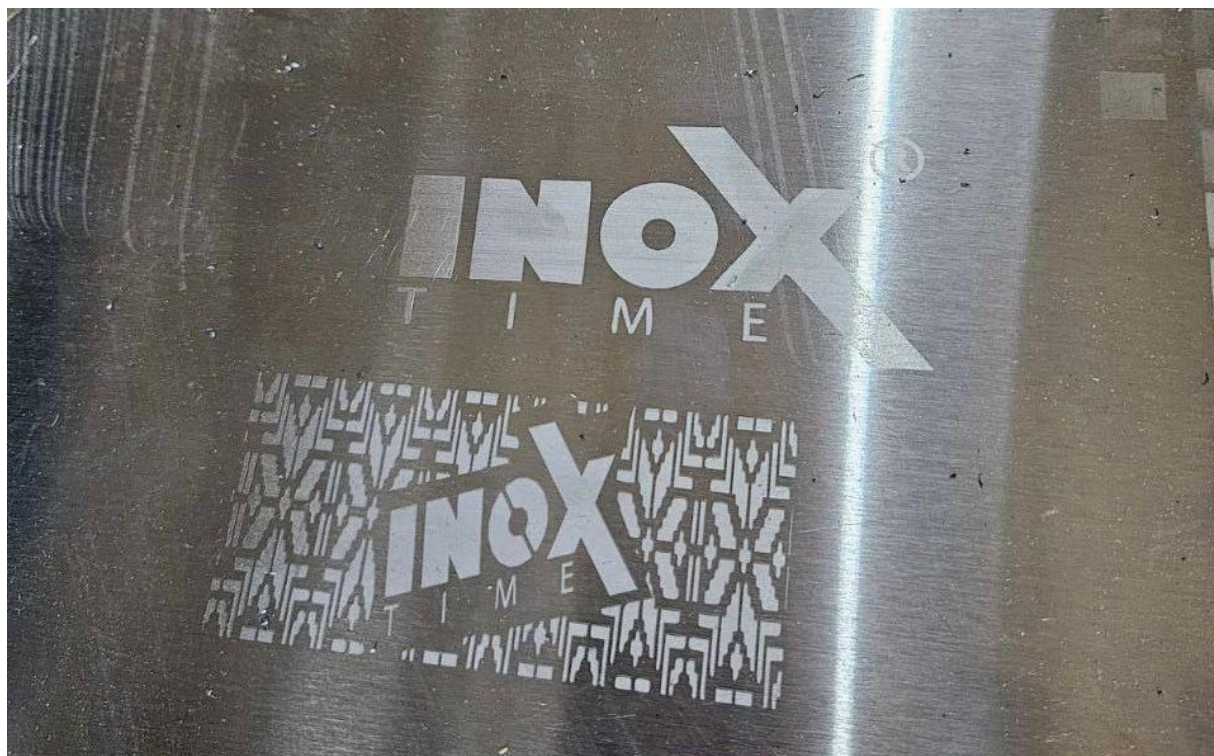
- **Нержавіюча сталь:** LD30i-BII-MOPA пропонує чудові результати при гравіюванні на нержавіючій сталі, що робить його незамінним для нанесення маркування на інструменти, деталі машин та обладнання. Лазер дозволяє отримати чіткі й стійкі написи, які легко читаються і зберігаються при тривалому використанні.
- **Текстиль і шкіра:** Лазер також знаходить застосування в швейній і шкіряній промисловості, дозволяючи точно різати і наносити малюнки на тканини та шкіряні вироби. LD30i-BII-MOPA здатний створювати акуратні логотипи та візерунки, не пошкоджуючи структуру матеріалу, що робить його придатним для виробництва одягу, сумок, аксесуарів та інших товарів.

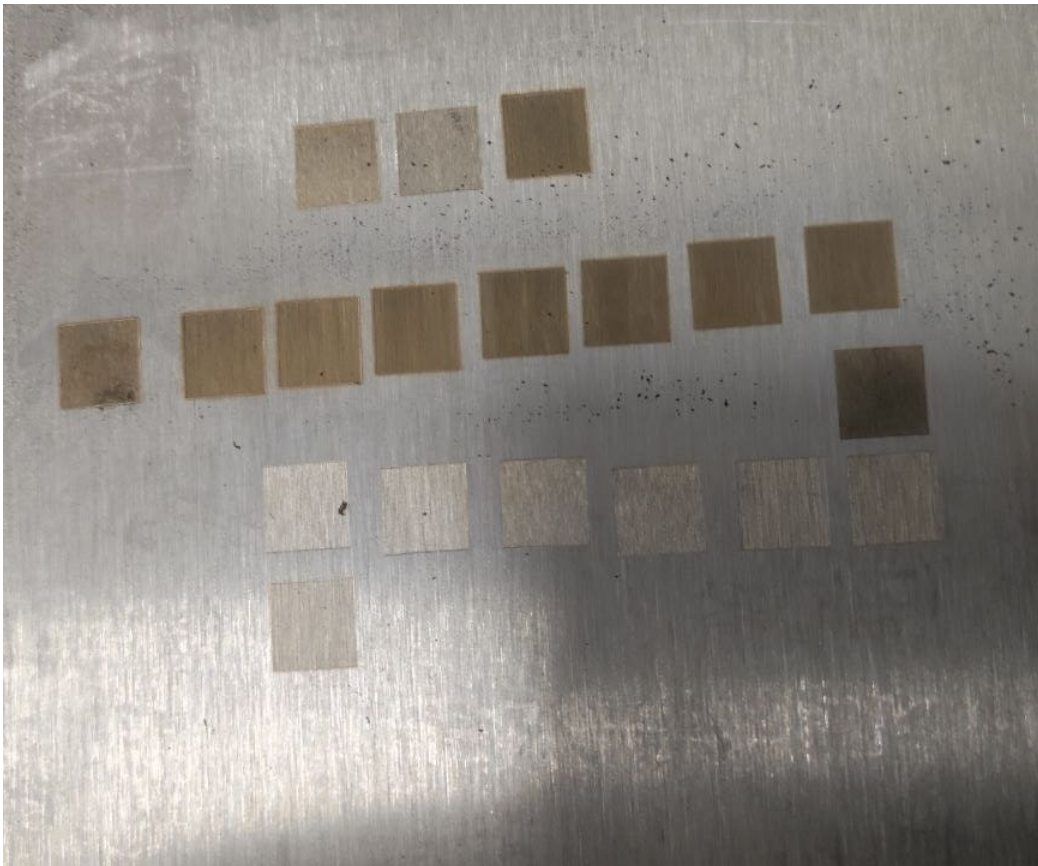
- **Кераміка:** Ця лазерна система підходить для нанесення декоративних та функціональних елементів на керамічні вироби, такі як плитка, чашки та сувеніри. Можливість роботи з дрібними деталями дозволяє створювати складні малюнки та візерунки з високим ступенем деталізації.

## ГНУЧКІСТЬ ТА НАЛАШТУВАННЯ

LD30i-BII-MOPA пропонує користувачам широкий вибір налаштувань, що дозволяє адаптувати її під найрізноманітніші завдання. Параметри потужності, швидкості та глибини гравіювання можна легко регулювати, що забезпечує високу точність обробки на різних матеріалах. Така гнучкість особливо важлива для підприємств, яким необхідно виконувати широкий спектр завдань, від дрібного гравіювання на металі до створення великих візерунків на текстилі. Можливість тонкого налаштування параметрів дозволяє досягати ідеальних результатів незалежно від складності проекту.







## ПЕРЕВАГИ LD30I-BII-MOPA

- Універсальність:** Лазерна система підходить для роботи з різними матеріалами, включаючи нержавіючу сталь, шкіру, кераміку, пластик і текстиль. Це робить її ідеальною для використання в різних галузях, від медицини до сувенірного виробництва.
- Висока точність:** MOPA-технологія забезпечує точне регулювання параметрів гравіювання, що дозволяє досягати ідеального результату на будь-якому матеріалі. Лазер чітко і точно наносить навіть найскладніші візерунки та тексти.
- Компактність і простота інтеграції:** LD30i-BII-MOPA легко інтегрується у вже існуючі виробничі процеси завдяки своєму компактному дизайну та зручному інтерфейсу. Це дає можливість використовувати систему навіть на обмежених виробничих площах.
- Економічність і надійність:** Поєднання низького енергоспоживання і мінімальних витрат на обслуговування робить цей лазерний маркувальник вигідним вибором для компаній середнього масштабу. LD30i-BII-MOPA розроблений для довгострокової експлуатації без частого технічного обслуговування, що значно знижує експлуатаційні витрати.

Лазерна система LD30i-BII-MOPA представляє собою потужне та універсальне рішення для підприємств, яким потрібна висока якість, точність і довговічність маркування. Ця модель відмінно справляється з нанесенням маркування на нержавіючу сталь, забезпечуючи стійкі й чіткі результати. Універсальність і простота у використанні роблять LD30i-BII-MOPA ідеальним інструментом для найрізноманітніших виробничих завдань.



**КОМЕРЦІЙНИЙ РОЗДІЛ****Вартість пропозиції (ГРН), без урахування ПДВ (20%).**

Найменування обладнання		
1.	Лазерна маркувальна машина LD20i-B III - LD III <i>* В наявності</i>	159 000,00
2.	Лазерна маркувальна машина LD20i-B II - LD II <i>* В наявності</i>	127 050,00
3.	Лазерна маркувальна машина LD30i-BII-MOPA без акумулятора <i>* Під замовлення</i>	192 210,00

**КОМЕРЦІЙНІ УМОВИ****Умови оплати**

Передоплата

**Поставка і митне очищення**

Доставка і митне очищення здійснюється компанією Складпак: DDP, Україна, адреса клієнта

**Термін поставки**

3-5 днів за умови наявності на складі, 45-90 днів за умови відсутності на складському залишку.

**Термін дії пропозиції**

До 31.12.2026 року

**Гарантія**

12 місяців

# ЛІДЕР В ГАЛУЗІ АВТОМАТИЗАЦІЇ

# Skladpack

- ✓ Сервісна підтримка 24/7
- ✓ Контрактне виробництво
- ✓ Індивідуальний підхід
- ✓ Гарантійне обслуговування
- ✓ Європейський стандарт якості
- ✓ Офіційний дистриб'ютор
- ✓ Власний імпорт



**Василь Казан**  
СЕО компанії "Складпак"



Партнерство з нашою компанією допоможе вам вирішувати найскладніші завдання виробництва, використовуючи сучасні інжинірингові рішення та устаткування міжнародного рівня якості.

Співпраця з компанією "Складпак" - це завжди чітке дотримання термінів поставок ексклюзивного обладнання, фіксована заявлена вартість товарів, що поставляються, повна фінансова безпека угод, на стабільне довготривале співробітництво.