

Линк към продукта: <https://cncworld.bg/atomstack-a20-pro-v2-40x36cm-p-746.html>



## Лазерен плотер - машина за гравирание Atomstack A20 Pro V2 40x36cm | БГ продажби

Цена с вкл. ДДС	<b>1 460 лв</b>
Цена без ДДС	<b>1 217 лв</b>
Наличност	<b>Наличен</b>
Време за доставка	<b>14 дни</b>
Каталожен номер	<b>10378-V2</b>
Код на производителя	<b>A20-Pro-V2</b>

### Описание на продукта

#### Лазерен гравер - Atomstack A20 Pro V2 40x36cm



ТУК МОЖЕТЕ ДА ИЗБЕРЕТЕ НАЙ-ПОДХОДЯЩИЯ КОМПЛЕКТ АКСЕСОАРИ: БАЗА, L, XL или XXL

НАЛИЧНИ АКСЕСОАРИ: **Работна повърхност "Пчелен кошер" F2** | **Камера за позициониране AC2** | **Ротационен аксесоар за редовни форми R2 V2** | **Ротационен аксесоар за нерегулярни форми R1 V2** | **Компресор за въздух F60** |

---

**Ние сме официален дистрибутор на този уред в България, издаваме фактура с ДДС за всяка покупка, която можете да приспаднете и включите в разходите си. Повечето търговци на този продукт на пазара не издават никакви фактури, което води до по-високи разходи за купувача.**

## ВНИМАНИЕ!

Можете също така да закупите допълнителни аксесоари за вашия лазерен гравер, за да работите по-ефективно, като например защитно устройство с изпускателна система и други. Можете да ги намерите, като кликнете на следния линк:

[Аксесоари за лазерни гравери](#)





---

### Лазерен гравер с модерен дизайн

Лазерният гравер A20 Pro V2 Atomstack има много проста и модерна конструкция, с която можете да създавате различни проекти с изключително качество - лазерната глава е оборудвана с най-напредналата технология на пазара: **Състои се от два лазерни източника и две фокусиращи лещи**, които осигуряват неосъществима лазерна интензивност в сравнение с другите устройства, висока фокусировка на лазерния лъч и реална лазерна мощност от 20W. Това е повече от достатъчно за създаване на висококачествени гравюри и рязане на много материали.

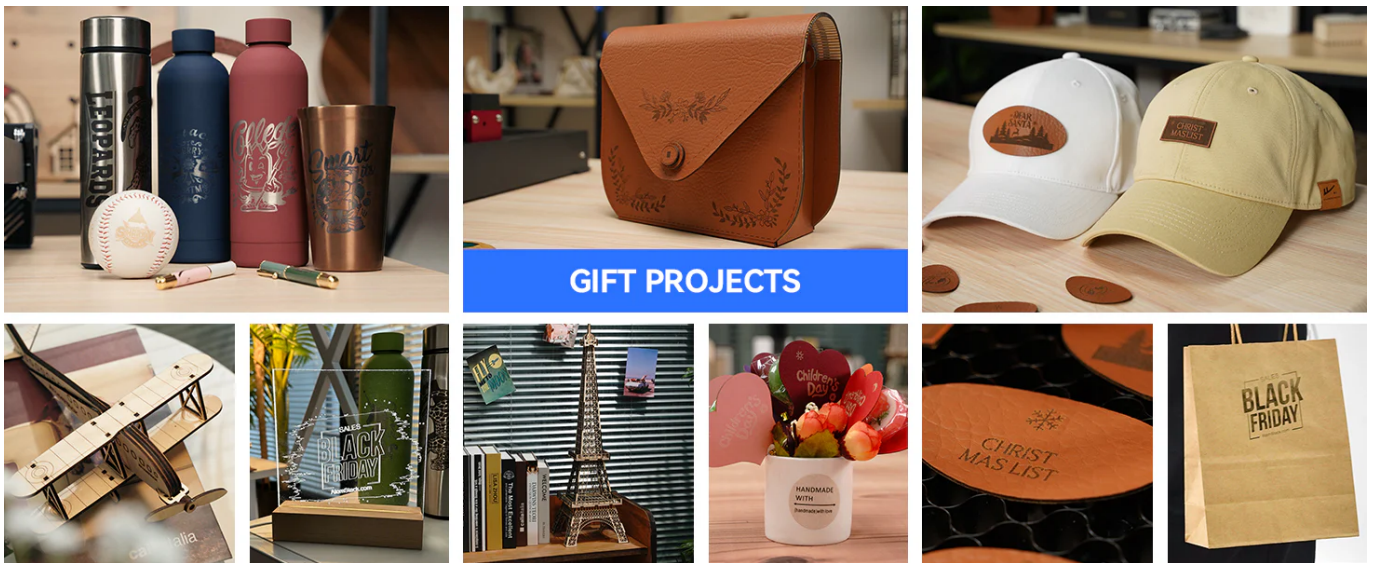
Много други търговци посочват максималната лазерна мощност, която е недостижима, докато реалната мощност е само част от тази цифра!

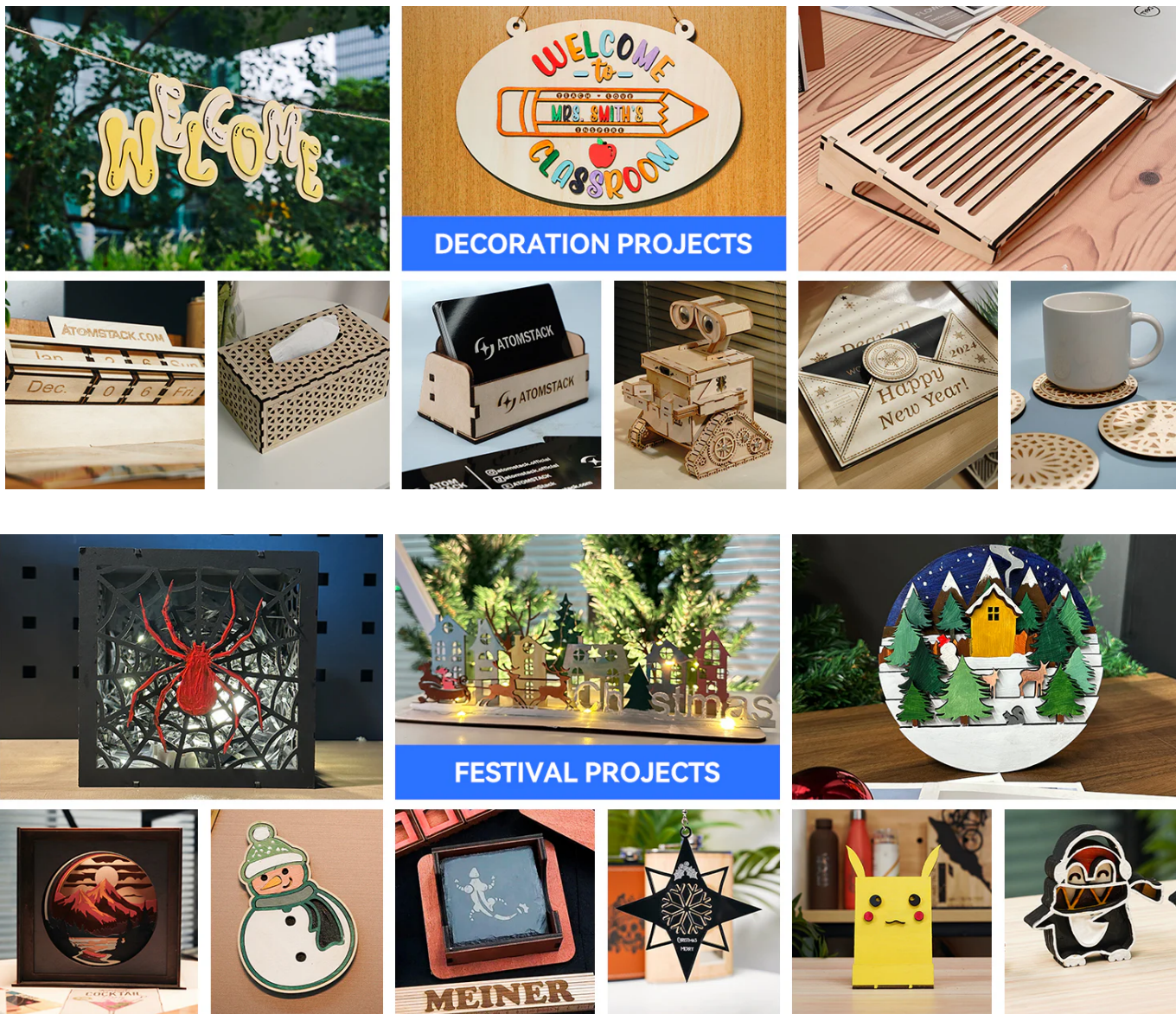
Както CO2 лазерните гравери, той не изисква охлаждане с вода, оптично регулиране или вземане под внимание на много работни параметри, за да осигури висококачествено рязане. Структурата му е много проста, здрава и лека - можете да се фокусирате върху същественото, а именно създаването на проекти.



# Resume Engraving

Continue work seamlessly after unexpected power outages, minimizing material waste





Лазерният гравер A20 Pro V2 може да се използва върху много материали, от пластмаси и шперплат до **метали** - това не е шега, можем дори да гравирате **неръждаема стомана** със специално проектираната лазерна глава!

Получавате машина с модерна лазерна глава, която не изисква поддръжка и гарантира надеждност всеки път, когато я използвате.  
A20 Pro V2 е комплект за сглобяване - сглобяването отнема само няколко минути, не повече от 10-15 минути.

### Какви материали може да обработва лазерният гравер A20 Pro V2?

**Материали за гравирание:** Дърво, бамбук, неръждаема стомана, картон, пластмаса, кожа, PCB, шперплат, тъмно стъкло, керамика, памук, шисти и др.

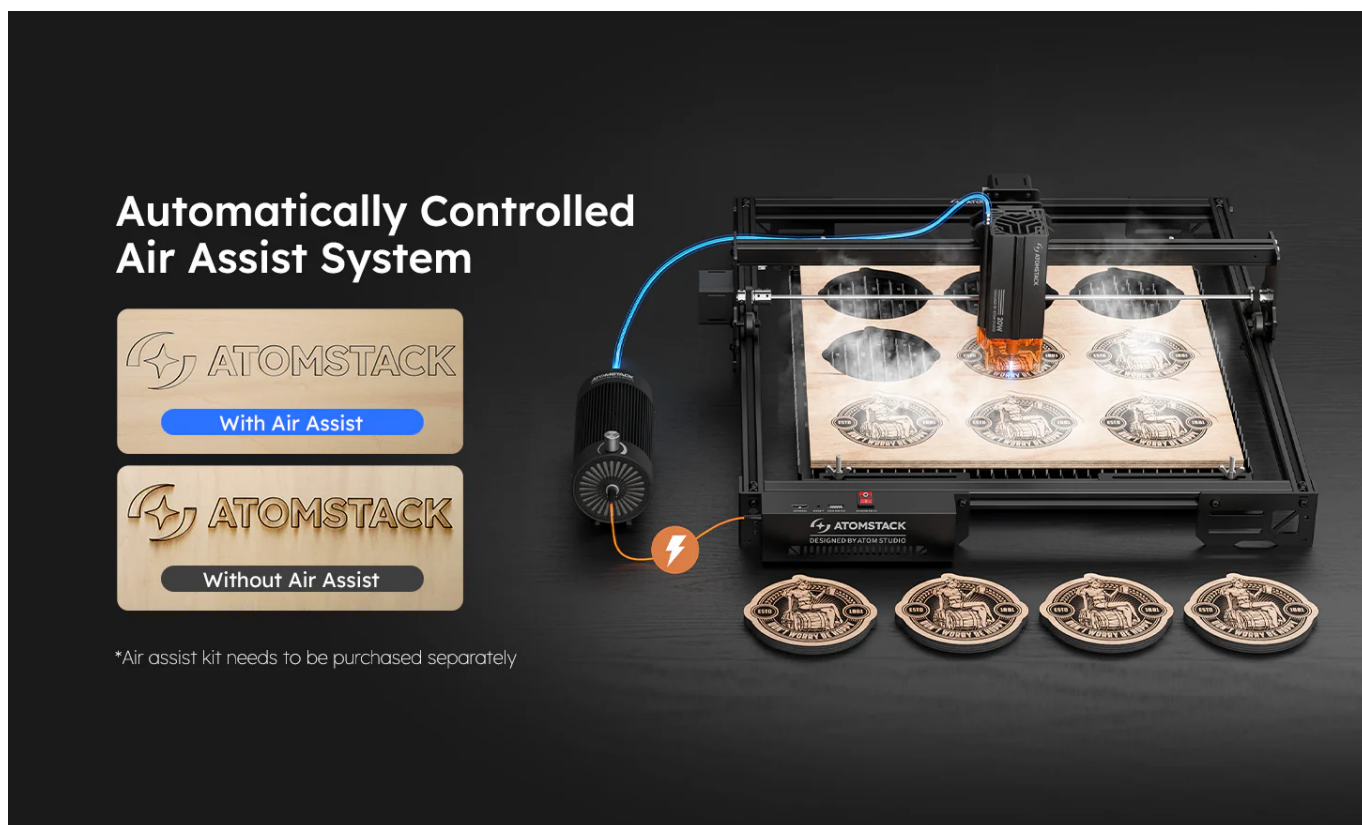
**Материали за рязане:** Картон, нетъкан текстил, шперплат, акрил, пластмаса, гума и др.

Ето някои примери как лазерният гравер A20 Pro V2 може да гравира и реже различни материали:



За лазерния гравер A20 Pro V2 можете също така да закупите професионален компресор за въздух **ATOMSTACK**.

Благодарение на този компресор, няма да има следи от изгаряния върху материалите след гравирание и рязане - разликата е видима с невъоръжено око! Работата без компресор значително затруднява работата и резултатите са много по-лоши.



### Какво прави нашия лазерен гравер A20 Pro V2 специален?

**Компресиран лазерен лъч** - Благодарение на системата от фокусни лещи, лазерният лъч има само **0,08mm<sup>2</sup>** - Лазерът използва напреднала технология за двойна компресия на точката - така плътен лазерен лъч позволява лесно рязане на картон, черен акрил, шперплат и др. Също така е възможно директно да се гравират неръждаема

стомана, керамика или тъмно стъкло, **и скоростта на гравирание и рязане е 40% по-бърза** от другите подобни устройства на пазара.

Освен това, лазерът, използван в този гравер, има фиксирана фокусна точка, лазерната мощност е по-стабилна от тази на лазерите с променлива фокусна точка. Температурата на топене на лазера достига до **1200 °C** в сравнение с 650°C при подобни устройства на пазара - затова той може ефективно да реже материалите и да гравира с висока резолюция, въпреки на пръв поглед ниската мощност. Освен това лазерната глава е оборудвана с гироскоп и автоматично фокусиране.

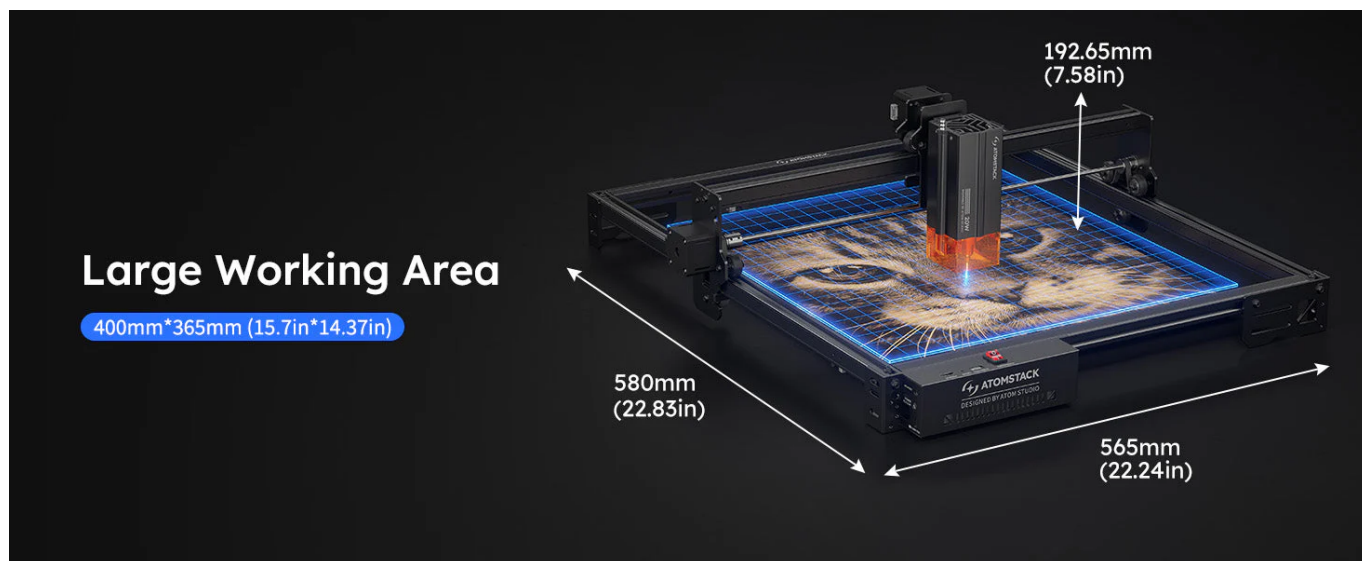


**0.01mm**  
Precision Engraving

Comparison of Engraving Accuracy

Model	Spot Size
A10 PRO V2	0.08*0.1mm
Others	0.15*0.15mm

The image shows a laser engraver head with a red protective cover and a blue laser beam. The head is labeled 'ATOMSTACK' and '10W'. The engraver is shown engraving a metal surface. The inset image shows two examples of engraving accuracy: 'A10 PRO V2' with a spot size of 0.08\*0.1mm and 'Others' with a spot size of 0.15\*0.15mm.



**Изключително лека и здрава конструкция** - Лазерният гравьор тежи само 4,5 кг и структурата му е напълно изработена от устойчиви алуминиеви профили. Сглобяването на всички компоненти на машината отнема по-малко от 15 минути.

Може лесно да се премества от едно място на друго и работната площ е **400x360mm**, което предлага големи възможности за реализиране на проекти.

**ATOMSTACK A20 Pro V2 лазерният гравьор е съвместим с много операционни системи** - (Програмата LightBurn, Laser GRBL): WinXp, Win7, Win8, Win10, както и с Mac системата (Програмата LightBurn). Той също така поддържа много файлови формати: NC, BMP, JPG, PNG, DXF и др.

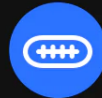
**Поддръжка на WIFI -**

Чрез изтегляне на специалното AtomStack приложение от Play Store или App Store, можете да работите директно от телефона си през WIFI мрежа

# Wide Compatibility



Software: LightBurn, LaserGRBL, AtomStack PC, AtomStack APP



System Supported: Android, iOS, Windows, macOS

File Formats: JPG, JPEG, SVG, PNG, BMP, PDF, G-Code, DXF

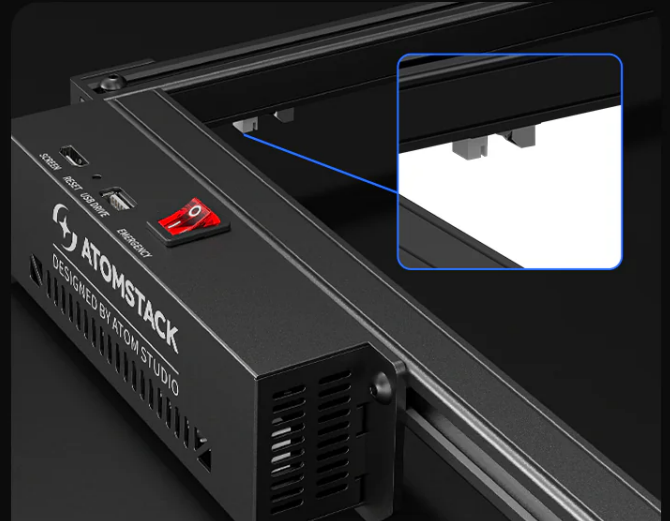




## Details Matter



Aluminum Alloy Frame



Limit Switches

**Концеви прекъсвачи на X и Y оси:** Тази функция е рядкост в този клас устройства. Тя осигурява, че когато се достигне края на работната площ, концевите прекъсвачи прекъсват стъпковите мотори, за да защитят системата от повреди.

**Лазерната глава е оборудвана** с филтърно стъкло, което абсорбира до 97% от ултравиолетовото светлинно лъчение, така че очила за защита не са необходими.

**Позициониране с кръстосан лазер:**  
Главата също така има прецизна функция за позициониране с кръстосан лазер.

# 20W

ONE PASS

15mm

Paulownia


ONE PASS

10mm

Black Acrylic




## Safe to Use



ブザーアラーム

Flame Detector



ブザーアラーム

Gyroscope

### Панел с полезни бутони и конектори:

Можете да спрете работата на машината по всяко време с червения бутон, до който са разположени и портовете за свързване.

### Продължаване след прекъсване на захранването:

Лазерният гравьор ATOMSTACK A20 V2 има функция, която позволява възстановяване на проекта след прекъсване на захранването - след включване на машината проектът продължава от мястото, на което е бил прекъснат.

---

## Технически характеристики на лазерния гравьор ATOMSTACK A20 Pro V2:

- **Модел на продукта:** ATOMSTACK A20 PRO V2
- **Работна площ:** 400 × 360 mm
- **Функция:** Гравирание / Рязане
- **Входна мощност:** 120W
- **Изходна мощност на лазера:** 20W
- **Макс. скорост:** 400 mm/s
- **Дължина на вълната на лазера:** 455 ± 5 nm
- **Прецизност на гравирането:** 0,02 mm
- **Размер на лазерната точка:** 0,08 × 0,10 mm
- **Тип на воденето:** Водещи релси
- **Методи на свързване:** USB, Wi-Fi 2.4G
- **Поддържани устройства/системи:**
  - **Мобилни:** Android, iOS | **PC:** Windows, macOS
- **Поддържани програми:**
  - LightBurn, LaserGRBL, Atomstack PC, Atomstack APP
- **Актуализация на драйвера:** Чрез AtomStack приложение или USB флаш памет
- **Поддържани файлови формати:** JPG, JPEG, SVG, PNG, BMP, PDF, G-Code, DXF
- **Настройка на фокуса:** Автоматична + ръчна (Автоматичната настройка изисква Z-осен плъзгач L2)
- **Предупреждение за наклон:** Да (наклон >15°, звуков сигнал)
- **Позициониране с кръстосан лазер:** Да
- **Проследяване на пламък:** Да (изисква поддръжка за Z-ос L2)
- **Продължаване след прекъсване на захранването:** Да

### Сертификати за качество:

CE, FCC, RoHS, FDA, PSE

**Всяка единица съдържа:**

- АТОМSTACK A20 Pro V2 лазерен гравьор
- Комплект за монтаж
- Материални проби
- USB кабел
- Потребителско ръководство