Лазеры AEON MIRA и NOVA CO_2

Всё уже внутри. Готов к работе.

Профессиональные CO_2 лазерные станки для резки и гравировки со встроенным чиллером, компрессором и вытяжкой.



MIRA 5 MIRA 7 NOVA 14

Всё в одном

Водяной чиллер, воздушный насос и вытяжка встроены в корпус. Ничего докупать не нужно.

Безопасность Class 1

Полностью закрытый корпус с блокировками. MIRA 7S сертифицирована TÜV Rheinland.

Местный сервис

Доставка, установка и обучение оператора в Тбилиси включены.

geotech.ge +995 595 90 60 99 sales@geotech.ge

Чем AEON отличается

Один станок, который просто включаешь, а не пять узлов, которые нужно собирать.

Многие недорогие китайские CO_2 лазеры — это просто рама. Чиллер, воздушный насос и вытяжку нужно покупать и подключать отдельно, а оптику юстировать самому. AEON объединяет всё в одном закрытом сертифицированном станке.

	Типичный бюджетный станок	AEON
Охлаждение	Отдельный чиллер или ведро с водой	Чиллер в корпусе (модели со стеклянной трубкой)
Воздух и вытяжка	Насос и вентилятор покупаются отдельно	Воздушный насос и вытяжка встроены
Установка	Сборка, шланги, подключение, тест	Geotech привезёт, установит и обучит
Фокус	Вручную, по шаблону	Автофокус и позиционирование красной точкой
Оптика	После обслуживания зеркала юстируют заново	Замена трубки без инструментов, юстировка луча не нужна (S, Elite, Super)
Безопасность	Часто открытая или простая крышка	Корпус Class 1 с блокировками; MIRA 7S — сертификат TÜV Rheinland
Поддержка	Продавец за рубежом, запчасти по почте	Местная команда, обучение и поддержка в Грузии

Дизайн Clean Pack

Закрытые линейные направляющие и пыленепроницаемая ось XY. По данным AEON, обслуживание сокращается до 90%.

Быстрое серво-движение

AC-серводвигатели и лёгкая головка: 8G и до 4 200 мм/с на NOVA Super (RF-трубка), 5G и до 2 000 мм/с на MIRA S.

Умный мониторинг

Термодатчики, световая индикация и на MIRA 7S/9S умная панель с диагностикой неисправностей.

Встроенная камера

Камера LightBurn помещает макет на реальный материал. Перетащили и режете.

Сквозной проём

Материал длиннее рабочего поля проходит сквозь станок. NOVA разбирается на две части и проходит в узкие двери.

Долговечная конструкция

Монолитный корпус, закрытый оптический тракт и выключатели на 200 000+ циклов.

Сравнение описывает типичные станки начального уровня.

Честное сравнение

Цена в два раза ниже. Расходы — нет.

Голый китайский CO_2-лазер оценён только за раму и трубку. Всё, что нужно рабочей мастерской, приходится докупать позже у других поставщиков, и реальный счёт растёт. Вот что обычно не входит в низкую цену и что включено в AEON.

Типичный бюджетный станок	AEON от Geotech
Лишние коробки Чиллер, компрессор, вытяжку и воздуховоды покупают отдельно, у разных продавцов.	**Лишние коробки** Чиллер, воздушный насос и вытяжка уже внутри корпуса. Один станок, один кабель.
Риск при запуске Сборка, подключение воды и электрики, юстировка — всё на вас, и риск тоже.	**Риск при запуске** Доставка, установка и запуск в Тбилиси, обучение оператора на вашем станке.
Потерянные рабочие дни Зеркала уходят, дым забивает открытые направляющие. Каждая юстировка — это остановленные заказы.	**Потерянные рабочие дни** Закрытые направляющие Clean Pack и оптический тракт без юстировки. Трубка и линза меняются без инструментов.
Безопасность и допуски Часто открытая или простая крышка без блокировок: проблема для страховщиков, школ и помещений заказчиков.	**Безопасность и допуски** Корпус Class 1 с блокировкой крышки, ключом и сигнализацией по воде. MIRA 7S сертифицирован TÜV Rheinland.
Поддержка, когда она нужна Продавец за границей, запчасти по почте, позвонить на своём языке некому.	**Поддержка, когда она нужна** Местная команда в Тбилиси: поддержка на грузинском и русском, запчасти, гарантия 1,5 года.
Выработка в час Простые приводы, медленный разгон, ручная фокусировка и ручная раскладка.	**Выработка в час** До 5G (MIRA S) и 8G с AC-серво (NOVA Super). Автофокус и раскладка по камере сокращают подготовку.

Сравните предложения · заполните

Позиция	Ваше предложение	Предложение Geotech
Цена станка		
Водяной чиллер		Включено
Компрессор / насос		Включено
Вытяжка и воздуховоды		Включено
Камера, автофокус, красная точка		Включено
Доставка и установка		Включено в Тбилиси
Обучение оператора		Включено в Тбилиси
Запчасти и время ожидания		Местная поддержка
Итого		

Сравнение описывает типичные станки начального уровня; конкретные предложения отличаются. В моделях этого каталога

Сложите допы, простои и риски. Потом сравнивайте.

Настольное производство

MIRA: компактный, полный, быстрый.

Три размера стола со встроенным чиллером, воздушным насосом, вытяжкой, камерой и сквозным проёмом. Стеклянная трубка — для мощности и цены, RF-трубка — для тонких деталей и скорости.



MIRA 5

500 × 300 мм · вывески, подарки, прототипы



MIRA 7

700 × 500 мм · мелкосерийное производство



MIRA 9

900 × 600 мм · большие листы, толстые материалы

Технические данные · MIRA S (Redline)

	MIRA 5S	MIRA 7S	MIRA 9S
Рабочее поле	500 × 300 мм	700 × 500 мм	900 × 600 мм
Ось Z / нагрузка	140 мм / 15 кг	140 мм / 25 кг	150 мм / 25 кг
Стеклянная трубка	40 / 60 Вт	40 / 60 / 75 / 80 Вт	40 / 60 / 75 / 80 / 90 / 100 Вт
RF-трубка	30 / 60 Вт	30 / 60 Вт	30 / 60 Вт
Скорость стекло / RF	1 200 / 2 000 мм/с	1 200 / 2 000 мм/с	1 200 / 2 000 мм/с
Ускорение	5G	5G	5G
Чиллер (стекло)	Встроенный 3000	Встроенный 3000	Встроенный 5000
Умная панель, диагностика	Нет	Да	Да
Габариты (мм)	900 × 700 × 410	1128 × 945 × 510	1328 × 1070 × 530
Вес нетто	110 кг	185 кг	225 кг

У всех: автофокус, красная точка, камера, Wi-Fi, сотовый и ламельный стол, 220 В, мин. текст 1,0 мм.

Варианты мощности лазера

Classic · стеклянная трубка

MIRA 5: 40 / 60 Вт

MIRA 7: 60 / 80 Вт

MIRA 9: 60 / 80 / 100 / 130 Вт

S Redline · стеклянная трубка

MIRA 5S: 40 / 60 Вт

MIRA 7S: 40 / 60 / 75 / 80 Вт

MIRA 9S: 40 / 60 / 75 / 80 / 90 / 100 Вт

S Redline · RF-трубка

MIRA 5S: RF 30 / 60 Вт

MIRA 7S: RF 30 / 60 Вт

MIRA 9S: RF 30 / 60 Вт

Доставка, установка и обучение в Тбилиси включены. Для расчёта стоимости вашей конфигурации свяжитесь с Geotech.

Производство на целых листах

NOVA: промышленный стол, всё тот же единый корпус.

Жёсткий монолитный корпус со сквозными дверцами спереди и сзади. Чиллер, воздушный компрессор и вытяжка внутри. Станок разбирается на две части и проходит в узкие двери.



NOVA 10

1000 × 700 мм



NOVA 14

1400 × 900 мм



NOVA 16

1600 × 1000 мм

Выберите уровень · данные для NOVA 14

	Classic	Elite	Super
Лазер	Стекло 100–150 Вт	Стекло 90–130 Вт	Стекло 100/130 Вт + RF 30/60 Вт
Макс. скорость	1 200 мм/с	1 200 мм/с	4 200 мм/с (RF)
Ускорение	1,8G (при резке)	5G	8G
Ось Z	200 мм	200 мм / 120 кг	200 мм / 120 кг
Габариты (мм)	1920 × 1495 × 1025	1900 × 1410 × 1125	1900 × 1410 × 1125
Вес нетто	450 кг	560 кг	560 кг

В Elite и Super дополнительно: камера 100° 8 Мп · память 1 ГБ · встроенный чиллер 5200 · вытяжка 500 Вт с автозапуском · компрессор 750 Вт с ресивером 40 л · замена лазерной трубки без инструментов · магнитный держатель линзы · умный термомониторинг · светодиодный индикатор. **У всех:** автофокус, красная точка, Wi-Fi, сотовый и ламельный стол, 220 В.

Варианты мощности лазера

Classic

NOVA 10: 80 / 100 Вт

NOVA 14: 100 / 130 / 150 Вт

NOVA 16: 100 / 130 / 150 Вт

Elite

NOVA 10: 90 / 100 Вт

NOVA 14: 90 / 100 / 130 Вт

NOVA 16: 90 / 100 / 130 / 150 Вт

Super · стекло + RF

NOVA 10: 90 / 100 Вт + RF 30 / 60 Вт

NOVA 14: 100 / 130 Вт + RF 30 / 60 Вт

NOVA 16: 100 / 130 / 150 Вт + RF 30 / 60 Вт

Доставка, установка и обучение в Тбилиси включены. Для расчёта стоимости вашей конфигурации свяжитесь с Geotech.

Серия AEON MIRA (Classic) · настольный CO_2-лазер

MIRA 5

Входной AEON: стол 500 × 300 мм со встроенными охлаждением, вытяжкой и обдувом.



500 × 300 мм
Рабочее поле

40–60 Вт
Стеклянная трубка

1 200 мм/с
Скорость гравировки

120 мм
Ход оси Z

Рабочее поле и движение

Рабочее поле	**500 × 300 мм**
Ход оси Z	**120 мм**
Скорость гравировки	**гравировка 1 200 · рез 680 мм/с**
Ускорение	**5G**
Толщина реза	**0–20 мм, зависит от материала**

Лазер

Стеклянная CO_2-трубка	**40 / 60 Вт**
Металлическая RF-трубка	**30 / 60 Вт (опция)**
Водяной чиллер	**Встроенная водяная помпа (34 Вт)**

Габариты, питание, безопасность

Вес нетто	**120 кг**
Питание	**220 В AC, 50/60 Гц**
Безопасность	**Закрытый корпус, блокировка крышки**
Гарантия	**1,5 года**

Встроенные системы

Вытяжка	**Встроенная 45 Вт**
Обдув (air assist)	**Встроенный насос 18 Вт**
Рабочий стол	**Сотовый + ламельный стол**
Фокус и наведение	**Красная точка; автофокус — опция**
Камера	**Опция**

Управление и ПО

Подключение	**USB, Ethernet; Wi-Fi — опция**
ПО	**RDWorks; LightBurn опционально**

Что это даёт вам

- Меньше докупать: охлаждение, обдув и вытяжка встроены в корпус.
- Меньше простоев: конструкция Clean Pack защищает направляющие от дыма и пыли.
- Растите по мере нужды: автофокус, Wi-Fi, камера, ось вращения и подставка — как опции.



В работе, со светодиодной подсветкой


Лазерная головка с красной точкой


Боковая панель: аварийный стоп, ключ

Серия AEON MIRA (Classic) · настольный CO_2-лазер

MIRA 7

Универсальный станок для мастерской: стол 700 × 450 мм, корпус Class 1 и встроенный чиллер 3000.



700 × 450 мм
Рабочее поле

60–80 Вт
Стеклянная трубка

1 200 мм/с
Скорость гравировки

150 мм
Ход оси Z

Рабочее поле и движение

Рабочее поле	**700 × 450 мм**
Ход оси Z	**150 мм**
Скорость гравировки	**гравировка 1 200 · рез 680 мм/с**
Ускорение	**5G**
Толщина реза	**0–20 мм, зависит от материала**

Лазер

Стеклянная CO_2-трубка	**60 / 80 Вт**
Металлическая RF-трубка	**30 Вт (опция)**
Водяной чиллер	**Встроенный чиллер 3000**

Габариты, питание, безопасность

Вес нетто	**178 кг**
Питание	**220 В AC, 50/60 Гц**
Безопасность	**Class 1, блокировка крышки, ключ**
Гарантия	**1,5 года**

Встроенные системы

Вытяжка	**Встроенная 330 Вт**
Обдув (air assist)	**Встроенный насос 105 Вт**
Рабочий стол	**Сотовый + ламельный стол**
Фокус и наведение	**Красная точка; автофокус — опция**
Камера	**Опция**

Управление и ПО

Подключение	**USB, Ethernet; Wi-Fi — опция**
ПО	**RDWorks; LightBurn опционально**

Что это даёт вам

- Меньше докупать: охлаждение, обдув и вытяжка встроены в корпус.
- Меньше простоев: конструкция Clean Pack защищает направляющие от дыма и пыли.
- Растите по мере нужды: автофокус, Wi-Fi, камера, ось вращения и подставка — как опции.


Панель управления


Ламельный стол внутри


На опциональной подставке

Серия AEON MIRA (Classic) · настольный CO_2-лазер

MIRA 9

Большой настольный станок: стол 900 × 600 мм, стеклянная трубка до 130 Вт и компрессорный чиллер 5000.



900 × 600 мм
Рабочее поле

60–130 Вт
Стеклянная трубка

1 200 мм/с
Скорость гравировки

150 мм
Ход оси Z

Рабочее поле и движение

Рабочее поле	**900 × 600 мм**
Ход оси Z	**150 мм**
Скорость гравировки	**гравировка 1 200 · рез 680 мм/с**
Ускорение	**5G**
Толщина реза	**0–20 мм, зависит от материала**

Лазер

Стеклянная CO_2-трубка	**60 / 80 / 100 / 130 Вт**
Металлическая RF-трубка	**30 / 50 Вт (опция)**
Водяной чиллер	**Встроенный компрессорный чиллер 5000**

Габариты, питание, безопасность

Вес нетто	**228 кг**
Питание	**220 В AC, 50/60 Гц**
Безопасность	**Class 1, блокировка крышки, ключ**
Гарантия	**1,5 года**

Встроенные системы

Вытяжка	**Встроенная 330 Вт**
Обдув (air assist)	**Встроенный насос 105 Вт**
Рабочий стол	**Сотовый + ламельный стол**
Фокус и наведение	**Красная точка; автофокус — опция**
Камера	**Опция**

Управление и ПО

Подключение	**USB, Ethernet; Wi-Fi — опция**
ПО	**RDWorks; LightBurn опционально**

Что это даёт вам

- Меньше докупать: охлаждение, обдув и вытяжка встроены в корпус.
- Меньше простоев: конструкция Clean Pack защищает направляющие от дыма и пыли.
- Растите по мере нужды: автофокус, Wi-Fi, камера, ось вращения и подставка — как опции.


Панель управления с LCD


Головка над ламельным столом


Сзади: встроенные чиллер и вытяжка

Опции: Автофокус · Wi-Fi · камера · роликовая / патронная ось · подставка · фильтр · лицензия LightBurn

Серия AEON MIRA S · настольный CO_2-лазер Class 1

MIRA 5S

Компактный «всё в одном»: вывески, подарки, украшения и малые партии на столе 500 × 300 мм.



500 × 300 мм
Рабочее поле

40–60 Вт
Стеклянная трубка

2 000 мм/с
Гравировка, RF-трубка

140 мм
Ход оси Z

Рабочее поле и движение

Рабочее поле	**500 × 300 мм**
Ход оси Z	**140 мм**
Макс. нагрузка стола	**15 кг**
Скорость гравировки	**стекло 1 200 · RF 2 000 мм/с**
Ускорение	**5G**
Мин. текст	**1.0 × 1.0 мм**
Толщина реза	**0–20 мм, зависит от материала**

Лазер

Стеклянная CO_2-трубка	**40 / 60 Вт**
Металлическая RF-трубка	**30 / 60 Вт**
Водяной чиллер	**Встроенный 3000 (стеклянная трубка)**

Габариты, питание, безопасность

Габариты Д×Ш×В	**900 × 700 × 410 мм**
Вес нетто	**110 кг**
Питание	**220 В AC, 50/60 Гц**
Безопасность	**Корпус Class 1, блокировка крышки**
Гарантия	**1,5 года**

Встроенные системы

Вытяжка	**Встроенная**
Обдув (air assist)	**Встроенный воздушный насос**
Рабочий стол	**Сотовый + ламельный стол**
Камера	**Встроенная, для LightBurn**
Фокус и наведение	**Автофокус + красная точка**
Сквозной проём	**Да**

Управление и ПО

Умная панель	**Нет**
Подключение	**Wi-Fi, USB, Ethernet**
ПО	**RDWorks; LightBurn опционально**

Что это даёт вам

- Включили и работаете: чиллер, воздушный насос и вытяжка внутри корпуса. Никаких лишних блоков, шлангов и поставщиков.
- Меньше простоев: закрытые направляющие и оптический тракт без юстировки — станок работает, а не ждёт сервиса.
- Точная раскладка: камера и красная точка показывают реальный материал на экране. Меньше брака и пробных резов.



В работе, со светодиодной подсветкой


Лазерная головка с красной точкой


Боковая панель: аварийный стоп, ключ

Опции: Роликовая ось · патронная ось · подставка · подставка с ящиками · лицензия LightBurn · очиститель воздуха

Серия AEON MIRA S · настольный CO_2-лазер Class 1

MIRA 7S

Универсальный станок для мастерской: стол 700 × 500 мм, умная панель диагностики и сертификат TÜV Rheinland.



700 × 500 мм
Рабочее поле

40–80 Вт
Стеклянная трубка

2 000 мм/с
Гравировка, RF-трубка

140 мм
Ход оси Z

Рабочее поле и движение

Рабочее поле	**700 × 500 мм**
Ход оси Z	**140 мм**
Макс. нагрузка стола	**25 кг**
Скорость гравировки	**стекло 1 200 · RF 2 000 мм/с**
Ускорение	**5G**
Мин. текст	**1.0 × 1.0 мм**
Толщина реза	**0–20 мм, зависит от материала**

Лазер

Стеклянная CO_2-трубка	**40 / 60 / 75 / 80 Вт**
Металлическая RF-трубка	**30 / 60 Вт**
Водяной чиллер	**Встроенный 3000 (стеклянная трубка)**

Габариты, питание, безопасность

Габариты Д×Ш×В	**1128 × 945 × 510 мм**
Вес нетто	**185 кг**
Питание	**220 В AC, 50/60 Гц**
Безопасность	**Корпус Class 1, блокировка крышки, TÜV Rheinland**
Гарантия	**1,5 года**

Встроенные системы

Вытяжка	**Встроенная**
Обдув (air assist)	**Встроенный воздушный насос**
Рабочий стол	**Сотовый + ламельный стол**
Камера	**Встроенная, для LightBurn**
Фокус и наведение	**Автофокус + красная точка**
Сквозной проём	**Да**

Управление и ПО

Умная панель	**Да, с диагностикой**
Подключение	**Wi-Fi, USB, Ethernet**
ПО	**RDWorks; LightBurn опционально**

Что это даёт вам

- Включили и работаете: чиллер, воздушный насос и вытяжка внутри корпуса. Никаких лишних блоков, шлангов и поставщиков.
- Меньше простоев: закрытые направляющие и оптический тракт без юстировки — станок работает, а не ждёт сервиса.
- Точная раскладка: камера и красная точка показывают реальный материал на экране. Меньше брака и пробных резов.


Панель управления


Ламельный стол внутри


На опциональной подставке

Опции: Роликовая ось · патронная ось · подставка · подставка с ящиками · лицензия LightBurn · очиститель воздуха

Серия AEON MIRA S · настольный CO_2-лазер Class 1

MIRA 9S

Настольный станок для больших форматов: стол 900 × 600 мм, стеклянная трубка до 100 Вт и чиллер 5000.



900 × 600 мм
Рабочее поле

40–100 Вт
Стеклянная трубка

2 000 мм/с
Гравировка, RF-трубка

150 мм
Ход оси Z

Рабочее поле и движение

Рабочее поле	**900 × 600 мм**
Ход оси Z	**150 мм**
Макс. нагрузка стола	**25 кг**
Скорость гравировки	**стекло 1 200 · RF 2 000 мм/с**
Ускорение	**5G**
Мин. текст	**1.0 × 1.0 мм**
Толщина реза	**0–20 мм, зависит от материала**

Лазер

Стеклянная CO_2-трубка	**40 / 60 / 75 / 80 / 90 / 100 Вт**
Металлическая RF-трубка	**30 / 60 Вт**
Водяной чиллер	**Встроенный 5000 (стеклянная трубка)**

Габариты, питание, безопасность

Габариты Д×Ш×В	**1328 × 1070 × 530 мм**
Вес нетто	**225 кг**
Питание	**220 В AC, 50/60 Гц**
Безопасность	**Корпус Class 1, блокировка крышки**
Гарантия	**1,5 года**

Встроенные системы

Вытяжка	**Встроенная**
Обдув (air assist)	**Встроенный воздушный насос**
Рабочий стол	**Сотовый + ламельный стол**
Камера	**Встроенная, для LightBurn**
Фокус и наведение	**Автофокус + красная точка**
Сквозной проём	**Да**

Управление и ПО

Умная панель	**Да, с диагностикой**
Подключение	**Wi-Fi, USB, Ethernet**
ПО	**RDWorks; LightBurn опционально**

Что это даёт вам

- Включили и работаете: чиллер, воздушный насос и вытяжка внутри корпуса. Никаких лишних блоков, шлангов и поставщиков.
- Меньше простоев: закрытые направляющие и оптический тракт без юстировки — станок работает, а не ждёт сервиса.
- Точная раскладка: камера и красная точка показывают реальный материал на экране. Меньше брака и пробных резов.


Панель управления с LCD


Головка над ламельным столом


Сзади: встроенные чиллер и вытяжка

Опции: Роликовая ось · патронная ось · подставка · подставка с ящиками · лицензия LightBurn · очиститель воздуха

Серия AEON NOVA · промышленный CO_2-лазер Class 1 (Elite / Super)

NOVA 10

Промышленный стол в компактном корпусе: 1000 × 700 мм со сквозными дверцами спереди и сзади.



1000 × 700 мм
Рабочее поле

90–100 Вт
Стекл. трубка, Elite / Super

4 000 мм/с
Super, RF-трубка

8G
Super, AC-серво

Выберите уровень: Classic, Elite, Super

	Classic	Elite	Super
Стеклянная CO_2-трубка	80 / 100 Вт	90 / 100 Вт	90 / 100 Вт
Металлическая RF-трубка	–	–	30 / 60 Вт
Макс. скорость гравировки	1 200 мм/с	1 200 мм/с	4 000 мм/с (RF)
Ускорение	1.8G	5G · DC шаговые	8G · AC-серво
Встроенный чиллер	–	5000	5000
Встроенный компрессор	–	750 Вт, 24 л	750 Вт, 24 л
Встроенная вытяжка, автостарт	–	500 Вт	500 Вт
Камера 8 Мп, память 1 ГБ	–	✓	✓
Трубка без инструментов, магнитная линза	–	✓	✓
Умный мониторинг, индикатор	–	✓	✓

Рабочее поле и движение

Рабочее поле	1000 × 700 мм
Ход оси Z	200 мм
Макс. нагрузка стола	120 кг
Толщина реза	0–30 мм, зависит от материала

Габариты, питание, безопасность

Габариты Д×Ш×В	1500 × 1210 × 1125 мм
Вес нетто	415 кг нетто · 532 кг в упаковке
Питание	220 В AC однофазное, 50/60 Гц
Безопасность	Class 1, блокировки, ключ, сигнализация по воде

Встроенные системы

Водяной чиллер	Встроенный 5000 (стекло); RF — воздушное
Рабочий стол	Сота + ламели, ящик для обрези
Фокус и наведение	Автофокус + красная точка
Подключение	Wi-Fi, USB, Ethernet; память 1 ГБ
ПО	RDWorks; LightBurn опционально


Лазерная головка с соплом обдува


Ламельный стол с подсветкой


Вид сбоку, сервисная панель

Опции: Патронная ось · лицензия LightBurn · очиститель воздуха

Серия AEON NOVA · промышленный CO_2-лазер Class 1 (Elite / Super)

NOVA 14

Производство широкого формата: стол 1400 × 900 мм, стеклянная трубка до 130 Вт и RF-вариант на Super.



1400 × 900 мм
Рабочее поле

90–130 Вт
Стекл. трубка, Elite / Super

4 200 мм/с
Super, RF-трубка

8G
Super, AC-серво

Выберите уровень: Classic, Elite, Super

	Classic	Elite	Super
Стеклянная CO_2-трубка	100 / 130 / 150 Вт	90 / 100 / 130 Вт	90 / 100 / 130 Вт
Металлическая RF-трубка	–	–	30 / 60 Вт
Макс. скорость гравировки	1 200 мм/с	1 200 мм/с	4 200 мм/с (RF)
Ускорение	1.8G	5G · DC шаговые	8G · AC-серво
Встроенный чиллер	–	5200	5200
Встроенный компрессор	–	750 Вт, 40 л	750 Вт, 40 л
Встроенная вытяжка, автостарт	–	500 Вт	500 Вт
Камера 8 Мп, память 1 ГБ	–	✓	✓
Трубка без инструментов, магнитная линза	–	✓	✓
Умный мониторинг, индикатор	–	✓	✓

Рабочее поле и движение

Рабочее поле	1400 × 900 мм
Ход оси Z	200 мм
Макс. нагрузка стола	120 кг
Толщина реза	0–30 мм, зависит от материала

Габариты, питание, безопасность

Габариты Д×Ш×В	1900 × 1410 × 1125 мм
Вес нетто	560 кг нетто · 683 кг в упаковке
Питание	220 В AC однофазное, 50/60 Гц
Безопасность	Class 1, блокировки, ключ, сигнализация по воде

Встроенные системы

Водяной чиллер	Встроенный 5200 (стекло); RF — воздушное
Рабочий стол	Сота + ламели, ящик для обрези
Фокус и наведение	Автофокус + красная точка
Подключение	Wi-Fi, USB, Ethernet; память 1 ГБ
ПО	RDWorks; LightBurn опционально


Лазерная головка с красной точкой


Сотовый стол и портал



Крышка открыта, вид спереди

Опции: Патронная ось · лицензия LightBurn · очиститель воздуха

Серия AEON NOVA · промышленный CO_2-лазер Class 1 (Elite / Super)

NOVA 16

Самый большой стол AEON: 1600 × 1000 мм, стеклянная трубка до 150 Вт и ресивер 40 л.



1600 × 1000 мм
Рабочее поле

90–150 Вт
Стекл. трубка, Elite / Super

4 200 мм/с
Super, RF-трубка

8G
Super, AC-серво

Выберите уровень: Classic, Elite, Super

	Classic	Elite	Super
Стеклянная CO_2-трубка	100 / 130 / 150 Вт	90 / 100 / 130 / 150 Вт	90 / 100 / 130 / 150 Вт
Металлическая RF-трубка	–	–	30 / 60 Вт
Макс. скорость гравировки	1 200 мм/с	1 200 мм/с	4 200 мм/с (RF)
Ускорение	1.8G	5G · DC шаговые	8G · AC-серво
Встроенный чиллер	–	5200	5200
Встроенный компрессор	–	750 Вт, 40 л	750 Вт, 40 л
Встроенная вытяжка, автостарт	–	500 Вт	500 Вт
Камера 8 Мп, память 1 ГБ	–	✓	✓
Трубка без инструментов, магнитная линза	–	✓	✓
Умный мониторинг, индикатор	–	✓	✓

Рабочее поле и движение

Рабочее поле	1600 × 1000 мм
Ход оси Z	200 мм
Макс. нагрузка стола	120 кг
Толщина реза	0–30 мм, зависит от материала

Габариты, питание, безопасность

Габариты Д×Ш×В	2100 × 1510 × 1125 мм
Вес нетто	566 кг нетто · 730 кг в упаковке
Питание	220 В AC однофазное, 50/60 Гц
Безопасность	Class 1, блокировки, ключ, сигнализация по воде

Встроенные системы

Водяной чиллер	Встроенный 5200 (стекло); RF — воздушное
Рабочий стол	Сота + ламели, ящик для обрези
Фокус и наведение	Автофокус + красная точка
Подключение	Wi-Fi, USB, Ethernet; память 1 ГБ
ПО	RDWorks; LightBurn опционально



Вид спереди, стол 1600 × 1000 мм


Сзади: вентиляция и сервисный доступ


Лазерная головка с соплом обдува

Опции: Патронная ось · лицензия LightBurn · очиститель воздуха

Что можно делать

Один станок — десятки материалов.

CO_2-лазер режет и гравирует дерево, пластик, ткань, кожу, бумагу, резину, стекло и камень. Таблица следует списку материалов AEON. Металлы не режутся; металлы с покрытием и анодированные можно гравировать.

Дерево и бумага	Гравировка	Рез
Дерево, фанера, бамбук	●	●
МДФ	●	●
Бумага и картон	●	●
Штамповая фанера (die board)	–	●

Пластики	Гравировка	Рез
Акрил (PMMA)	●	●
ABS, двухслойный лист	●	●
PLA, PEEK, PDMS	●	●
PET, POM, PC, PA, PE, PP	–	●

Мягкие материалы	Гравировка	Рез
Кожа и PU	●	●
Ткань, фетр	●	●
Резина, силикон	●	●
EVA, поролон, вспененный картон	●	●
Этикеточная плёнка	–	●

Стекло, камень, керамика	Гравировка	Рез
Стекло, бутылки, зеркала	●	–
Мрамор, гранит, камень	●	–
Керамика и плитка	●	–
Металл с покрытием, анодированный	●	–
Ракушка (abalone)	–	●





















Никогда не режьте ПВХ и винил. Выделяется едкий хлор, который портит станок и вредит здоровью. Сомневаетесь в материале — сначала спросите нас.

Источник: список материалов AEON. Фото: AEON.

Ориентировочные скорости

Узнайте скорости до покупки.

Скорости резки в мм/с для стеклянных CO_2-трубок при мощности лазера 95 %. В каждой ячейке: максимальная скорость / скорость для лучшего качества. Прочерк — рез при такой мощности нецелесообразен. Трубки MIRA — до 100 Вт, NOVA — до 150 Вт.

Материал	Толщина	40 Вт	60 Вт	80 Вт	100 Вт	130 Вт	150 Вт
Акрил	3 мм	15 / 10	20 / 15	25 / 20	30 / 25	35 / 30	40 / 35
	5 мм	8 / 5	10 / 7	12 / 8	15 / 10	17 / 12	21 / 15
	8 мм	4 / 2	5 / 3	9 / 5	10 / 6	12 / 8	15 / 10
	10 мм	3 / –	4 / 2	6 / 3	7 / 4	8 / 5	11 / 7
	15 мм	–	2 / 0.8	3 / 1.5	4 / 2	5 / 3	7 / 4
	20 мм	–	1 / 0.3	1.5 / 0.5	2 / 0.7	3 / 1	4 / 1.5
	25 мм	–	–	0.5 / 0.2	0.8 / 0.3	1 / 0.4	1.8 / 0.8
	30 мм	–	–	–	0.3 / –	0.5 / 0.3	0.8 / 0.5
	35 мм	–	–	–	–	0.2 / –	0.4 / 0.1
	40 мм	–	–	–	–	–	0.1 / –
Штамповая фанера	15 мм	–	–	–	–	4 / 3	6 / 4.5
	18 мм	–	–	–	–	2 / 1.2	4 / 2.5
	20 мм	–	–	–	–	–	2.5 / 1.8
МДФ	3 мм	9 / 7	15 / 12	20 / 15	23 / 18	25 / 20	30 / 25
	5 мм	5 / 3.5	10 / 8	13 / 10	15 / 13	18 / 15	21 / 18
	10 мм	–	3 / –	5 / 3.5	7 / 5	9 / 6.5	12 / 9
	15 мм	–	–	–	2.5 / –	4 / 3	7 / 5.5
	18 мм	–	–	–	–	–	4 / –
Кожа	1 слой	15 / 12	20 / 17	25 / 20	30 / 25	40 / 35	45 / 40
Массив дерева	3 мм	10 / 8	15 / 12	20 / 18	25 / 22	30 / 28	35 / 33
	5 мм	5 / –	10 / 8	15 / 10	20 / 18	25 / 22	30 / 28
	10 мм	–	4 / –	8 / 6	12 / 10	15 / 13	20 / 17
	15 мм	–	–	–	8 / 5	11 / 8	15 / 13
Ткань	1 слой	40 / 38	60 / 58	100 / 98	200 / 195	300 / 295	400 / 395
ABS двухслойный	2 мм	15 / 13	25 / 20	35 / 30	40 / 35	45 / 40	55 / 50
Бумага	1 слой	80 / 40	120 / 40	150 / 40	250 / 40	350 / 40	450 / 40
Резина	4 мм (рез 1)	15 / 13	25 / 20	30 / 27	35 / 33	40 / 38	45 / 43
	6 мм (рез 2)	10 / 8	15 / 10	18 / 15	20 / 18	25 / 23	30 / 28

Ориентировочные значения из тестовой таблицы AEON. Реальные скорости зависят от материала, линзы, обдува и состояния трубки. Всегда делайте пробный рез.

Советы AEON

Акрил: для гладкого края обдув сверху слабый или боковой, а под листом — поток воздуха, чтобы не было возгораний.

Дерево, МДФ, штамповая фанера: сильнее обдув — быстрее рез. Для штамповой фанеры берите линзу 4" (100 мм), рез получится уже.

После покупки

Установим, обучим и поддержим на месте.

Гарантия

Станок	**1,5 года**
Линейные направляющие	**2 года**
Стеклянная лазерная трубка	**12 месяцев**
RF-трубка 30 Вт	**2 года**
RF-трубка 60 Вт	**1 год**

Входит в каждую поставку

- Доставка в вашу мастерскую в Тбилиси
- Установка и запуск
- Обучение оператора на вашем станке
- Местная техподдержка и запчасти

За пределами Тбилиси (Кутаиси, Батуми и другие города): установка за небольшую доплату, уточняйте.

Аксессуары

Поворотные оси

Роликовая

Патронная

Бутылки, бокалы, кружки, кольца.

Подставки

MIRA 5S

MIRA 7S

MIRA 9S

Подставки с ящиками

MIRA 5S

MIRA 7S

MIRA 9S

По запросу: лицензия LightBurn, очиститель воздуха, дополнительные линзы.

Что можно делать

Резка и гравировка: акрил, дерево, фанера, МДФ, кожа, ткань, бумага, картон, резина, поролон.

Гравировка: стекло, мрамор, гранит, плитка, камень, анодированный алюминий.

Как заказать

1 Расскажите о материалах и самом большом листе.

2 Подберём модель и пришлём расчёт.

3 Подтверждаем заказ и подписываем договор.

4 Доставка, установка, обучение, гарантия.

ჯეოტექი
www.geotech.ge

+995 595 90 60 99 · WhatsApp +995 591 082 437
sales@geotech.ge · geotech.ge
facebook.com/GeorgianTechnology · instagram.com/geotechgroup