

3DLAM Mini 300 Вт

Технические характеристики

технология печати	SLM
габариты принтера	1900 × 864 × 758 мм
масса принтера	450 кг
размер рабочей зоны	Ø92 x 100 мм
количество лазеров	1
тип лазера	Yb-волоконный IPG photonics
мощность лазера	300 Вт
длина волны лазера	1070 нм
диаметр лазерного пучка	от 53 мкм
качество лазерного пучка	не более 1,1 M²
охлаждение лазера	воздушное
скорость сканирования	до 10 м/с
максимальное количество загрузки порошка	0,8 литра
электропитание	220В /15А (110В опционально)
защитный газ	Аргон / Азот / Гелий
металлопорошковые материалы	алюминий, нерж., кобальт-хром, титан, медь, никель, жаропр. сплавы
страна производитель	Россия

Толщина слоя

минимальное значение толщины слоя	20 мкм
максимальное значение толщины слоя	100 мкм

Комплектация

техническая поддержка	12 месяцев
расходные материалы	1 комплект
управляющее ПО	3DLAM Dome
подготавливающее ПО	3DLAM Slicer, Autodesk Netfabb, VoxelDance Additive
гарантия	12 месяцев
формат читаемых файлов	CLI, 3DL, VBF, LAM
базовое обучение	от специалистов 3DLAM

Дополнительные опции

обучение операторов	от 2 дней
пусконаладочные работы	+
расширенная техническая поддержка	36 / 60 месяцев

3DLAM Mini

Компактный и легкий принтер, идеально подходящий для небольших помещений, стоматологической сферы, образовательных целей и небольших студий. Обеспечивает превосходное качество печати и простоту в эксплуатации

Область
построения
Ø92 x 100 мм

Скорость
сканирования
до 10 м/с

Точность
изготовления
от 0,02 мм



ДОСТУПНАЯ 3D-ПЕЧАТЬ МЕТАЛЛОМ
ДЛЯ СЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА



427632, Удмуртская Республика,
г. Глазов, ул. Белова, 3
info@glazov3d.tech
+7 (912) 461-30-00



Технология SLM (Selective Laser Melting)
Селективное лазерное сплавление

Это технология изготовления металлических деталей сложных пространственных форм методом сплавления металлических порошков (металлопорошковых композиций) лазерным излучением

3DLAM **Mini** может
безостановочно работать **24/7**

ГОСТ Р ИСО 9001-2015



В принтере используется источник лазерного излучения IPG-Photonics, имеется встроенный интерфейс управления через Ethernet подключение

Смотровое окно из защитного стекла для наблюдения за процессом печати.
Класс защиты - OD10+

Размер зоны построения цилиндрического типа: Ø92x100 мм идеален для печати деталей в областях зуботехнических лабораторий, научно-исследовательских работ, образовательных учреждений и ювелирных мастерских

Наличие колёс с блокировкой для удобства перемещения принтера

Специально разработаны таким образом, чтобы по габаритам проходить в стандартные офисные двери

Обеспечивает превосходное качество печати и простоту в эксплуатации

Резервуары для загрузки вмещают в себя до 0,8 литра металлического порошка

Принтер оборудован сенсорной панелью HD Ready с собственным современным ПО и возможностью удалённого доступа

Время от момента включения до старта процесса печати может быть сокращено до 20 минут

В принтер встроен модуль контроля содержания кислорода в рабочей камере

Преимуществом является отсутствие болтовых креплений на зоне построения

Толщина слоя

точность детали: 0,02 - 0,1 мм
диаметр лазерного пучка: от 53 мкм

Работа лазера

количество лазеров: 1
тип лазера: Yb-волоконный IPG photonics
мощность лазера: 300 вт
длина волны лазера: 1070 нм

Комплектация

расходные материалы: 1 комплект
управляющее ПО: 3DLAM Dome
формат читаемых файлов: CLI, 3DL, VBF, LAM
гарантия: 12 месяцев

Дополнительно

обучение операторов: от 2 дней
пусконаладочные работы
расширенная техническая поддержка
подготавливающее ПО: 3DLAM Slicer, Autodesk Netfabb, VoxelDance Additive

3DLAM Mini PRO 300 Вт

Технические характеристики

технология печати	SLM
габариты принтера	1900 × 864 × 758 мм
масса принтера	450 кг
размер рабочей зоны	Ø110 x 130 мм
количество лазеров	1
тип лазера	Yb-волоконный IPG photonics
мощность лазера	300 Вт
длина волны лазера	1070 нм
диаметр лазерного пучка	от 53 мкм
качество лазерного пучка	не более 1,1 M²
охлаждение лазера	воздушное
скорость сканирования	до 10 м/с
максимальное количество загрузки порошка	1,3 литра
электропитание	220В /15А (110В опционально)
защитный газ	Аргон / Азот / Гелий
металлопорошковые материалы	алюминий, нерж., кобальт-хром, титан, медь, никель, жаропр. сплавы
страна производитель	Россия

Толщина слоя

минимальное значение толщины слоя	20 мкм
максимальное значение толщины слоя	100 мкм

Комплектация

техническая поддержка	12 месяцев
расходные материалы	1 комплект
управляющее ПО	3DLAM Dome
подготавливающее ПО	3DLAM Slicer, Autodesk Netfabb, VoxelDance Additive
гарантия	12 месяцев
формат читаемых файлов	CLI, 3DL, VBF, LAM
базовое обучение	от специалистов 3DLAM

Дополнительные опции

обучение операторов	от 2 дней
пусконаладочные работы	+
расширенная техническая поддержка	36 / 60 месяцев

3DLAM Mini PRO

Новая версия известной модели 3DLAM Mini с увеличенной зоной построения. Установка предназначена для быстрого изготовления изделий небольших габаритных размеров

Область
построения
Ø110 x 130 мм

Скорость
сканирования
до 10 м/с

Точность
изготовления
от 0,02



ДОСТУПНАЯ 3D-ПЕЧАТЬ МЕТАЛЛОМ
ДЛЯ СЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА



ЦМГ

427632, Удмуртская Республика,
г. Глазов, ул. Белова, 3
info@glazov3d.tech
+7 (912) 461-30-00



Технология SLM (Selective Laser Melting)
Селективное лазерное сплавление

Это технология изготовления металлических деталей сложных пространственных форм методом сплавления металлических порошков (металлопорошковых композиций) лазерным излучением

3DLAM **Mini PRO** может
безостановочно работать **24/7**

ГОСТ Р ИСО 9001-2015



В принтере используется источник лазерного излучения IPG-Photonics, имеется встроенный интерфейс управления через Ethernet подключение

Смотровое окно из защитного стекла для наблюдения за процессом печати.
Класс защиты - OD10+

Размер зоны построения цилиндрического типа: Ø110 x 130 мм
Это в 1.65 раза больше, чем у стандартной модели 3DLAM Mini
Идеален для печати деталей в областях зуботехнических лабораторий, научно-исследовательских работ, образовательных учреждений и ювелирных мастерских

Наличие колёс с блокировкой для удобства перемещения принтера

Специально разработаны таким образом, чтобы по габаритам проходить в стандартные офисные двери

Обеспечивает превосходное качество печати и простоту в эксплуатации

Резервуары для загрузки вмещают в себя до 1,3 литра металлического порошка

Время от момента включения до старта процесса печати может быть сокращено до 20 минут

Принтер оборудован сенсорной панелью HD Ready с собственным современным ПО и возможностью удалённого доступа

В принтер встроен модуль контроля содержания кислорода в рабочей камере

Система верхнего обдува
Новая система привода колодцев
Новая система фильтрации газа

Отсутствие болтовых креплений на зоне построения

Высокая точность печати

точность детали: 0,02 - 0,1 мм
диаметр лазерного пучка: от 53 мкм

Параметры лазера

количество лазеров: 1
тип лазера: Yb-волоконный IPG photonics
мощность лазера: 300 Вт
длина волны лазера: 1070 нм

В комплекте

расходные материалы: 1 комплект
управляющее ПО: 3DLAM Dome
формат читаемых файлов: CLI, 3DL, VBF, LAM
гарантия: 12 месяцев

Дополнительно

обучение операторов: от 2 дней
пусконаладочные работы
расширенная техническая поддержка
подготавливающее ПО: 3DLAM Slicer, Autodesk Netfabb, VoxelDance Additive

3DLAM Mid 300 / 500 Вт

Технические характеристики

технология печати	SLM
габариты принтера	1890x1394x750 мм
масса принтера	650 кг
размер рабочей зоны	Ø150 x 210 мм
количество лазеров	1
тип лазера	Yb-волоконный IPG photonics
мощность лазера	300 / 500 Вт
длина волны лазера	1070 нм
диаметр лазерного пучка	от 53 мкм
качество лазерного пучка	не более 1,1 M²
охлаждение лазера	воздушное / водное
скорость сканирования	до 10 м/с
максимальное количество загрузки порошка	4,1 литра
электропитание	220В /15А
защитный газ	Аргон / Азот / Гелий
металлопорошковые материалы	алюминий, нерж., кобальт-хром, титан, медь, никель, жаропр. сплавы
страна производитель	Россия

Толщина слоя

минимальное значение толщины слоя	20 мкм
максимальное значение толщины слоя	100 мкм

Комплектация

техническая поддержка	12 месяцев
расходные материалы	1 комплект
управляющее ПО	3DLAM Dome
подготавливающее ПО	3DLAM Slicer, Autodesk Netfabb, Voxeldance Additive
гарантия	12 месяцев
формат читаемых файлов	CLI, 3DL, VBF, LAM
базовое обучение	от специалистов 3DLAM

Дополнительные опции

обучение операторов	от 2 дней
пусконаладочные работы	+
расширенная техническая поддержка	36 / 60 месяцев
установка дополнительных модулей	фильтр
подогреваемая платформа	от 250 °C
увеличение высоты зоны построения	до 300 мм

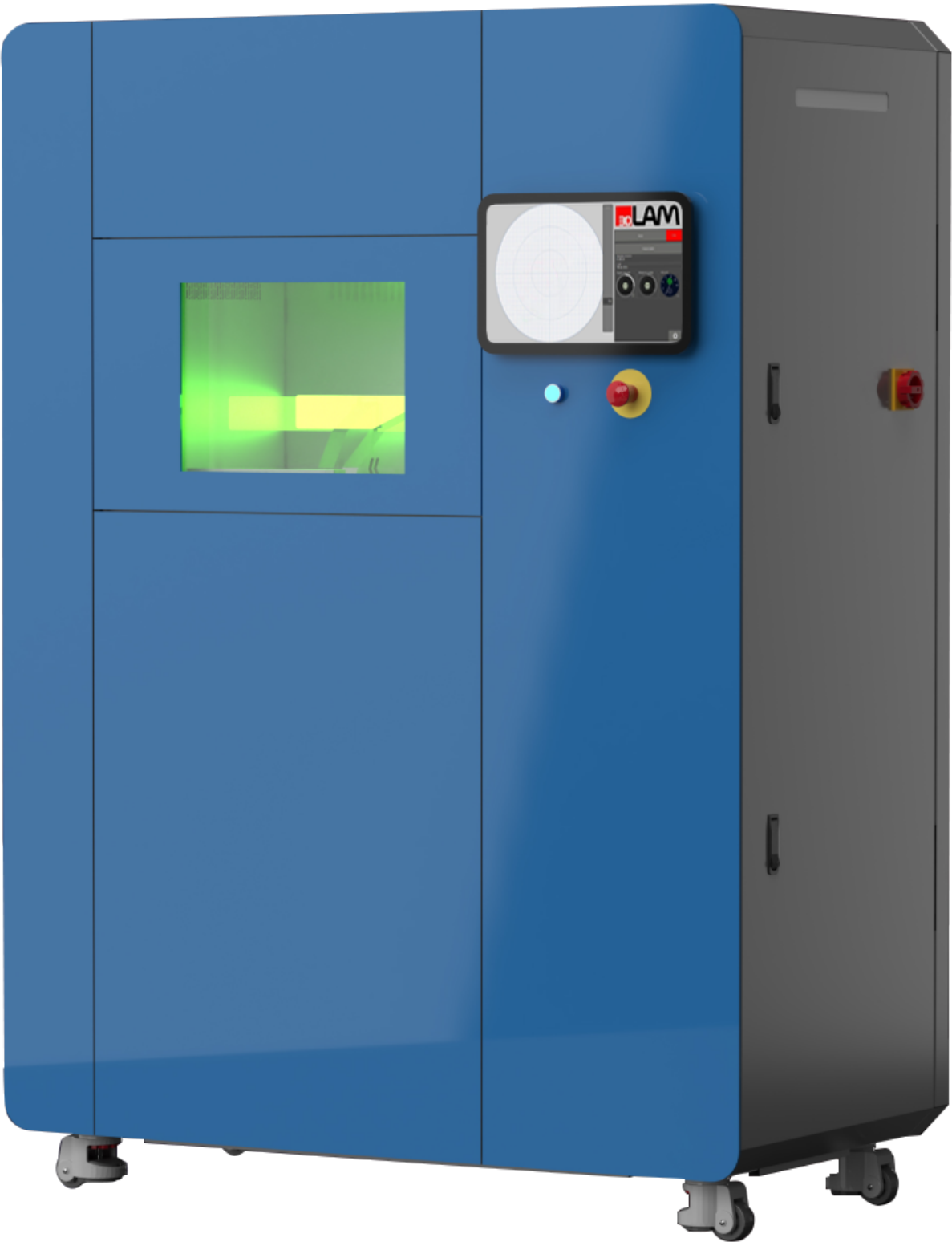


Универсальное решение для малых и средних предприятий, обладающее отличным сочетанием производительности и точности. Подходит для создания прототипов, функциональных деталей и индивидуальных заказов

Область
построения
Ø150 x 210 мм

Скорость
сканирования
до 10 м/с

Точность
изготовления
от 0,02 мм



ДОСТУПНАЯ 3D-ПЕЧАТЬ МЕТАЛЛОМ
ДЛЯ СЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА



ЦМГ

427632, Удмуртская Республика,
г. Глазов, ул. Белова, 3
info@glazov3d.tech
+7 (912) 461-30-00



Технология SLM (Selective Laser Melting) Селективное лазерное сплавление

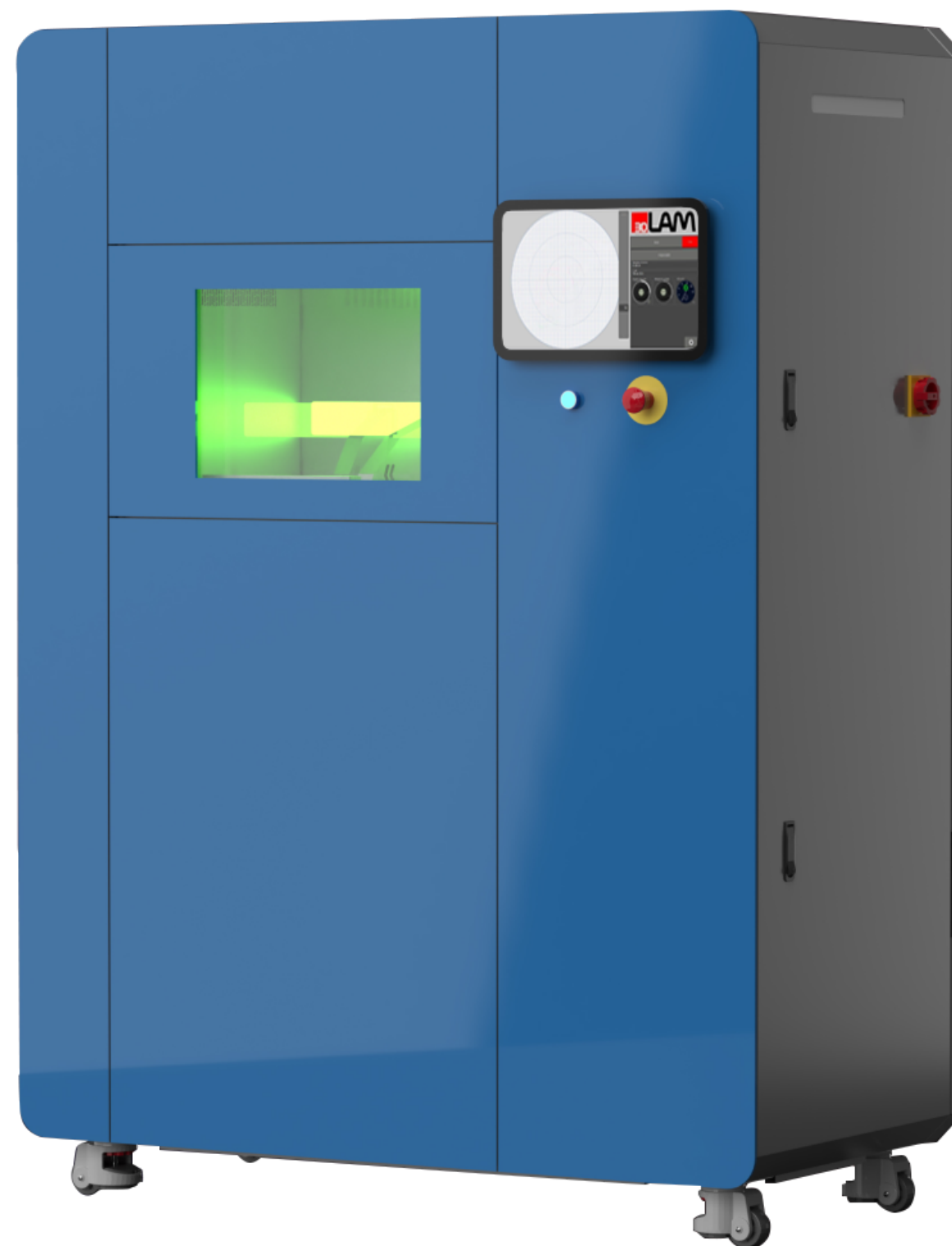
Это технология изготовления металлических деталей сложных пространственных форм методом сплавления металлических порошков (металлопорошковых композиций) лазерным излучением

В принтере используется источник лазерного излучения IPG-Photonics, имеется встроенный интерфейс управления через Ethernet подключение

Смотровое окно из защитного стекла для наблюдения за процессом печати.
Класс защиты - OD10+

Опционально увеличение высоты зоны построения до 300 мм
Размер зоны построения цилиндрического типа: Ø150 x 210 мм
Отлично подходит для изготовления деталей машиностроения, ВПК, аэрокосмической отрасли

Наличие колёс с блокировкой для удобства перемещения принтера



Обеспечивает превосходное качество печати и простоту в эксплуатации

Резервуары для загрузки вмещают в себя до 4,1 литра металлического порошка

Принтер оборудован сенсорной панелью HD Ready с собственным современным ПО и возможностью удалённого доступа

Время от момента включения до старта процесса печати может быть сокращено до 20 минут

В принтер встроен модуль контроля содержания кислорода в рабочей камере

Преимуществом является отсутствие болтовых креплений на зоне построения

Высокая точность печати

точность детали: 0,02 - 0,1 мм
диаметр лазерного пучка: от 53 мкм

Параметры лазера

количество лазеров: 1
тип лазера: Yb-волоконный IPG photonics
мощность лазера: 300 / 500 в
длина волны лазера: 1070 нм

В комплекте

расходные материалы: 1 комплект
управляющее ПО: 3DLAM Dome
формат читаемых файлов: CLI, 3DL, VBF, LAM
гарантия: 12 месяцев

Дополнительно

обучение операторов: от 2 дней
пусконаладочные работы
расширенная техническая поддержка
установка дополнительных модулей
подогреваемая платформа
подготавливающее ПО: 3DLAM Slicer, Autodesk Netfabb, VoxelDance Additive

3DLAM **Mid** может безостановочно работать **24/7**

ГОСТ Р ИСО 9001-2015

3DLAM **Maxi** 300 / 500 / 1000 Вт

Технические характеристики

технология печати	SLM
габариты принтера	2070 x 2180 x 840 мм
масса принтера	1100 кг
размер рабочей зоны	Ø318 x 350 мм
количество лазеров	1 - 4
тип лазера	Yb-волоконный IPG photonics
мощность лазера	300 / 500 / 1000 Вт
длина волны лазера	1070 нм
диаметр лазерного пучка	от 53 мкм
качество лазерного пучка	не более 1,1 М²
охлаждение лазера	воздушное / водное
скорость сканирования	до 10 м/с
максимальное количество загрузки порошка	32 литра
электропитание	220В /15А
защитный газ	Аргон / Азот / Гелий
металлопорошковые материалы	алюминий, нерж., кобальт-хром, титан, медь, никель, жаропр. сплавы
страна производитель	Россия

Толщина слоя

минимальное значение толщины слоя	20 мкм
максимальное значение толщины слоя	100 мкм

Комплектация

техническая поддержка	12 месяцев
расходные материалы	1 комплект
управляющее ПО	3DLAM Dome
подготавливающее ПО	3DLAM Slicer, Autodesk Netfabb, VoxelDance Additive
гарантия	12 месяцев
формат читаемых файлов	CLI, 3DL, VBF, LAM
базовое обучение	от специалистов 3DLAM

Дополнительные опции

обучение операторов	от 2 дней
пусконаладочные работы	+
расширенная техническая поддержка	36 / 60 месяцев
установка дополнительных модулей	фильтр
подогреваемая платформа	от 250 °С
увеличение высоты зоны построения	до 400 мм

3DLAM **Maxi** 2.0

Обновленная модель. Мощный и производительный принтер, способный создавать крупногабаритные и сложные детали с высокой точностью и скоростью. Идеальный выбор для крупных производственных предприятий и инженерных проектов

Область
построения
Ø318 x 350 мм

Скорость
сканирования
до 10 м/с

Точность
изготовления
от 0,02



ДОСТУПНАЯ 3D-ПЕЧАТЬ МЕТАЛЛОМ
ДЛЯ СЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА



ЦМГ

427632, Удмуртская Республика,
г. Глазов, ул. Белова, 3
info@glazov3d.tech
+7 (912) 461-30-00



Технология SLM (Selective Laser Melting)
Селективное лазерное сплавление

Это технология изготовления металлических деталей сложных пространственных форм методом сплавления металлических порошков (металлопорошковых композиций) лазерным излучением

3DLAM **Maxi 2.0** может
безостановочно работать **24/7**

ГОСТ Р ИСО 9001-2015

В принтере используется источник лазерного излучения IPG-Photonics, имеется встроенный интерфейс управления через Ethernet подключение

Смотровое окно из защитного стекла для наблюдения за процессом печати.
Класс защиты - OD10+
2 фильтра очистки инертного газа, что обеспечивает «горячую» замену и функцию «бесконечной печати»

Опционально увеличение высоты зоны построения до 400 мм
Размер зоны построения цилиндрического типа: Ø318 x 350 мм
Для печати крупных деталей и изделий

Наличие колёс с блокировкой для удобства перемещения принтера



Обеспечивает превосходное качество печати и простоту в эксплуатации

Резервуары для загрузки вмещают в себя до 32 литров металлического порошка

Принтер оборудован сенсорной панелью с собственным современным ПО и возможностью удалённого доступа

Время от момента включения до старта процесса печати может быть сокращено до 20 минут

В принтер встроен модуль контроля содержания кислорода в рабочей камере

Система верхнего обдува
Досыпка порошка в инертной среде
Пылесос в инертной среде

Отсутствие болтовых креплений на зоне построения

Высокая точность печати

точность детали: 0,02 - 0,1 мм
диаметр лазерного пучка: от 53 мкм

Параметры лазера

количество лазеров: 1 - 4
тип лазера: Yb-волоконный IPG photonics
мощность лазера: 300 / 500 / 1000 Вт
длина волны лазера: 1070 нм

В комплекте

расходные материалы: 1 комплект
управляющее ПО: 3DLAM Dome
формат читаемых файлов: CLI, 3DL, VBF, LAM
гарантия: 12 месяцев

Дополнительно

обучение операторов: от 2 дней
пусконаладочные работы
расширенная техническая поддержка
установка дополнительных модулей
подогреваемая платформа
подготавливающее ПО: 3DLAM Slicer, Autodesk Netfabb, VoxelDance Additive