

КООРДИНАТНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ



GREAT-D



МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ, (ММ)			МРЕЕ, МКМ СТАНДАРТНАЯ ТОЧНОСТЬ		
	ОСЬ X	ОСЬ Y	ОСЬ Z	TP20	TP200	SP25
GREAT-D 302012	2000	3000	1200	5+5Д/1000	4.8+4.8Д/1000	4.5+4.5Д/1000
GREAT-D 402012	2000	4000	1200	5+5Д/1000	4.8+4.8Д/1000	4.5+4.5Д/1000
GREAT-D 502012	2000	5000	1200	5+5Д/1000	4.8+4.8Д/1000	4.5+4.5Д/1000
GREAT-D 602012	2000	6000	1200	5+5Д/1000	4.8+4.8Д/1000	4.5+4.5Д/1000
GREAT-D 302015	2000	3000	1500	5+5Д/1000	4.8+4.8Д/1000	4.5+4.5Д/1000
GREAT-D 402015	2000	4000	1500	5+5Д/1000	4.8+4.8Д/1000	4.5+4.5Д/1000
GREAT-D 502015	2000	5000	1500	5+5Д/1000	4.8+4.8Д/1000	4.5+4.5Д/1000
GREAT-D 602015	2000	6000	1500	5+5Д/1000	4.8+4.8Д/1000	4.5+4.5Д/1000
GREAT-D 302515	2500	3000	1500	6+6Д/1000	5.5+5.5Д/1000	5+5Д/1000
GREAT-D 402515	2500	4000	1500	6+6Д/1000	5.5+5.5Д/1000	5+5Д/1000
GREAT-D 502515	2500	5000	1500	6+6Д/1000	5.5+5.5Д/1000	5+5Д/1000
GREAT-D 602515	2500	6000	1500	6+6Д/1000	5.5+5.5Д/1000	5+5Д/1000
GREAT-D 403015	3000	4000	1500	6+6Д/1000	5.5+5.5Д/1000	5+5Д/1000
GREAT-D 503015	3000	5000	1500	6+6Д/1000	5.5+5.5Д/1000	5+5Д/1000
GREAT-D 603015	3000	6000	1500	7+7Д/1000	6.5+6.5Д/1000	6+6Д/1000
GREAT-D 402520	2500	4000	2000	7+7Д/1000	6.5+6.5Д/1000	6+6Д/1000
GREAT-D 502520	2500	5000	2000	7+7Д/1000	6.5+6.5Д/1000	6+6Д/1000
GREAT-D 602520	2500	6000	2000	7+7Д/1000	6.5+6.5Д/1000	6+6Д/1000
GREAT-D 403020	3000	4000	2000	7+7Д/1000	6.5+6.5Д/1000	6+6Д/1000
GREAT-D 503020	3000	5000	2000	7+7Д/1000	6.5+6.5Д/1000	6+6Д/1000
GREAT-D 603020	3000	6000	2000	7+7Д/1000	6.5+6.5Д/1000	6+6Д/1000
GREAT-D 404020	4000	4000	2000	8+8Д/1000	7.5+7.5Д/1000	7+7Д/1000
GREAT-D 504020	4000	5000	2000	8+8Д/1000	7.5+7.5Д/1000	7+7Д/1000
GREAT-D 604020	4000	6000	2000	8+8Д/1000	7.5+7.5Д/1000	7+7Д/1000
GREAT-D 804020	4000	8000	2000	8+8Д/1000	7.5+7.5Д/1000	7+7Д/1000
GREAT-D 404030	4000	4000	3000	10+10Д/1000	9.5+9.5Д/1000	9+9Д/1000
GREAT-D 504030	4000	5000	3000	10+10Д/1000	9.5+9.5Д/1000	9+9Д/1000
GREAT-D 604030	4000	6000	3000	10+10Д/1000	9.5+9.5Д/1000	9+9Д/1000
GREAT-D 804030	4000	8000	3000	10+10Д/1000	9.5+9.5Д/1000	9+9Д/1000
GREAT-D 605020	5000	6000	2000	10+10Д/1000	9.5+9.5Д/1000	9+9Д/1000
GREAT-D 605030	5000	6000	3000	12+12Д/1000	11.5+11.5Д/1000	11+11Д/1000

AM.TECH

GREAT-D



Измерительная машина серии GREAT-D предназначена для измерения сверхбольших заготовок. Ее порталная конструкция напольного типа подходит для измерения крупногабаритных и тяжелых деталей.



Скорость движения - **700 мм/с**



Поступательное ускорение - **866 мм/с²**



МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ, (ММ)			МРЕЕ, МКМ СТАНДАРТНАЯ ТОЧНОСТЬ			МРЕЕ, МКМ ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ			МРЕЕ, МКМ ОЧЕНЬ ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ		
	ОСЬ X	ОСЬ Y	ОСЬ Z	TP20	TP200	SP25	TP20	TP200	SP25	TP20	TP200	SP25
GREAT 201512	1500	2000	1200	3.9+Д/200	3.7+Д/200	3.4+Д/200	3.6+Д/250	3.4+Д/250	3.1+Д/250	3.3+Д/330	3.1+Д/330	2.9+Д/330
GREAT 251512	1500	2500	1200	3.9+Д/200	3.7+Д/200	3.4+Д/200	3.6+Д/250	3.4+Д/250	3.1+Д/250	3.3+Д/330	3.1+Д/330	2.9+Д/330
GREAT 301512	1500	3000	1500	4.2+Д/200	4.0+Д/200	3.7+Д/200	3.9+Д/250	3.7+Д/250	3.4+Д/250	3.6+Д/330	3.4+Д/330	3.2+Д/330
GREAT 201515	1500	2000	1500	4.2+Д/200	4.0+Д/200	3.7+Д/200	3.9+Д/250	3.7+Д/250	3.4+Д/250	3.6+Д/330	3.4+Д/330	3.2+Д/330
GREAT 251515	1500	2500	1500	4.2+Д/200	4.0+Д/200	3.7+Д/200	3.9+Д/250	3.7+Д/250	3.4+Д/250	3.6+Д/330	3.4+Д/330	3.2+Д/330
GREAT 301515	1500	3000	1500	4.2+Д/200	4.0+Д/200	3.7+Д/200	3.9+Д/250	3.7+Д/250	3.4+Д/250	3.6+Д/330	3.4+Д/330	3.2+Д/330
GREAT 251812	1800	2500	1200	4.5+Д/200	4.3+Д/200	3.9+Д/200	4.2+Д/250	4.0+Д/250	3.7+Д/250	3.9+Д/330	3.7+Д/330	3.5+Д/330
GREAT 301812	1800	3000	1200	4.5+Д/200	4.3+Д/200	3.9+Д/200	4.2+Д/250	4.0+Д/250	3.7+Д/250	3.9+Д/330	3.7+Д/330	3.5+Д/330
GREAT 401812	1800	4000	1200	4.5+Д/200	4.3+Д/200	3.9+Д/200	4.2+Д/250	4.0+Д/250	3.7+Д/250	3.9+Д/330	3.7+Д/330	3.5+Д/330
GREAT 251815	1800	1800	1500	4.8+Д/200	4.6+Д/200	4.2+Д/200	4.5+Д/250	4.3+Д/250	4.0+Д/250	4.2+Д/330	4.0+Д/330	3.8+Д/330
GREAT 301815	1800	3000	1500	4.8+Д/200	4.6+Д/200	4.2+Д/200	4.5+Д/250	4.3+Д/250	4.0+Д/250	4.2+Д/330	4.0+Д/330	3.8+Д/330
GREAT 252012	2000	2500	1200	4.8+Д/200	4.6+Д/200	4.2+Д/200	4.5+Д/250	4.3+Д/250	4.0+Д/250	4.2+Д/330	4.0+Д/330	3.8+Д/330
GREAT 302012	2000	3000	1200	4.8+Д/200	4.6+Д/200	4.2+Д/200	4.5+Д/250	4.3+Д/250	4.0+Д/250	4.2+Д/330	4.0+Д/330	3.8+Д/330
GREAT 252015	2000	2500	1500	5.0+Д/200	4.8+Д/200	4.4+Д/200	4.7+Д/250	4.5+Д/250	4.2+Д/250	4.4+Д/330	4.2+Д/330	4.0+Д/330
GREAT 302015	2000	3000	1500	5.0+Д/200	4.8+Д/200	4.4+Д/200	4.7+Д/250	4.5+Д/250	4.2+Д/250	4.4+Д/330	4.2+Д/330	4.0+Д/330

AM.TECH GREAT

Серия GREAT специально разработана для контроля заготовок в широком диапазоне, благодаря своей конструкции полностью отвечает требованиям измерения и проверки качества при производстве автомобильных компонентов, крупных пресс-форм и прецизионных запасных частей.



Скорость движения - **430 мм/с**



Поступательное ускорение - **1300 мм/с²**



МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ, (ММ)			МРЕЕ, МКМ СТАНДАРТНАЯ ТОЧНОСТЬ			МРЕЕ, МКМ ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ		
	ОСЬ X	ОСЬ Y	ОСЬ Z	TP20	TP200	SP25	TP20	TP200	SP25
EXPERT 866	600	800	600	2.1+Д/300	1.5+Д/300	1.9+Д/300	1.8+Д/350	1.6+Д/350	1.2+Д/350
EXPERT 1287	800	1200	700	2.3+Д/300	2.1+Д/300	1.7+Д/330	2.0+Д/330	1.8+Д/350	1.4+Д/350
EXPERT 1587	800	1500	700	2.3+Д/300	2.1+Д/300	1.7+Д/330	2.0+Д/350	1.8+Д/330	1.4+Д/350
EXPERT 12108	1000	1200	800	2.7+Д/300	2.5+Д/300	2.1+Д/330	2.3+Д/350	2.1+Д/350	1.7+Д/350
EXPERT 15108	1000	1500	800	2.7+Д/300	2.5+Д/300	2.1+Д/330	2.3+Д/350	2.1+Д/350	1.7+Д/350
EXPERT 22108	1000	2200	800	2.7+Д/300	2.5+Д/300	2.1+Д/330	2.3+Д/350	2.1+Д/350	1.7+Д/350
EXPERT 25108	1000	2500	800	2.7+Д/300	2.5+Д/300	2.1+Д/330	2.3+Д/350	2.1+Д/350	1.7+Д/350
EXPERT 30108	1000	3000	800	2.7+Д/300	2.5+Д/300	2.1+Д/330	2.3+Д/350	2.1+Д/350	1.7+Д/350
EXPERT 151210	1200	1500	1000	3.1+Д/300	2.9+Д/300	2.5+Д/300	2.7+Д/350	2.5+Д/350	2.1+Д/350
EXPERT 221210	1200	2200	1000	3.1+Д/300	2.9+Д/300	2.5+Д/300	2.7+Д/350	2.5+Д/350	2.1+Д/350
EXPERT 251210	1200	2500	1000	3.1+Д/300	2.9+Д/300	2.5+Д/300	2.7+Д/350	2.5+Д/350	2.1+Д/350
EXPERT 301210	1200	3000	1000	3.1+Д/300	2.9+Д/300	2.5+Д/300	2.7+Д/350	2.5+Д/350	2.1+Д/350
EXPERT 221510	1500	2200	1000	3.5+Д/300	3.3+Д/300	2.9+Д/330	3.1+Д/350	2.9+Д/350	2.5+Д/350
EXPERT 251510	1500	2500	1000	3.5+Д/300	3.3+Д/300	2.9+Д/330	3.1+Д/350	2.9+Д/350	2.5+Д/350
EXPERT 301510	1500	3000	1000	3.5+Д/300	3.3+Д/300	2.9+Д/330	3.1+Д/350	2.9+Д/350	2.5+Д/350
EXPERT 221810	1800	2200	1000	3.9+Д/300	3.7+Д/300	3.3+Д/300	3.5+Д/350	3.3+Д/350	2.9+Д/350
EXPERT 251810	1800	2500	1000	3.9+Д/300	3.7+Д/300	3.3+Д/300	3.5+Д/350	3.3+Д/350	2.9+Д/350
EXPERT 301810	1800	3000	1000	3.9+Д/300	3.7+Д/300	3.3+Д/300	3.5+Д/350	3.3+Д/350	2.9+Д/350
EXPERT 401810	1800	4000	1000	3.9+Д/300	3.7+Д/300	3.3+Д/300	3.5+Д/350	3.3+Д/350	2.9+Д/350



Скорость движения - **430 мм/с**



Поступательное ускорение - **1300 мм/с²**

AM.TECH EXPERT

Совершенно новое поколение трехкоординатных измерительных машин. Серия EXPERT сочетает в себе высокую точность и адаптируемость к условиям окружающей среды, что позволяет их использовать для широкого диапазона измерений.



МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ, (ММ)			МРЕЕ, МКМ СТАНДАРТНАЯ ТОЧНОСТЬ			МРЕЕ, МКМ ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ			МРЕЕ, МКМ ОЧЕНЬ ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ		
	ОСЬ X	ОСЬ Y	ОСЬ Z	TP20	TP200	SP25	TP20	TP200	SP25	TP20	TP200	SP25
FLY 654	500	600	400	2.3+Д/250	2.1+Д/250	1.8+Д/250	2.1+Д/300	1.9+Д/300	1.6+Д/300	1.9+Д/330	1.7+Д/330	1.4+Д/330
FLY 866	600	800	600	2.6+Д/250	2.4+Д/250	2.1+Д/250	2.3+Д/300	2.1+Д/300	1.8+Д/300	2.0+Д/330	2.0+Д/330	1.6+Д/330
FLY 1086	800	1000	600	2.7+Д/250	2.5+Д/250	2.2+Д/250	2.4+Д/300	2.2+Д/300	1.9+Д/300	2.1+Д/330	2.1+Д/330	1.7+Д/330
FLY 1286	800	1200	600	2.7+Д/250	2.5+Д/250	2.2+Д/250	2.4+Д/300	2.2+Д/300	1.9+Д/300	2.1+Д/330	2.1+Д/330	1.7+Д/330
FLY 1586	800	1500	600	2.7+Д/250	2.5+Д/250	2.2+Д/250	2.4+Д/300	2.2+Д/300	1.9+Д/300	2.1+Д/330	2.1+Д/330	1.7+Д/330



AM.TECH FLY

Трёхкоординатная измерительная машина с ЧПУ серии FLY - это высокоточное измерительное оборудование, способное выполнять быстро и эффективно любые задачи по измерению и обнаружению, благодаря сочетанию различных сканирующих и триггерных датчиков.



Скорость движения - **430 мм/с**



Поступательное ускорение - **1300 мм/с²**





AM.TECH TOP



МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ, (ММ)			МРЕЕ, МКМ СТАНДАРТНАЯ ТОЧНОСТЬ	
	ОСЬ X	ОСЬ Y	ОСЬ Z	TP 200	SP 25
TOP 866	600	800	600	1.2+Д/300	0.8+Д/350
TOP 1086	800	1000	600	1.3+Д/300	1.0+Д/350
TOP 1286	800	1200	600	1.3+Д/300	1.0+Д/350
TOP 12108	1000	1200	800	1.6+Д/300	1.3+Д/350

В серии TOP мостовая КИМ с фиксированной конструкцией обладает высокой точностью и высокой эффективностью. Позволяет осуществлять высокоскоростное сканирование и быстрый сбор данных. Измерительная машина особенно подходит для точных измерений при исследованиях и разработках, а также калибровке измерительных инструментов и датчиков.



Скорость движения - **520 мм/с**



Поступательное ускорение - **1300 мм/с²**

МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ, (ММ)			МРЕЕ, МКМ СТАНДАРТНАЯ ТОЧНОСТЬ
	ОСЬ X	ОСЬ Y	ОСЬ Z	TP 20
DRAGON 654	500	600	400	3.5+Д/250



AM.TECH DRAGON

Простой в освоении ручной режим работы позволяет решать задачи с разными требованиями к точности измерений в цеху.



AM.TECH

SMART

МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ, (мм)			МРЕЕ, МКМ СТАНДАРТНАЯ ТОЧНОСТЬ	МРЕЕ, МКМ ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ	ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУРЫ, °C	ПОДАЧА ВОЗДУХА, МПА
	ОСЬ X	ОСЬ Y	ОСЬ Z	TP 20	TP 200		
SMART 432	300	440	200	2.4+Д/250	2.4+Д/250	10 ~ 40	0,6 - 0,8
SMART 544	400	500	400	2.6+Д/250	2.6+Д/250	10 ~ 40	0,6 - 0,8
SMART 655	500	600	500	2.8+Д/250	2.8+Д/250	10 ~ 40	0,6 - 0,8



Скорость движения - **860 мм/с**



Поступательное ускорение - **5000 мм/с²**



Сверхскоростная КИМ серии SMART характеризуется широким диапазоном допустимых температур, стабильной работой, высокой точностью, простотой в эксплуатации, быстротой и эффективностью, легкостью обслуживания.



AM.TECH – российский производитель промышленных аддитивных и метрологических систем. В 2023 компания представила рынку следующие серии устройств:



PBF (SLM) – 3D-печать по технологии селективного лазерного сплавления

Серия включает 3 машины с камерами 160, 300 и 600 мм. Системы печати используются для печати сложных деталей для нужд аэрокосмоса, медицины, машиностроения и исследовательских задач. Принтеры предназначены для промышленного применения. В принтерах устанавливаются системы сплавления с 1, 2 и 4 лазерами. Печать осуществляется следующими металлами: сталь, титан, алюминий, сплавы на основе никеля.



MBJ – металлическая струйная печать

Серия включает 2 машины с камерами объемом 90 и 18 литров. Данная технология создана для массового производства. Детали, сделанные по данной технологии, создаются из MIM порошков и обладают очень низкой себестоимостью изготовления. Важные преимущества данных систем — быстрое получение серийных изделий практически любой геометрии без использования поддержек и доступная цена комплексов.



3D-принтеры для печати керамикой

Серия включает 5 машин, имеющих различную конфигурацию – для исследовательских и производственных задач. Керамические машины AM.TECH позволяют печатать модели со сложной геометрией, внутренними каналами и полостями, высоким качеством поверхности, регулируемой плотностью и внутренней структурой. Это востребовано при создании литейных форм и стержней, изоляторов, огнеупоров, дентальных и остео-имплантов, твердотельной электроники и вакуум-плотных изделий. Аддитивные установки для печати керамикой AM.TECH могут использовать для печати до трех материалов одновременно и печатать изделия с габаритами до 600 мм. Важные преимущества данных систем – открытость архитектуры, доступность по цене и специальные функции для разработки материалов и серийного производства.



EBM – 3D-печать по технологии электронного луча в вакууме порошком

Серия включает 2 машины с камерами 150 и 400 мм. Позволяет получать сложные по геометрии изделия из сложных металлов (медь, вольфрам, молибден и пр.), без инородных включений, что особенно важно в таких отраслях как аэрокосмос, медицина и авиастроение.



SLA – стерео литография

Серия включает 6 машин промышленного класса и 2 машины профессионального класса для получения высокоточных изделий. Оборудование AM.TECH обладает открытой архитектурой, что позволяет использовать его, как универсальный инструмент, печатая выжигаемые модели для литья, мастер модели, функциональные изделия или осуществлять прототипирование с точностью 0,01 мм.



КИМ – координатно-измерительные машины

Новое поколение трехкоординатных измерительных машин содержит 7 серий, каждая из которых включает несколько моделей с разными характеристиками. Устройства являются универсальным инструментом для выполнения различных типов размерных и геометрических измерений. Обладают высокой точностью и могут эффективно решать задачи как в промышленности, так и в лабораторных условиях.



Метрологические системы измерения

Серия лазерных 3D-сканеров включает 4 серии, каждая из которых имеет несколько модификаций и обладает различными режимами бесконтактного сканирования с высокой точностью. Позволяет получать цифровой двойник детали, которую затем можно обработать в специализированном ПО, тем самым решая задачи по контролю геометрии и обратному проектированию в промышленности. Также в линейке есть устройства для контактного и автоматизированного сканирования и 3D-сканер со структурированным подсветом, позволяющий успешно решать задачи в сферах искусства, науки и медицины.

Компания AM.TECH поставляет комплексные решения, включающие в себя 3D-принтеры, 3D-сканеры, оборудование для постобработки, печи и расходные материалы для 3D-печати.