КАТАЛОГ 3D-СКАНЕРОВ · BLASAR

3D-сканеры BLASAR для контроля геометрии и реверс-инжиниринга

Поставка, пусконаладка, обучение и сервис — собственные инженеры по 3D-сканированию.

Ручные сканеры M1–M4

Трекинговые системы M5–M6

Метрологический класс

mirstan.ru · +7 (495) 118-21-61

МИР СТАНОЧНИКА



Контроль геометрии

Реверс-инжиниринг

Сервис

МИР СТАНОЧНИКА

3D-сканирование под ключ: от подбора сканера до обучения

ООО Мир Станочника — официальный дистрибьютор 3D-сканеров ZG Technology в России. Оборудование поставляется под брендом BLASAR и внесено в Госреестр средств измерений РФ.

Собственные инженеры выполняют сканирование, пусконаладку и обучение специалистов заказчика.

50+
поставок сканирующего оборудования

9
моделей BLASAR: от ручных сканеров до трекинговых систем

0,01
мм — разрешение в режиме высокой детализации

СИ
сканеры внесены в Госреестр средств измерений

01
Подбор модели
Под размер деталей, требуемую точность и условия цеха.

02
Демонстрация
Тестовое сканирование вашей детали до покупки.

03
Поставка
3D-сканеры BLASAR, ПО и аксессуары.

04
Запуск и обучение
Пусконаладка на площадке и обучение операторов и инженеров.

05
Сканирование
Контроль геометрии и обратное проектирование силами наших инженеров.

06
Сервис
Техническая поддержка и сопровождение после запуска.

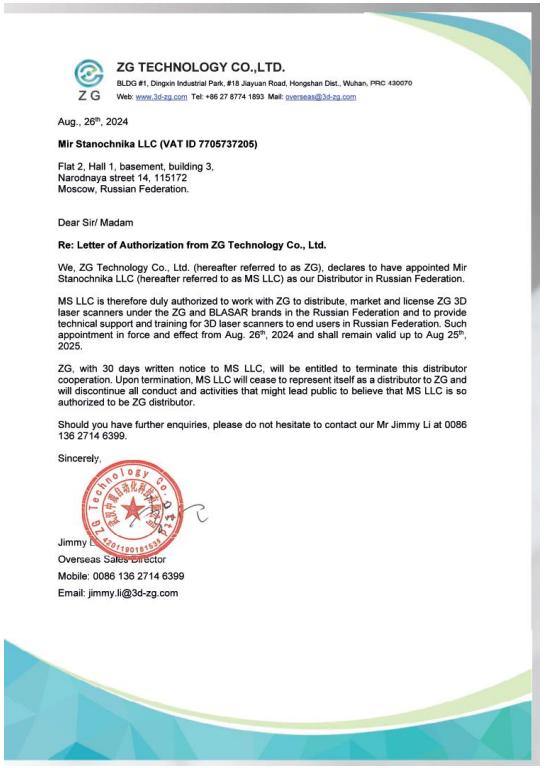
О КОМПАНИИ

Официальный дистрибьютор в России

Авторизационное письмо ZG Technology подтверждает право поставки, продвижения и технической поддержки 3D-сканеров ZG и BLASAR в Российской Федерации.



МИР СКАНОЧНИКА



ZG TECHNOLOGY CO.,LTD.
BLDG #1, Dingxin Industrial Park, #18 Jiayuan Road, Hongshan Dist., Wuhan, PRC 430070
Web: www.3d-zg.com Tel: +86 27 8774 1893 Mail: overseas@3d-zg.com

Aug., 26th, 2024

Mir Stanochnika LLC (VAT ID 7705737205)

Flat 2, Hall 1, basement, building 3,
Narodnaya street 14, 115172
Moscow, Russian Federation.

Dear Sir/ Madam

Re: Letter of Authorization from ZG Technology Co., Ltd.

We, ZG Technology Co., Ltd. (hereafter referred to as ZG), declares to have appointed Mir Stanochnika LLC (hereafter referred to as MS LLC) as our Distributor in Russian Federation.

MS LLC is therefore duly authorized to work with ZG to distribute, market and license ZG 3D laser scanners under the ZG and BLASAR brands in the Russian Federation and to provide technical support and training for 3D laser scanners to end users in Russian Federation. Such appointment in force and effect from Aug. 26th, 2024 and shall remain valid up to Aug 25th, 2025.

ZG, with 30 days written notice to MS LLC, will be entitled to terminate this distributor cooperation. Upon termination, MS LLC will cease to represent itself as a distributor to ZG and will discontinue all conduct and activities that might lead public to believe that MS LLC is so authorized to be ZG distributor.

Should you have further enquiries, please do not hesitate to contact our Mr Jimmy Li at 0086 136 2714 6399.

Sincerely,

Jimmy Li
Overseas Sales Director
Mobile: 0086 136 2714 6399
Email: jimmy.li@3d-zg.com

ZG Technology Co., Ltd.
Letter of Authorization

BLASAR

- Официальный дистрибьютор ZG Technology
- Оборудование под брендом BLASAR
- Внесено в Госреестр СИ РФ
- Совместимость с Geomagic, PolyWorks, CATIA, SolidWorks, NX

3D-СКАНИРОВАНИЕ

Контроль геометрии и реверс

3D-сканирование — создание цифровых моделей объектов с помощью 3D-сканера. Модели применяются для контроля качества, инспекции и обратного проектирования изделий.

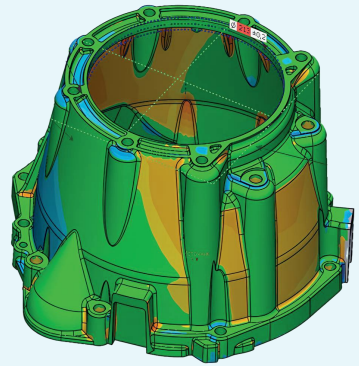
BLASAR — сканирующие системы метрологического класса. С коллаборативным роботом сканер становится автоматизированной ячейкой контроля серийной продукции.

Контроль качества **Инспекция**

Обратное проектирование

Роботизированная ячейка

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ



Контроль геометрических параметров

Контроль качества и инспекция изделий по 3D-скану.



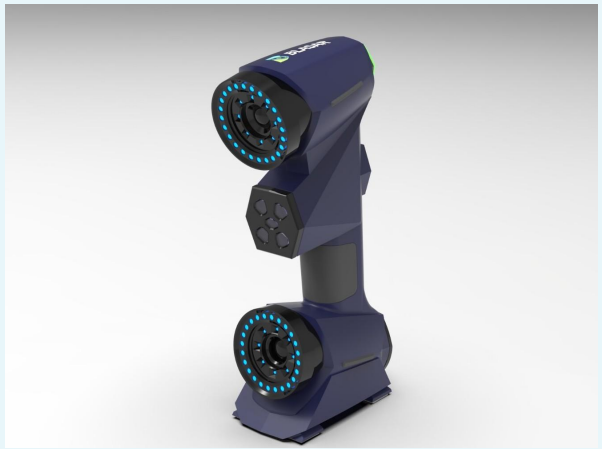
Реверс-инжиниринг

Обратное проектирование и воспроизведение деталей без документации.

BLASAR

МИР СЧАНОЧНИКА

Ручные 3D-сканеры: M1, M2, M3, M3 SE, M4



- Метрологический класс: точность до 0,02 мм, разрешение до 0,01 мм
- Детали от 50 мм до 15 м — от мелких элементов до крупногабаритных изделий
- M4 сканирует без меток на детали

Параметр	BLASAR M1	BLASAR M2	BLASAR M3	BLASAR M3 SE	BLASAR M4
Позиционирование	метки	метки, Galaxy	метки	метки, Galaxy	без меток
Фотограмметрия	опция	встроенная	встроенная	встроенная	—
Точность мм	до 0,02	до 0,075	до 0,02	до 0,02	до 0,02
Разрешение мм	до 0,01	до 0,1	до 0,02	до 0,02	до 0,01
Объёмная точность мм/м	0,015 + 0,03	0,1 + 0,015	0,015 + 0,035	0,015 + 0,035	0,03 + 0,015
Скорость точек/с	5 220 000	3 380 000	7 000 000	4 000 000	4 000 000
Зона сканирования мм	720 × 640	2200 × 2100	650 × 600	680 × 530	720 × 640
Размер объекта м	0,05–4	1–15	0,05–4	0,05–4	0,1–4
Масса сканера кг	1,0	1,3	0,65	0,54	1,3–1,48
Госреестр СИ РФ	внесён	внесён	—	внесён	внесён

ЛАЗЕР
Синий, класс II — безопасен для глаз

УСЛОВИЯ РАБОТЫ
от −10 до +40 °C, влажность 10–90 %

ФОРМАТЫ
STL, PLY, OBJ, TXT, XYZ, ASC

Подберём сканер под ваши детали и требуемую точность — Тестовое сканирование →

Характеристики приведены по данным производителя и могут изменяться.

BLASAR



- Оптический трекер — сканирование без меток на объекте
- Детали до 8 м (M5) и до 12 м (M6)
- V2 — новое поколение: 8 300 000 точек/с

МИР СКАНОЧНИКА

Системы с оптическим трекером: M5, M6, V2

Параметр	BLASAR M5	BLASAR M5 V2	BLASAR M6	BLASAR M6 V2
Трекер	малый	малый, V2	большой	большой, V2
Рабочий объём м³	до 50	до 50	до 100	до 100
Объёмная точность, 22 м³ мм	±0,075	0,075	±0,05	0,05
Скорость точек/с	5 220 000	8 300 000	5 220 000	8 300 000
Зона сканирования мм	610 × 640	610 × 640	610 × 640	610 × 640
Лазерные линии	34 + 1 / 7	81 + 1 / 34	34 + 1 / 7	81 + 1 / 34
Размер объекта м	0,1–8	0,1–8	0,1–12	0,1–12
Масса трекера кг	5,7	5,7	7,4	7,4
Госреестр СИ РФ	внесён	не внесён	внесён	не внесён

ЛАЗЕР
Синий, класс II (M5, M6)

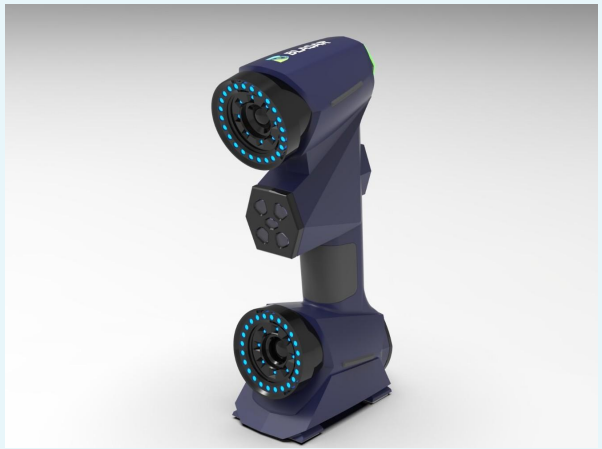
УСЛОВИЯ РАБОТЫ
Цех и улица, устойчивость к вибрациям (M5, M6)

ФОРМАТЫ
STL, PLY, OBJ, TXT, XYZ, ASC (M5, M6)

Подберём сканер под ваши детали и требуемую точность — Тестовое сканирование →

Характеристики приведены по данным производителя и могут изменяться.

BLASAR



- Универсальный метрологический сканер для деталей от 50 мм до 4 м
- Режим высокого разрешения: детализация до 0,01 мм
- Захват отверстий и кромок, масса 1,0 кг

МИР СТАНОЧНИКА

BLASAR M1

Ручной лазерный 3D-сканер метрологического класса

Параметр	BLASAR M1
Позиционирование	По меткам; фотограмметрия опционально
Зона сканирования	до 720 × 640 мм
Скорость измерений	**5 220 000 точек/с (стандарт); 1 680 000 точек/с (высокое разрешение)**
Точность	до 0,02 мм
Разрешение	до 0,01 мм
Объёмная точность	0,015 + 0,03 мм/м; с фотограмметрией 0,015 + 0,02 мм/м
Источник света	34 перекрёстные синие лазерные линии + 1 дополнительная; 14 перекрёстных линий (высокое разрешение)
Размер объекта	0,05–4 м
Функции	Захват отверстий и кромок
Масса сканера	1,0 кг
Госреестр СИ РФ	Внесён

Подберём сканер под ваши детали и требуемую точность — **Тестовое сканирование →**

Характеристики приведены по данным производителя и могут изменяться.

BLASAR

BLASAR M2

Ручной широкопольный лазерный 3D-сканер



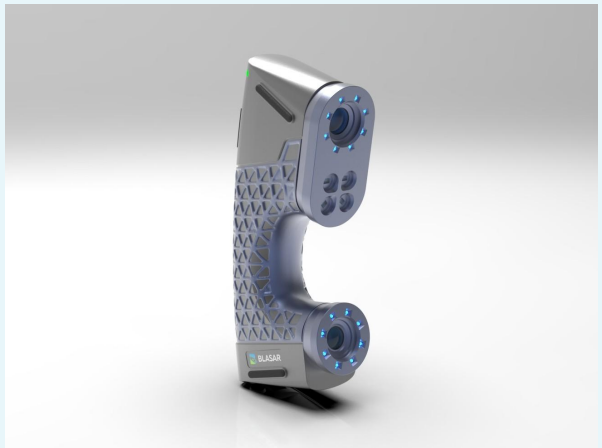
- Широкое поле: кадр до 2200 × 2100 мм, глубина резкости 2,2 м
- Встроенная фотограмметрия — без отдельного оборудования
- Крупные изделия от 1 до 15 м

Параметр	BLASAR M2
Позиционирование	По меткам; режим Galaxy; встроенная фотограмметрия
Зона сканирования	до 2200 × 2100 мм
Скорость измерений	**3 380 000 точек/с**
Точность	до 0,075 мм
Разрешение	до 0,1 мм
Объёмная точность	0,1 + 0,015 мм/м
Глубина резкости	2,2 м
Источник света	51 синяя лазерная линия
Размер объекта	1–15 м
Функции	Калибровка в процессе сканирования; беспроводной модуль опционально
Масса сканера	1,3 кг
Госреестр СИ РФ	Внесён

Подберём сканер под ваши детали и требуемую точность — **Тестовое сканирование →**

Характеристики приведены по данным производителя и могут изменяться.

BLASAR



- Компактный корпус 650 г — пазы, полости и глубокие отверстия
- До 7 000 000 точек/с, линии устойчивы к засветке
- Уверенно снимает тёмные и блестящие поверхности

МИР СКАНОЧНИКА

BLASAR M3

Компактный ручной лазерный 3D-сканер

Параметр	BLASAR M3
Позиционирование	По меткам; встроенная фотограмметрия
Зона сканирования	до 650 × 600 мм
Скорость измерений	**7 000 000 точек/с (стандарт); 1 250 000 точек/с (высокое разрешение)**
Точность	до 0,02 мм
Разрешение	до 0,02 мм
Объёмная точность	0,015 + 0,035 мм/м; с фотограмметрией 0,015 + 0,02 мм/м
Источник света	Синие лазерные линии: 34 перекрёстные, 7 параллельных, 1 для глубоких отверстий
Размер объекта	0,05–4 м
Функции	Беспроводной модуль опционально
Масса сканера	0,65 кг

Подберём сканер под ваши детали и требуемую точность — **Тестовое сканирование →**

Характеристики приведены по данным производителя и могут изменяться.

BLASAR

BLASAR M3 SE

Беспроводной компактный ручной лазерный 3D-сканер



- Полностью беспроводной: Wi-Fi 6, 110 кадров/с
- Масса 0,54 кг — удобно на высоте и внутри конструкций
- Переключение на USB 3.0 в любой момент

Параметр	BLASAR M3 SE
Позиционирование	По меткам; режим Galaxy; встроенная фотограмметрия
Зона сканирования	до 680 × 530 мм
Скорость измерений	**4 000 000 точек/с, 110 кадров/с**
Точность	до 0,02 мм
Разрешение	до 0,02 мм
Объёмная точность	0,015 + 0,035 мм/м; с фотограмметрией 0,015 + 0,015 мм/м; в режиме Galaxy 0,015 + 0,02 мм/м
Источник света	Синие лазерные линии: 34 перекрёстные, 17 параллельных, 1 для глубоких отверстий
Рабочее расстояние	150–750 мм в зависимости от режима
Подключение	Wi-Fi 6 (съёмный беспроводной модуль) или USB 3.0
Функции	Быстрый захват отверстий
Размер объекта	0,05–4 м
Габариты сканера	215 × 95 × 45 мм
Масса сканера	0,54 кг
Госреестр СИ РФ	Внесён

Подберём сканер под ваши детали и требуемую точность — Тестовое сканирование →

Характеристики приведены по данным производителя и могут изменяться.

BLASAR



- Метки на детали не нужны — обратное позиционирование
- Поле камеры позиционирования до 7 × 7 м
- Серийный контроль и роботизированные ячейки

BLASAR M4

Лазерный 3D-сканер с обратным позиционированием

Параметр	BLASAR M4
Позиционирование	Встроенная камера позиционирования, без меток на детали; режим с метками
Поле камеры позиционирования	до 7 × 7 м
Зона сканирования	до 720 × 640 мм
Скорость измерений	**4 000 000 точек/с (стандарт); 1 680 000 точек/с (высокое разрешение)**
Точность	до 0,02 мм
Разрешение	до 0,01 мм
Объёмная точность	без меток 0,03 + 0,015 мм/м; с метками 0,015 + 0,03 мм/м
Источник света	28 перекрёстных синих лазерных линий + 1 дополнительная; 7 параллельных (высокое разрешение)
Функции	Быстрый захват отверстий; сканирование кромок; беспроводной модуль опционально
Размер объекта	0,1–4 м
Масса сканера	1,3–1,48 кг
Госреестр СИ РФ	Внесён

Подберём сканер под ваши детали и требуемую точность — **Тестовое сканирование →**

Характеристики приведены по данным производителя и могут изменяться.

BLASAR

BLASAR M5

Трекинговая система 3D-сканирования с оптическим трекером



- Оптический трекер — сканирование без меток на детали
- Рабочий объём до 50 м³, дистанция до 5,5 м
- Детали и узлы длиной до 8 м, цех и улица

Параметр	BLASAR M5
Позиционирование	Оптический трекер, без меток на детали
Рабочий объём трекера	до 50 м³, дистанция до 5,5 м
Зона сканирования	до 610 × 640 мм
Скорость измерений	**5 220 000 точек/с (стандарт); 1 300 000 точек/с (высокое разрешение)**
Объёмная точность	±0,06 мм (13 м³); ±0,075 мм (22 м³)
Источник света	34 перекрёстные синие лазерные линии + 1 дополнительная; 7 параллельных (высокое разрешение)
Размер объекта	0,1–8 м
Условия работы	Цех и улица, устойчивость к вибрациям; от −10 до +40 °C
Масса	сканер 1,5 кг; трекер 5,7 кг
Госреестр СИ РФ	Внесён

Подберём сканер под ваши детали и требуемую точность — **Тестовое сканирование →**

Характеристики приведены по данным производителя и могут изменяться.

BLASAR



- Трекинговая система нового поколения, малый трекер
- 8 300 000 точек/с, 81 перекрёстная лазерная линия
- Детали до 8 м; объёмная точность 0,06 мм в 13 м³

МИР СКАНОЧНИКА

BLASAR M5 V2

Трекинговая система нового поколения, малый трекер

Параметр	BLASAR M5 V2
Позиционирование	Оптический трекер, без меток
Объёмная точность	13 м³ — 0,06 мм; 22 м³ — 0,075 мм; 50 м³ — 0,09 мм
Скорость измерений	**8 300 000 точек/с**
Зона сканирования	до 610 × 640 мм
Источник света	81 перекрёстная синяя лазерная линия + 1 доп. линия; 34 параллельные
Размер объекта	0,1–8 м
Масса трекера	5,7 кг
Реестр СИ РФ	Не внесён

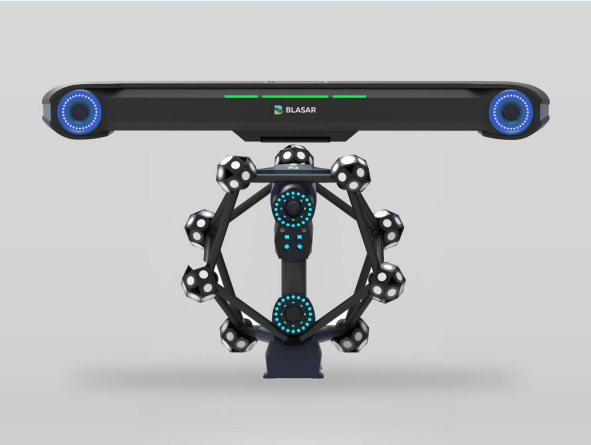
Подберём сканер под ваши детали и требуемую точность — **Тестовое сканирование →**

Характеристики приведены по данным производителя и могут изменяться.

BLASAR

BLASAR M6

Трекинговая система 3D-сканирования с большим оптическим трекером



- Большой трекер: до 100 м³ с одной стоянки, дистанция до 7 м
- Изделия до 12 м целиком, без перестановки оборудования
- Устойчив к вибрациям, работа в цеху и на улице

Параметр	BLASAR M6
Позиционирование	Оптический трекер, без меток на детали
Рабочий объём трекера	до 100 м³ с одной стоянки, дистанция до 7 м
Зона сканирования	до 610 × 640 мм
Скорость измерений	**5 220 000 точек/с (стандарт); 1 300 000 точек/с (высокое разрешение)**
Объёмная точность	±0,05 мм (22 м³); ±0,07 мм (42 м³); ±0,09 мм (74 м³); ±0,14 мм (100 м³)
Источник света	34 перекрёстные синие лазерные линии + 1 дополнительная; 7 параллельных (высокое разрешение)
Размер объекта	0,1–12 м
Условия работы	Цех и улица, устойчивость к вибрациям; от −10 до +40 °C
Масса	сканер 1,5 кг; трекер 7,4 кг
Госреестр СИ РФ	Внесён

Подберём сканер под ваши детали и требуемую точность — **Тестовое сканирование →**

Характеристики приведены по данным производителя и могут изменяться.

BLASAR



- Трекинговая система нового поколения, большой трекер
- 8 300 000 точек/с, 81 перекрёстная лазерная линия
- Изделия до 12 м; объёмная точность 0,05 мм в 13–22 м³

МИР СТАНОЧНИКА

BLASAR M6 V2

Трекинговая система нового поколения, большой трекер

Параметр	BLASAR M6 V2
Позиционирование	Оптический трекер, без меток
Объёмная точность	13 м³ — 0,05 мм; 22 м³ — 0,05 мм; 50 м³ — 0,075 мм; 74 м³ — 0,09 мм; 100 м³ — 0,14 мм
Скорость измерений	8 300 000 точек/с
Зона сканирования	до 610 × 640 мм
Источник света	81 перекрёстная синяя лазерная линия + 1 доп. линия; 34 параллельные
Размер объекта	0,1–12 м
Масса трекера	7,4 кг
Реестр СИ РФ	Не внесён

Подберём сканер под ваши детали и требуемую точность — Тестовое сканирование →

Характеристики приведены по данным производителя и могут изменяться.

КОНТАКТЫ

Подберём 3D-сканер под вашу задачу

Расскажите о деталях и требуемой точности или привезите образец — подберём модель и проведём тестовое сканирование.

МИР СТАНОЧНИКА

ТЕЛЕФОН

8 (495) 118-21-61

E-MAIL

info@mirstan.ru

САЙТ

mirstan.ru

АДРЕС

Москва, 2-й Южнопортовый проезд, д. 27А, стр. 1

mirstan.ru

Подберём сканер под ваши детали и требуемую точность

Тестовое сканирование →