



EasyScan Trio

Первый лазерный 3D-сканер,
работающий без маркеров



Утвержден Федеральным агентством по техническому регулированию
и метрологии как тип средства измерения, сертификат № 95842-25



Стоимость:
3 825 000 Р

Точность до **0,014 мм** Объемная точность **$\pm (0,014 + 0,025 \text{ мм/м})$**

Скорость сканирования **3 010 000 точек/с** Угол обзора **650 x 580 мм**

98 лазерных линий, отсутствие маркеров

EasyScan Trio в режиме работы с 98 лазерными линиями исключает необходимость в маркерах, эффективно оцифровывая все ваши объекты. В сочетании со сверхвысокой скоростью сканирования до 3 010 000 точек/сек вы по-настоящему почувствуете ускорение рабочего процесса.

Три пятимегапиксельные камеры с высоким разрешением

Благодаря 3-ем промышленным камерам, каждая из которых имеет разрешение 5 мегапикселей, EasyScan Trio собирает максимально возможное количество данных об объекте.

Быстрое и легкое сканирование

В режиме 26 лазерных линий угол обзора 650 x 580 мм позволяет быстро сканировать объекты, захватывая больше данных за меньшее количество проходов. Оптимизированные программные алгоритмы генерируют объект в режиме реального времени.

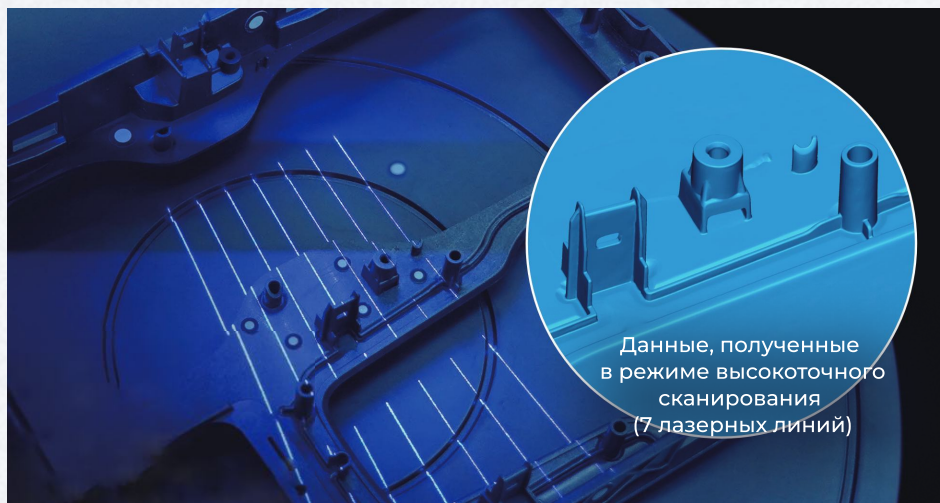
Точность прецизионного уровня

Точность до 0,014 мм и высокая производительность Trio обеспечивают результаты, на которые вы можете рассчитывать с максимальной повторяемостью в таких сферах, как контроль геометрии и реверс-инжиниринг.

Режим высокоточного сканирования

Исключительная детализация

Три 5-мегапиксельные камеры промышленного класса EasyScan Trio позволят вам захватить мельчайшие детали объекта с минимальным расстоянием между точками до 0,01 мм.

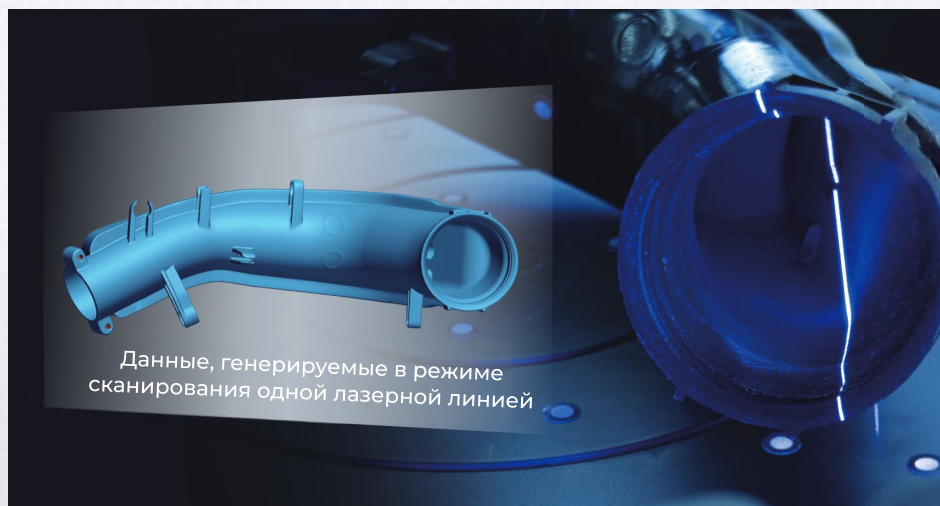


Данные, полученные
в режиме высокоточного
сканирования
(7 лазерных линий)

Режим одиночной лазерной линии

Бросьте вызов поднутрениям и отверстиям

Когда речь идет о промышленных деталях, глубокие поднутрения и отверстия являются обычным явлением. Вы легко можете получить данные о таких элементах с помощью оптимизированного угла обзора камеры EasyScan Trio и высокочувствительного режима одной лазерной линии.



Данные, генерируемые в режиме
сканирования одной лазерной линией

Встроенная фотограмметрия

EasyScan Trio имеет встроенный режим фотограмметрии, который позволяет достичь выдающейся объемной точности $\pm (0,014 + 0,025 \text{ мм/м})$. Достаточно маркеров и одной магнитной масштабной линейки — и EasyScan Trio быстро зафиксирует пространственное положение целевого кадра.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

EasyScan Trio

Режим сканирования	Режим множества лазерных линий	Режим одиночной лазерной линии	Режим высокоточного сканирования	Режим 98 лазерных линий
Источник света	26 лазерных линий	Одиночная лазерная линия	7 параллельных лазерных линий	98 лазерных линий
Рабочее расстояние	300 мм	300 мм	200 мм	300 мм
Точность сканирования	до 0,014 мм			
Скорость сканирования	до 3,010,000 точек/с			
Глубина сканирования	360 мм			
Угол обзора	650 x 580 мм			
Объемная точность*	± (0,014 + 0,025 мм/м)/ ± (0,014 + 0,012 мм/м) с фотограмметрией			
Разрешение	0.01 - 3 мм			
Класс лазера	Класс 2 (безопасный для глаз)			
Интерфейс подключения	USB 3.0			
Габариты	331 x 120 x 76 мм			
Вес сканера	985 грамм			
Электропитание	12 V, 5.0 A			
Рабочая температура	-20 ~ 40°C			
Рабочая влажность	10 ~ 90%			
Сертификация	CE, FCC, EAC			
Рекомендуемая конфигурация ПК	OS: Win10, 64-битная; графическая карта: серии NVIDIA GTX/RTX , выше или равная GeForce RTX 3060; видеокарта: ≥6Gb; процессор: I7-10700; объем памяти: ≥64GB			

* На основе JJF 1951. Погрешность промежутка между сферами оценивают с помощью прослеживаемых артефактов и маркеров длины путем их измерения в различных местоположениях и ориентациях в пределах рабочего объема.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ

об утверждении типа средств измерений
№ 95842-25

Срок действия утверждения типа до 9 июля 2030 г.

НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Приборы оптические координатно-измерительные бесконтактные
ScanLine EasyScan

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «СканЛайн» (ООО «СканЛайн»),
г. Санкт-Петербург

ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «СканЛайн» (ООО «СканЛайн»),
г. Санкт-Петербург

КОД ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА
ОС

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
МП-383-2024

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому
регулированию и метрологии от 9 июля 2025 г. N 1397.

Заместитель Руководителя

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Федерального агентства по техническому
регулированию и метрологии

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 7B1801563EA497F787EAF40A918A8D6F
Кому выдан: Лазаренко Евгений Русланович
Действителен: с 19.05.2025 до 12.08.2026

Е.Р.Лазаренко

«14» июля 2025 г.