



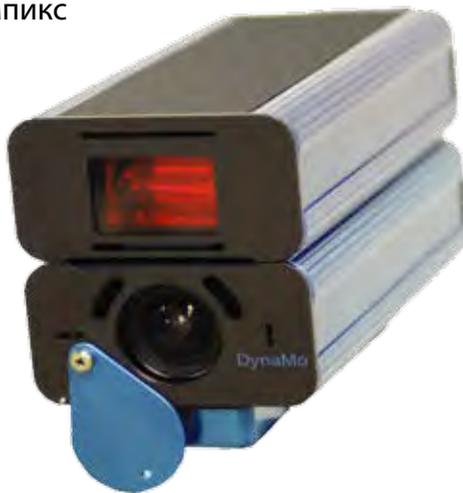
программное обеспечение  
инженерный консалтинг  
вычислительная техника  
измерительное оборудование

# Фотограмметрическая измерительная система V-STARS/D5

- **Высокое разрешение:** 5 Мпикс  
**Точность:**  $\pm 7\text{мкм} + 7\text{мкм/м}$

- **Высокая скорость съема данных:** 10 Гц

- **Высокоскоростной электронный затвор** обеспечивает длительный срок службы



- **Компактность**  
Камера с ноутбуком умещается в ручную кладь

- **Один тонкий кабель** для передачи данных и энергопитания

- **Широкий угол обзора и большая рабочая зона**

- **Устойчивость к вибрациям и перемещениям**  
Измерения можно производить не используя штатив даже на подъемниках и нестабильных платформах без потери точности

Компания Geodetic Systems Inc. (GSI) представляет фотограмметрическую систему последнего поколения **V-STARS/D5** на базе камеры **DynaMo** для высокоскоростных и высокоточных 3D измерений в нестабильной окружающей среде.

Система V-STARS/D5 хорошо подходит для решения задач, в которых наиболее важна скорость съемки. Камеры D5 обладают более низким разрешением в отличие от камер D12.

Камеры V-STARS DynaMo обладают свойственными для фотограмметрии преимуществами:

- Устойчивы к вибрации и перемещениям
- Измерения можно производить не используя штатив даже на подъемниках и нестабильных платформах без потери точности
- Быстрый процесс снятия данных и отсутствие необходимости прогрева оборудования перед использованием позволяет сократить простои производства
- Легкая и портативная камера позволяет осуществлять измерения практически везде, в том числе в труднодоступных местах.



## Области применения

- Авиастроение и аэрокосмос
- Автомобилестроение
- Кораблестроение
- Ядерная энергетика
- Гидро- и ветроэнергетика
- Производство радиолокационных антенн

## Основные технические характеристики V-STARS/D5



	D5-M *	D5-W**
Разрешение сенсора	5 Мпикс	
Угол обзора	58°x50°	72°x62°
Точность для одной камеры	7мкм+7мкм/м	
Точность для двух камер	14мкм+14мкм/м	
Рабочий диапазон температур	от 0°С до +40°С	
Подключение	Один кабель для передачи данных и электропитания 9 м – стандартный 36 м - максимальный	
Скорость съемки	≈10 Гц	
Время срабатывания затвора	30 мс	
Срок службы затвора	Неограничен (Электронный)	
Формат изображения	6:5	
Вес камеры	0,75 кг	
Вес вспышки	0,50 кг	
Общий вес	1,25 кг	
Габариты камеры (Д,Ш,В)	173x81x54 мм	
Габариты вспышки (Д,Ш),В)	165x81x41 мм	
Общие габариты (Д,Ш,В)	173x81x95 мм	

**D5-M \*** - камера с линзой среднего диапазона

**D5-W \*\***- камера с широкоугольной линзой

Фотограмметрическая система V-STARS/D5 может работать как самостоятельная измерительная система, состоящая из ноутбука и камеры, так и в комплексе с несколькими камерами, шупами и проектором Pro-SPOT.

