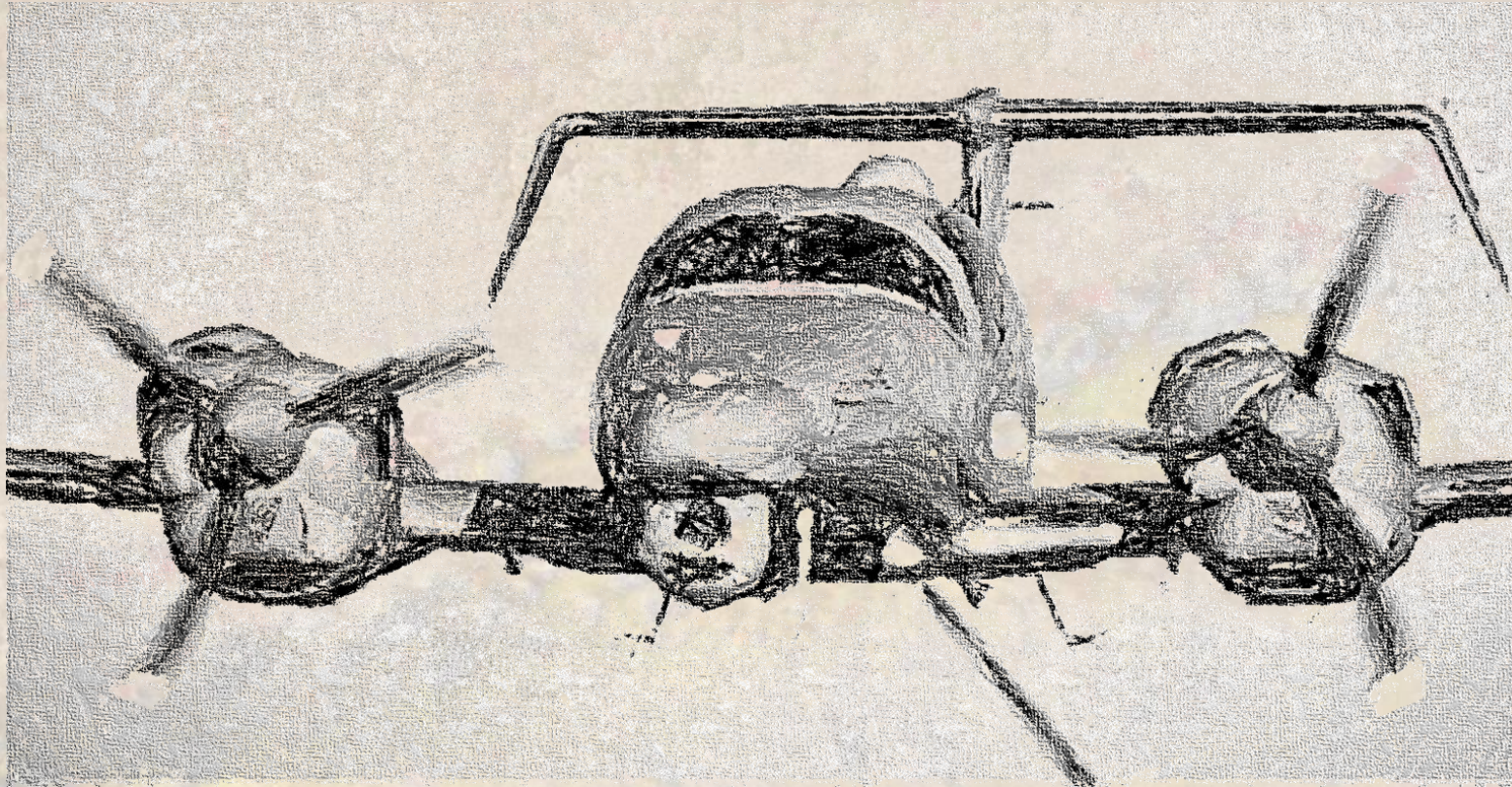




Jena Instrument

НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ
«ЙЕНА ИНСТРУМЕНТ»



Самолеты специального назначения
Diamond Aircraft

Diamond Aircraft Industries

- Компания основана в 1981 году
- Штаб-квартира в Австрии, предприятия в Канаде и Китае
- Более 1000 сотрудников по всему миру
- Один из ведущих производителей самолетов в авиации общего назначения
- Использование собственных двигателей, производства Austro Engine GmbH (100% дочерняя компания)
- Более 6000 самолетов обслуживают частные пилоты, операторы профессиональной подготовки и организации по всему миру

Летные тренажеры



Панель приборов оснащена комплектом авионики Garmin G1000 NXi и резервными приборами, что позволяет вам тренироваться в полностью реалистичной среде.

DA-20



- Взлетная масса – 800 кг
- Полезная нагрузка – 275 кг
- Максимальная рабочая высота – 4000 м
- Крейсерская скорость – 226 км/ч
- Дальность полета – 1302 км
- Мощность двигателя – 100 л.с.
- Расход топлива при 55% – 11,1 л / ч
- Топливный бак на 84 л.



DA-40



- Взлетная масса – 1310 кг
- Полезная нагрузка – 410 кг
- Максимальная рабочая высота 5000 м
- Крейсерская скорость – 231 км/ч
- Дальность полета – 1741 км
- Мощность двигателя – 168-180 л.с.
- Расход топлива при 55% – 19,5 л / ч
- Топливный бак на 106-147 л.



DA-42

- Взлетная масса – 1999 кг
- Полезная нагрузка – 589 кг
- Максимальная рабочая высота 5486 м
- Крейсерская скорость – 326 км/ч
- Дальность полета – 2250 км
- Мощность двигателя – 2 x 168 л.с.
- Расход топлива при 60% – 39,4 л / ч
- Топливный бак до 289 л.



DA-50RG

- Взлетная масса – 1999 кг
- Полезная нагрузка – 559 кг
- Максимальная рабочая высота 6096 м
- Крейсерская скорость – 335 км/ч
- Дальность полета – 1389 км
- Мощность двигателя – 300 л.с.
- Расход топлива при 60% – 34,1 л / ч
- Топливный бак до 195 л.



DA-62



- Взлетная масса – 2300 кг
- Полезная нагрузка – 710 кг
- Максимальная рабочая высота 6096 м
- Крейсерская скорость – 342 км/ч
- Дальность полета – 2376 км
- Мощность двигателя – 2 x 180 л.с.
- Расход топлива при 60% – 44,7 л / ч
- Топливный бак до 326 л.

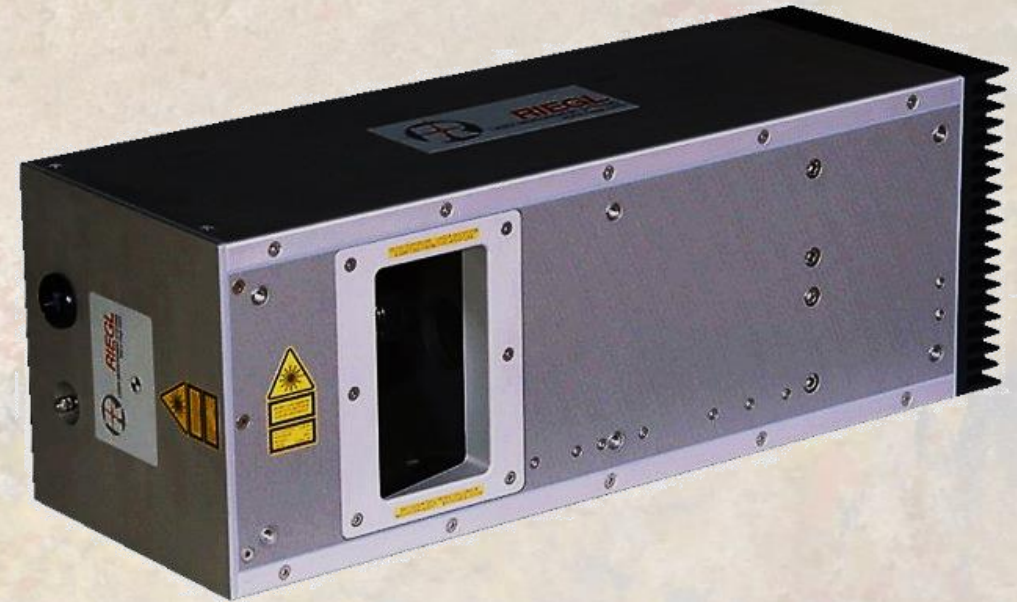


Самолет специального назначения

Diamond Aircraft DA42 MPP



DA-42



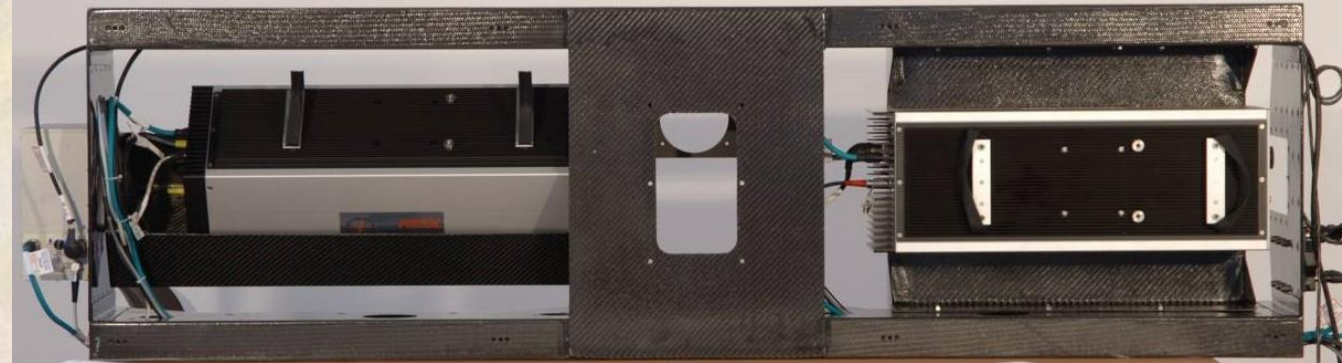
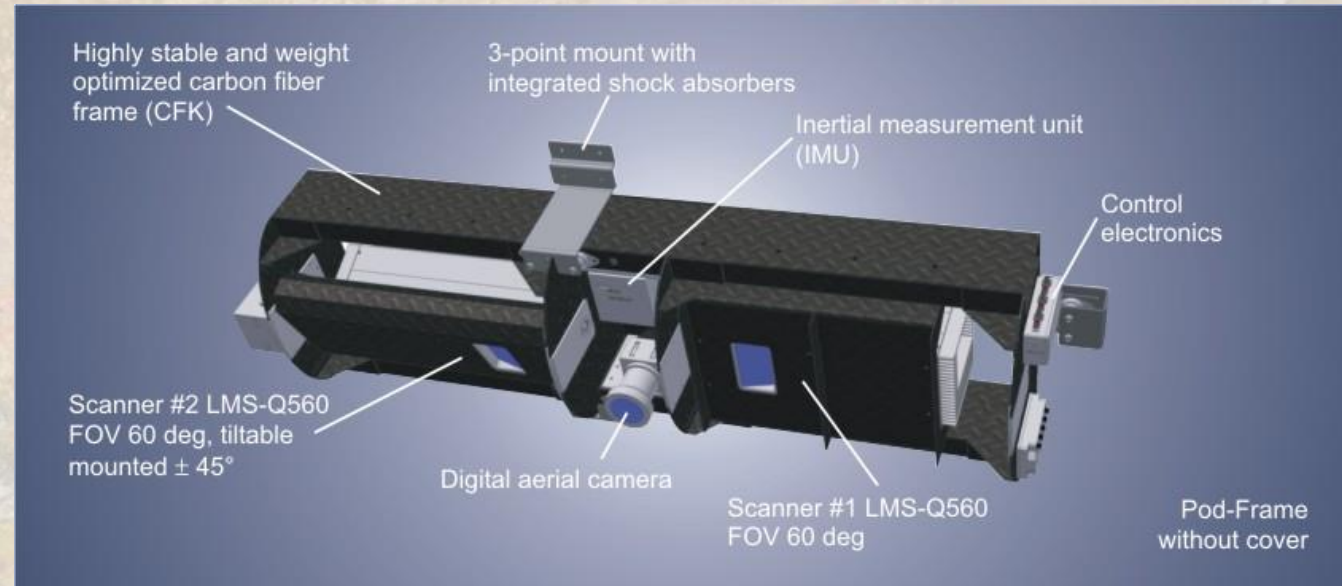
LMS Q560



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ
«ЙЕНА ИНСТРУМЕНТ»

Самолет специального назначения

Diamond Aircraft DA 42 MPP



Самолеты специального назначения

Diamond Aircraft

Diamond
AIRCRAFT

VEXCEL
IMAGING



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ
«ЙЕНА ИНСТРУМЕНТ»

DA 42MPP – GeoStar



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ
«ЙЕНА ИНСТРУМЕНТ»

Jena Instrument

Самолеты специального назначения Diamond Aircraft



- Широкоформатные аэрофотокамеры
- Лазерные сканеры
- Гиперспектральные камеры
- Гиростабилизированные оптикоэлектронные системы (ГОЭС)
- Тепловизионные камеры
- Локаторы бокового и кругового обзора
- Гиростабилизирующие платформы
- Системы спутниковой связи
- Системы управления миссиями

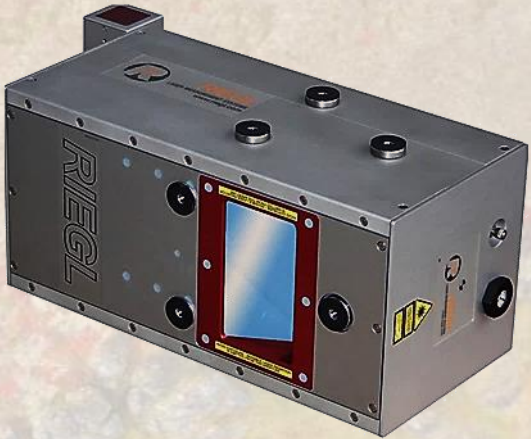


НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ
«ЙЕНА ИНСТРУМЕНТ»

Аэрофотосъемка и лазерное сканирование DA42 MPP Geostar



RIEGL VQ-780 II



Допустимая высота сканирования	5600 м.
Максимальная частота импульсов	до 2 МГц
Максимальная скорость сканирования	1 330 000 изм./сек
Точность	20 мм
Угол сканирования	60°

VEXCEL UltraCam Eagle Mark 3



Размер панхроматического снимка	26 460 x 17 004 пикселей
Физический размер пикселя панхроматического снимка	4,0 мкм
Способность к цветовоспроизведению	4 канала – R, G, B и NIR
Размер цветного снимка	8 820 x 5 668 пикселей
Возможные фокусные расстояния для PAN объектива	80мм,100мм,120мм,210мм

GSM 4000



Тангаж	$\leq \pm 8,8^\circ$
Крен	$\leq \pm 7,0^\circ$
Рыскание (дрейф)	$\leq \pm 25,0^\circ$
Рабочая Температура	-20 ° C ... + 60 ° C
Полезная нагрузка	до 120 кг

Аэрофотосъемка и лазерное сканирование DA62 MPP Survey Star



© Diamond Aircraft Industries GmbH



© Diamond Aircraft Industries GmbH

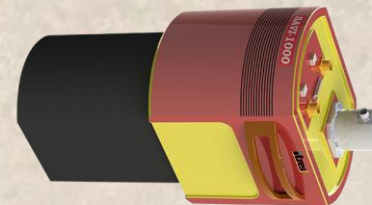


Гиперспектральная съемка DA42 MPP



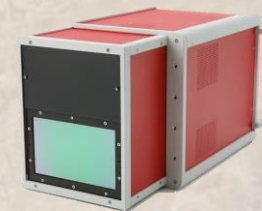
0,28 – 0,375 мкм

UV



0,4 – 2,5 мкм

VNIR-SWIR



3,7 – 4,8 мкм

MVIR



8,0 – 11,5 мкм

LWIR

- Утечки в трубопроводах
- Экологический мониторинг
- Мониторинг чрезвычайных ситуаций
- Классификация растительности
- Выявление посевов наркосодержащих растений
- Определение состояния сельскохозяйственных культур
- Определение минералогического состава подстилающей поверхности
- Инвазивные виды
- Структурная геология
- Вулканология
- Обнаружение наземных мин и неразорвавшихся боеприпасов
- Поиск карстовых полостей



Радиационный, магнитный и низкочастотный мониторинг DA42 MPP TERRASTAR



- Разведка месторождений нефти, газа и полезных ископаемых
- Картирование загрязнений и обнаружение хранилищ радиоактивных отходов
- Обнаружение и картирование как естественных, так и искусственных радиоактивных излучений
- Картирование геологических особенностей, включая зоны разломов и сдвига
- Исследование подземных вод
- Обнаружение неразорвавшихся боеприпасов



- Низкочастотный детектор (VLF sensor)
- Магнитометр
- Детектор гамма-излучения

Морское патрулирование DA42 MPP PANDION



- ГОЭС электрооптический/инфракрасный каналы
- Поисковая РЛС Neptun обзор фактического движения судов в диапазоне 36 миль (66 км)
- Система спутниковой связи KOPERNIKUS передача снимков с радара и трансляция видео в реальном времени с камеры.
- Компактная наземная станция, лица, принимающие решения, получают полный ситуационный обзор (видео в реальном времени, данные телеметрии и голосовая связь) ситуации на море.



Наблюдение и разведка DA42 MPP GUARDIAN



- ГОЭС
- Локатор кругового обзора
Ка диапазон
- Система спутниковой
связи передача снимков с
радара и трансляция
видео в реальном времени
с камеры.
- Система радио
мониторинга



- Скрытое наблюдение
- Патрулирование границ
- Морское патрулирование
- Управление стихийными бедствиями
- Экологический мониторинг
- Мониторинг инфраструктуры
- Радиомониторинг





НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ
«ЙЕНА ИНСТРУМЕНТ»

Спасибо за внимание!