



AVIACENTER

10 ЛЕТ
УСПЕШНОГО
РАЗВИТИЯ

ОРГАНИЗАТОР

**ЦЕНТР СТРАТЕГИЧЕСКИХ
РАЗРАБОТОК В ГРАЖДАНСКОЙ
АВИАЦИИ (ЦСР ГА)**



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ И УЧАСТИИ

**ФЕДЕРАЛЬНЫХ
ОРГАНОВ ВЛАСТИ**

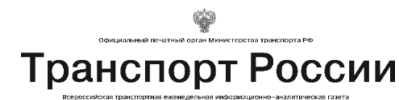
БЕСПИЛОТНАЯ АВИАЦИЯ - 2020

VII международная конференция и выставка

ПАРТНЕРЫ КОНФЕРЕНЦИИ



**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР**



ООО «ГНСС плюс»



www.GNSSplus.ru

Официальный дилер на территории России





Канадский производитель ГНСС антенн, антенн связи и специализированных аксессуаров под индивидуальные задачи и проекты заказчика.



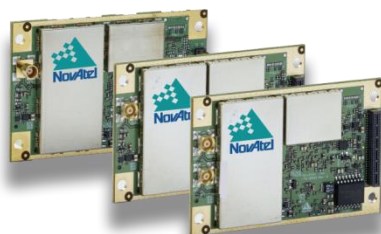


Американский производитель ГНСС антенн, антенн связи и специализированных аксессуаров под индивидуальные задачи и проекты заказчика.





Мировой лидер в области высокоточного позиционирования и комплексирования ГНСС и ИНС технологий



Waypoint 8.90
Software
Now Available





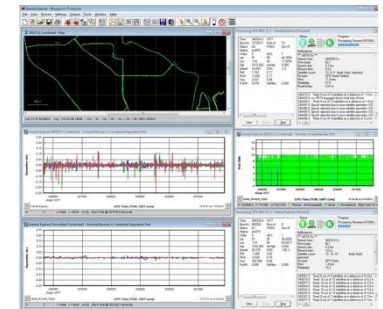
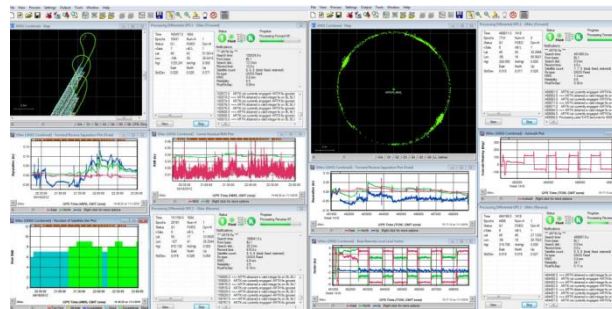
Мировой лидер в области высокоточного позиционирования и комплексирования ГНСС и ИНС технологий

Для удовлетворения требований по точности и размеру решений, доступны различные варианты ГНСС приемников, инерциальных блоков и ГНСС антенн.



Точность ГНСС+ИНС решений можно повысить с помощью лучшего в своем классе программного комплекса для постобработки из группы продуктов Waypoint.

Waypoint 8.90
Software
Now Available

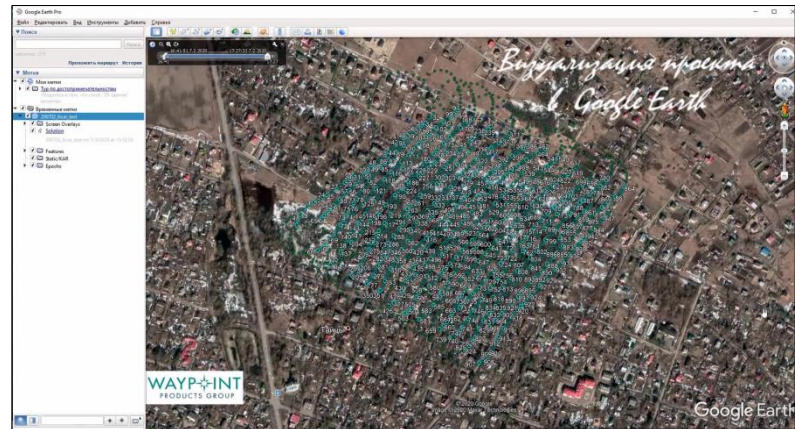
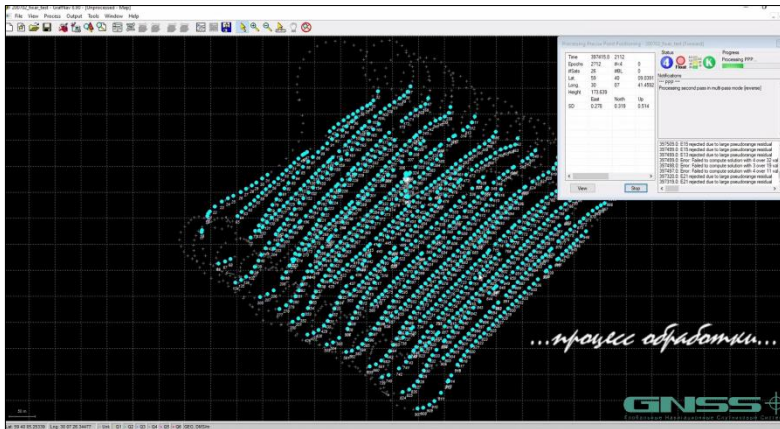
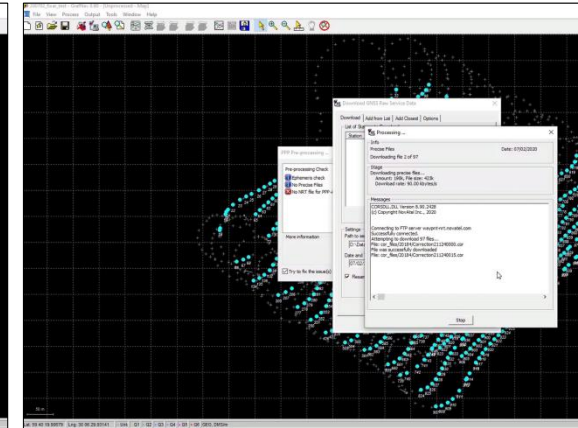
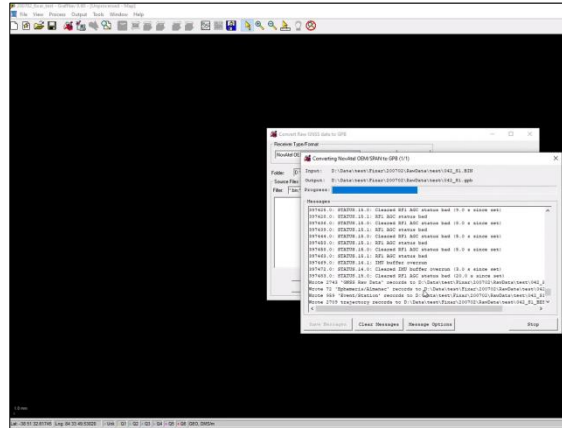


Программный пакет GrafNav /GrafNet

Постобработка данных, высокоточное определение траектории полета

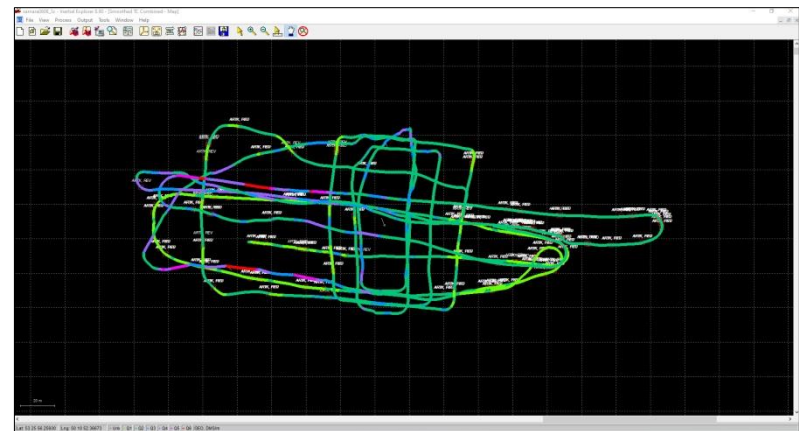
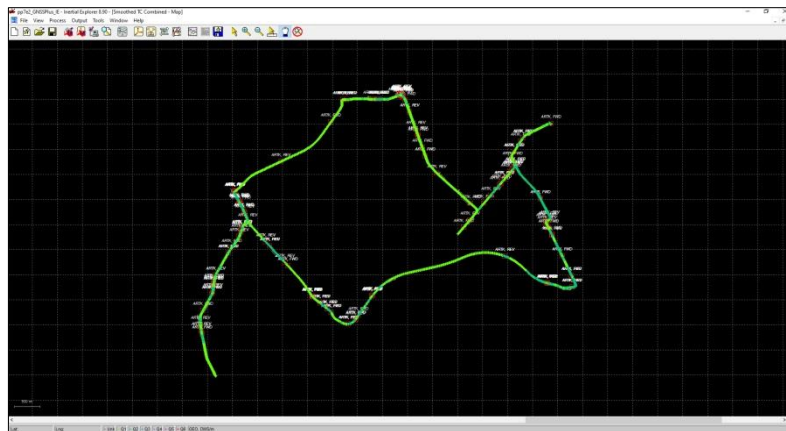
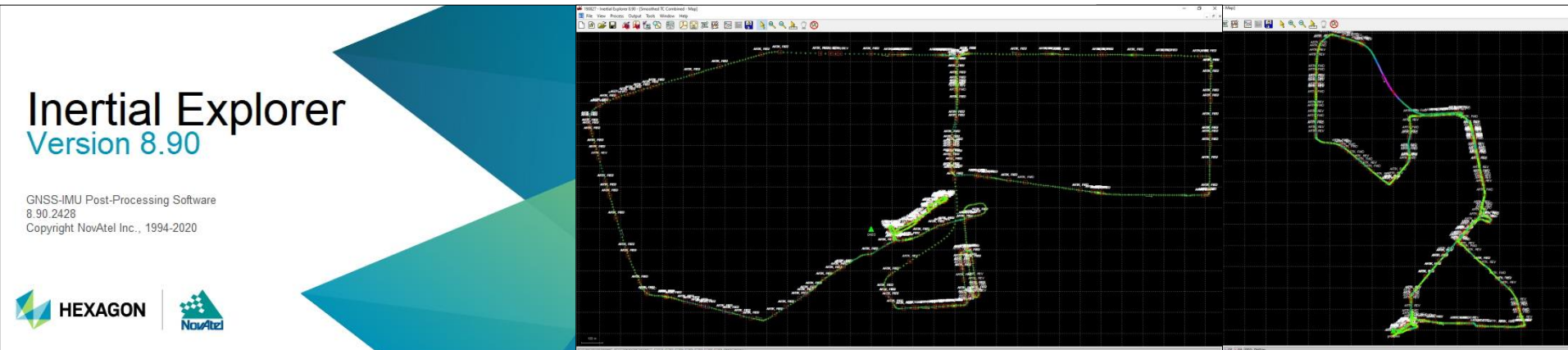
GrafNav
Version 8.90

GNSS Baseline Post-Processing Software
8.90.2428
Copyright NovAtel Inc., 1994-2020



Программный пакет Inertial Explorer

Совместная постобработка данных ГНСС и инерциальных измерительных систем



Оснащение летательных аппаратов

ОЕМ платы



7600



719



729



7700



7720

Интерфейсный адаптер



ГНСС антенны



Инерциальные модули



Оснащение летательных аппаратов

ОЕМ плата NovAtel 7600



Самая компактная OEM-плата седьмого поколения NovAtel. Размеры - 35 × 55 × 13 мм, вес 31 грамм. В сочетании с интерфейсным адаптером AI20, разработанным компанией "ГНСС плюс", является идеальным решением для простой интеграции в системы разработчиков.

555 каналов



Принимаемые сигналы:

GPS - L1 C/A, L1C, L2C, L2P, L5;

ГЛОНАСС - L1 C/A, L2 C/A, L2P, L3, L5;

Galileo - E1, E5 AltBOC, E5a, E5b;

BeiDou - B1I, B1C, B2I, B2a;

NavIC (IRNSS) - L5;

SBAS - L1, L5;

QZSS - L1 C/A, L1C, L2C, L5;

L-Band - до 5-ти каналов.

Оснащение летательных аппаратов

Интерфейсный Адаптер AI20



Основные технические характеристики

Интерфейсные порты:

Слот под карты памяти micro CD	8/16/32 Гб
2 x Event Mark IN (по запросу 4)	
PPS	
2 x UART	
USB host	
USB device	
SPI - по запросу	
CAN - по запросу	

Параметры питания:

Напряжение	6.....35 В
Потребляемая мощность	Не более 10 Вт

Монтаж:

Диаметр монтажных отверстий	3 мм
Расстояние между монтажными отверстиями	83.5 x 34.29 мм

Габариты и масса:

Размеры	90x46x16 мм
Масса	20 грамм



Оснащение летательных аппаратов

ОЕМ, корпусные, специализированные ГНСС антенны



-Встраиваемые антенны. Легкий вес, малые габариты.



-Корпусные антенны. Легкий вес, малые габариты.



-Авиационные антенны. Высокая степень защиты.

Оснащение летательных аппаратов

Инерциальные измерительные модули



OEM-EG370N

Инерциальный модуль МЭМС от Epson с повышенной скоростью передачи данных и улучшенной производительностью

Размеры: 24 x 24 x 10 мм Вес: 10 грамм



OEM-ADIS-16488

Имеет малозумные гироскопы и акселерометры в небольшом, легком и прочном, герметично защищенном корпусе.

Размеры: 47 x 44 x 14 мм Вес: 48 грамм



OEM-STIM300

Модуль на МЭМС от Sensoror. Малозумные гироскопы и акселерометры в небольшом, легком, герметично защищенном корпусе.

Размеры: 39 x 45 x 22 мм Вес: 55 грамм



OEM-HG4930

Компактный, экономичный модуль МЭМС производства Honeywell

Размеры: 64.8 мм (максимальный диаметр) x 35.7 мм (высота) Вес: 200 грамм

Оснащение летательных аппаратов



Автономный дрон с вертикальным взлетом и посадкой



ОЕМ плата
NovAtel 7600



Интерфейсный
Адаптер AI20



ОЕМ ГНСС антенна
Tallysman TW3870E



Оснащение летательных аппаратов

F I X A R

Автономный дрон с вертикальным взлетом и посадкой



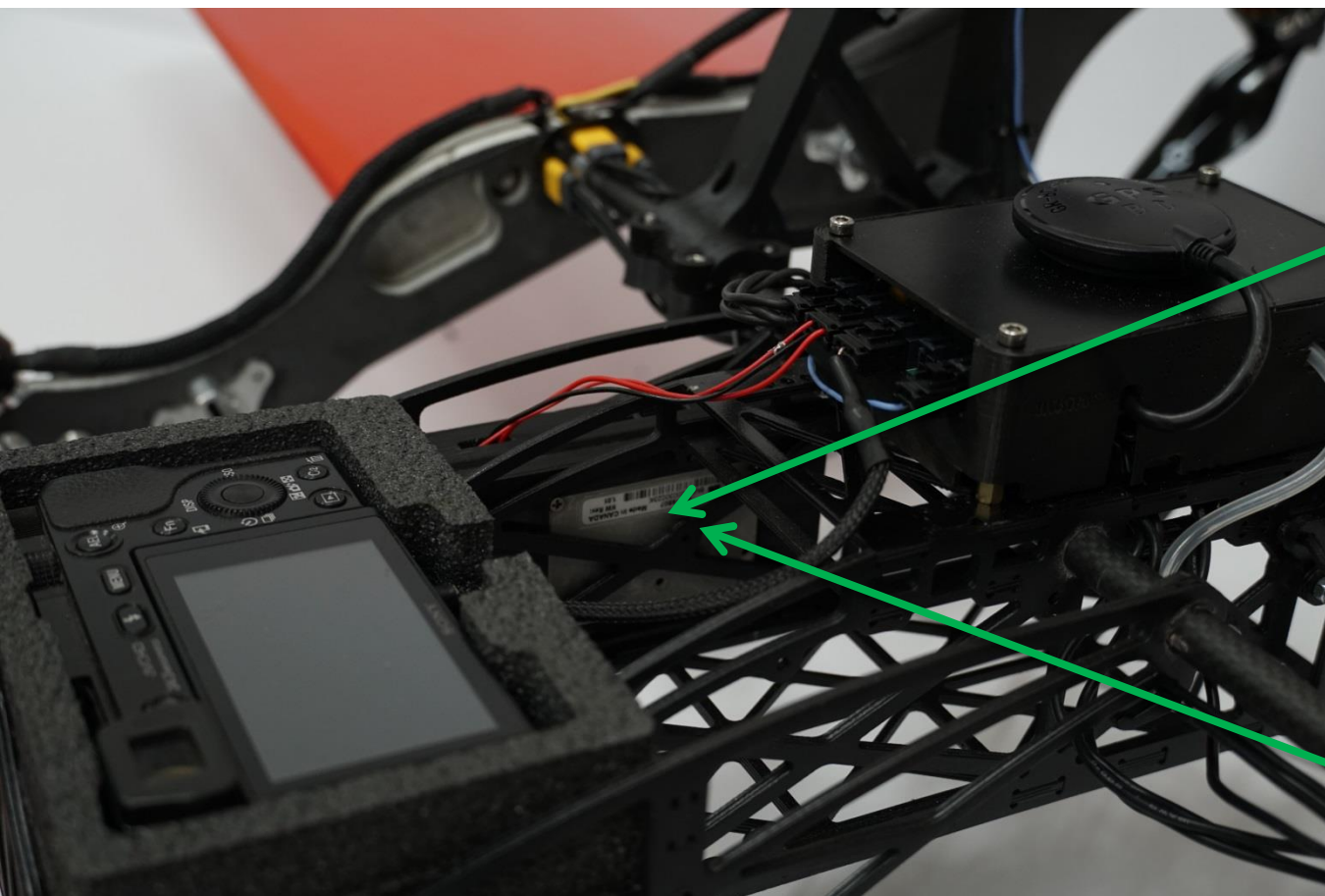
ОЕМ ГНСС антенна
Tallysman TW3870E



Оснащение летательных аппаратов

F I ✕ A R

Автономный дрон с вертикальным взлетом и посадкой



OEM плата
NovAtel 7600



+

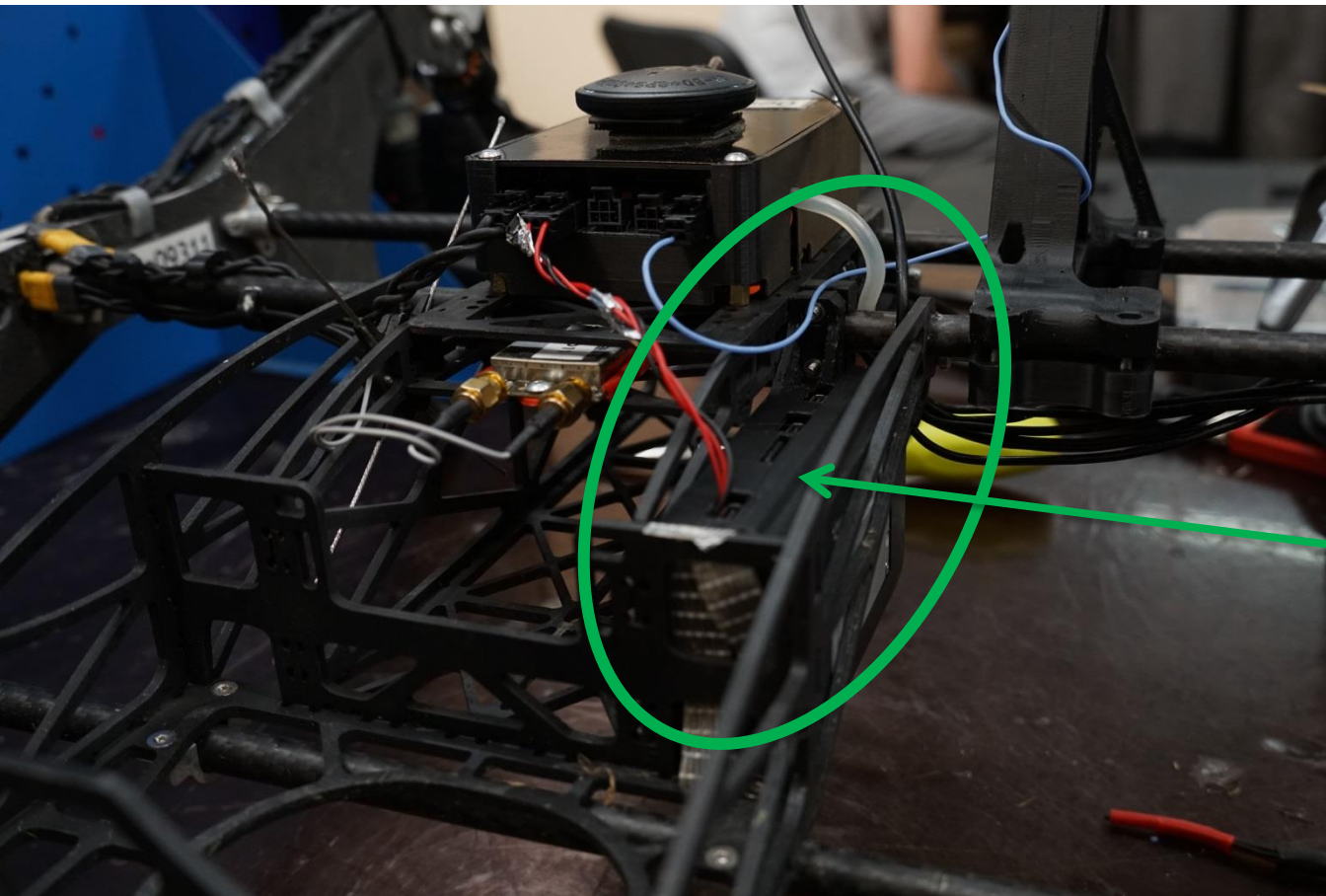
Интерфейсный
Адаптер AI20



Оснащение летательных аппаратов

F I ✂ A R

Автономный дрон с вертикальным взлетом и посадкой



ОЕМ плата
NovAtel 7600

+

Интерфейсный
Адаптер AI20



Спасибо за внимание!