

MOSP модули



MOSP (Многозадачная опто-электронная гиросtabilизированная система) – это семейство нескольких высокоуровневых датчиков для различных видов применения, таких как:

- MOSP БПЛА - дневное/ночное наблюдение;
- HMOSP для вертолетов и авиакосмической промышленности - дневное/ночное наблюдение, лазерный целеуказатель, дальномер;
- SeaMOSP, такой же как и HMOSP, но для морских сил.

MOSP 3000 включает в себя самые современные технологии:

- Сменный линейный блок (LRU);
- Сниженный вес;
- Улучшенная стабилизация;
- Улучшенная обработка изображений.

MOSP 3000-HD построен на базе одного сменного линейного блока (LRU), полностью цифровая стабилизационная платформа. Набор сенсоров может быть оснащен различными ЕО, ИК и лазерными датчиками, чтобы оптимизировать модуль под цели и задачи клиента. MOSP3000-HD обладает уникальными датчиками выравнивания во время полета и улучшения качества видео изображения, что значительно улучшает процесс наблюдения и ориентации. Модуль наблюдения может управляться вручную или с помощью автоматического режима, либо в режиме сканирования.

Технические характеристики

Полезная нагрузка	
Размеры	Диаметр: 350 мм, Высота: 555 мм для БПЛА. Диаметр: 380 мм, Высота: 550 мм для вертолетов и наземных станций
Вес	28-32 кг
Стабилизация	15 мрад
Потребляемая мощность	менее 200 Вт (600 Вт максимум)
Интерфейсы	RS-422, NTSC/PAL Video
Инфракрасная камера	
Детектор	Антимонид индия, длина волны 3-5 микрон
Разрешение	640x480 пикселей
Угол обзора	Различные параметры дискретного ПО и непрерывное увеличение до 900 мм
Камера дневного наблюдения	Различные варианты непрерывного увеличения, HD качество
Угол обзора	0.3о до -40о
Обработка изображений	Усиление цвета, динамическое повышение диапазона.
Опционально	Лазерный целеуказатель, лазерный дальномер, HDTV, INS/GPS