

MGS3 'Scout'

МОБИЛЬНОЕ НАЗЕМНОЕ НАБЛЮДЕНИЕ



Транспортное средство MGS3 'Scout' это единица мобильного наблюдения предлагающая уникальное и экономично выгодное защитное решение, обеспечивающее повышенную способность раннего обнаружения угроз и улучшенный контроль периметра.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ мультисенсорная система, установленная на транспортное средство
- ✓ лёгкое разворачивание / упаковка
- ✓ долговременные сценарии наблюдения
- ✓ общий пользовательский интерфейс с несколькими экранами
- ✓ экономически эффективная система
- ✓ скрытое оборудование наблюдения

ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ПРИМЕНЕНИЯ

MGS3 'Scout' предназначен для патрулирования больших периметров, для контролирования больших площадей и защиты подвижных целей, а также для ситуаций, когда безопасность требует постоянной адаптации разведывательных мероприятий. Операторы MGS3 'Scout' смогут быстро переопределить границы контролируемой зоны для мгновенного реагирования на любые возможные ситуации.

ОБЗОР

MGS3 'Scout' представляет собой транспортное средство, оснащённое несколькими модулями наблюдения - радаром PGSR-3i 'Beagle', электрооптическим сенсорным блоком и Командным Центром. Радар PGSR-3i 'Beagle' обеспечивает непрерывное наблюдение за большой площадью для обнаружения каких-либо движений, в то время как электрооптический сенсорный блок, годный к употреблению как в дневном так и в ночном режиме, обеспечивает детальное представление любых обнаруженных целей для точной идентификации.

Электрооптическая головка и радар установлены на выдвижных мачтах. Транспортное средство собирается с системой выравнивания, чтобы стабилизировать и выровнять датчики. Система батарей большой емкости обеспечивает достаточную мощность для долговременных сценариев наблюдения, но часы работы могут быть продлены с помощью резервного генератора.

Уникальная адаптируемая мультисенсорная система компании Pro Patria Electronics, это операционная платформа, которая представляет собой простой для эксплуатации пользовательский интерфейс, предлагающий возможности одновременного выполнения многих задач и возможности подготовленного принятия решений для оператора. Программное обеспечение способно использовать различные форматы карт и отображать обнаруженные цели на карте. Видео с камер и контрольные функции, интегрированы в эту же систему, подтверждающего даже автоматическое действие поворота по команде. Вся информация наблюдения и действия пользователя регистрируются и могут быть воспроизведены для дальнейшего анализа.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|------------------------------|---|
| Измерительные приборы | PGSR-3i 'Beagle' радар Электрооптический сенсорный блок (EOSA) Мачты Система выравнивания Командный центр Другие требуемые инструменты |
| Транспортное средство | Любое требуемое транспортное средство |
| Источник питания | Встроенный набор батарей (24 В пост. тока) на 4-8 часов аккумуляторной работы Генератор и зарядное устройство (230 В переменного тока). |

PGSR3i 'Beagle'

| | | | |
|---|--|---------------------------|-------|
| Диапазоны обнаружения | Пешеход | (ЭПР 0_5 м ²) | 8 км |
| | Солдат | (ЭПР 1 м ²) | 10 км |
| | Транспортное средство | (ЭПР 10 м ²) | 15 км |
| | Крупное транспортное средство | (ЭПР 50 м ²) | 24 км |
| Режимы сканирования | Секторный (6° – 346°) | | |
| | Непрерывный (n x 360°) | | |
| Темп сканирования | 7°/с и 14°/с | | |
| Точность | Диапазон: 3м (в 3 км диапазоне) азимут: ≤ 0,3 | | |
| Обнаруживаемая радиальная скорость | > 1,0 км/ч | | |
| Кол-во захватываемых целей | 10 единиц в секунду | | |
| Другие особенности | Сопровождение в процессе сканирования, карта помех, точечное окно, доплеровская классификация звукового сигнала, низкая вероятность перехвата, РЧВ, ПЧЛТ | | |

ОСОБЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Интерфейс отображения и управления датчиками от одного пользователя; Поддержка нескольких мониторов и разделённых экранов; Запись и воспроизведение всех отображаемых данных; Автоматическое слежение за целью; Периодический поллинг (опрос) оптических маркеров.

EOSA 225 (Вариант А)

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Тепловизор | |
| Термальный двигатель | 17μ 640 x 480 |
| Спектральный диапазон NETD | 7,5 – 14μ (Неохлаждаемый) <50 мК |
| Число диафрагмы | f / 1,5 |
| Фокусное расстояние | 25 – 225 мм (постоянное) |
| Поле зрения | 24,5° до 2,77° |
| Дневная камера | |
| Число эффективных пикселей | 752 x 582 |
| Фокусное расстояние | 10 – 320 мм (непрерывно) |
| Поле зрения | 35,3° до 1,1° |
| Панорамирование и наклон | |
| Диапазон панорамирования | 360 непрерывно 45° |
| Диапазон наклона | ± 1,5 мРад |
| Точность позиционирования | 0,1°/с до 50°/с |
| Скорость панорамирования / наклона | |

EOSA 225 (Вариант Б)

| | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Тепловизор | |
| Термальный двигатель | 15μ 640 x 512 |
| Спектральный диапазон NETD | 73 – 5μ (Охлаждаемое) <25 мК |
| Число диафрагмы | f / 5,5 |
| Фокусное расстояние | 19 – 275 мм непрерывно) |
| Поле зрения | 29,8° до 2,0° |
| Дневная камера | |
| Число эффективных пикселей | 752 x 582 |
| Фокусное расстояние | 10 – 320 мм (постоянное) |
| Поле зрения | 35,3° до 1,1° |
| Панорамирование и наклон | |
| Диапазон панорамирования | 360 постоянное |
| Диапазон наклона | ± 45° |
| Точность позиционирования | ± 1,5 мРад |
| Скорость панорамирования / наклона | 0,1°/с до 50°/с |

Вид системы EOSA и её производство будут сделаны в соответствии с потребностями клиентов, типовые конфигурации дальнего действия приведены выше.

© 2016 Pro Patria Electronics. Все права защищены. Этот документ не может быть скопирован в любой форме без разрешения Pro Patria Electronics. Информация, содержащаяся в данном документе, может быть изменена без предварительного уведомления PGSR-3i Beagle' и PSR-2i 'Doberman' являются товарными знаками Pro Patria Electronics. Все другие торговые знаки и знаки обслуживания являются собственностью их соответствующих владельцев.



Pro Patria Electronics
Konyves Kalman krt 12-14
H-1097 Budapest, Hungary
Tel +36 1 322 7010
Fax +36 1 344 7020
Web: www.propatria-inc.com