

## PGSR-3i 'Beagle'

ПЕРЕНОСНАЯ РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СТАНЦИЯ



PGSR-3i 'Beagle' – это уникальный легкий переносной радар, который способен перехватывать, обнаруживать и отслеживать цели, передвигающиеся по земле и близко к ней. Он также может классифицировать и дифференцировать цели опираясь на их размер и характеристики движения.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✔ 5 минут на установку и он готов к действию
- ✔ автономное или сетевое использование
- ✔ легкая интеграция в различные системы
- ✔ малый вес, малые габариты, низкое энергопотребление
- ✔ также монтируемый на транспортные средства
- ✔ охватывает области едва доступные для транспортных средств

### ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ПРИМЕНЕНИЯ

Этот радар является универсальным и экономичным решением, предлагающим множество преимуществ, делающих его идеальным выбором для пограничника, для наблюдения за полем боя, для гражданских и военных объектов, для безопасности и ведения боевых действий.

PGSR-3i 'Beagle' может переноситься в рюкзаках командой из двух человек для того, чтобы охватить труднодоступные для транспортных средств области. По мере необходимости, он может монтироваться на транспортные средства и на мачтах. Он может быть использован в качестве автономного устройства или в сети радаров, в зависимости от специфических требований наблюдения.

Это очень прочный радар, выдерживающий широкий спектр экологических факторов, а также очень надежный, с минимальным шансом появления неисправности (СНО > 10000 часов). Принципы действия и особенности работы PGSR-3i 'Beagle' сводят к минимуму вероятность быть перехваченным или заглушенным (LPI - низкая вероятность перехвата).

### ОБЗОР

Высоко передовые технологии ЦОС, встроенные в PGSR-3i 'Beagle' различают подвижные и неподвижные цели. Определяют точные параметры обнаруженных объектов и контролируют адаптацию параметров наблюдения во время изменений условий окружающей среды.

Этот радар управляется с пульта оператора или из командного центра. Программное обеспечение управления радаром способно использовать различные форматы карт и отображать на них обнаруженные цели. Программное обеспечение спроектировано удобным для употребления - даже неподготовленный оператор с лёгкостью с ним справится. Это программное обеспечение позволяет интеграцию данной одиночной РЛС в сложных многокомпонентных сенсорных системах. Любые данные наблюдения и действия пользователя регистрируются и могут быть воспроизведены для дальнейшего анализа.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

### НАБЛЮДЕНИЕ И ОБРАБОТКА ДАННЫХ

<b>Диапазоны обнаружения</b>	Пешеход	(ЭПР 0,5 м <sup>2</sup> )	8 км
	Солдат	(ЭПР 1 м <sup>2</sup> )	10 км
	Транспортное средство	(ЭПР 10 м <sup>2</sup> )	15 км
	Крупное транспортное средство	(ЭПР 50 м <sup>2</sup> )	24 км
<b>Режимы сканирования</b>	Секторный (6° – 346°) Непрерывный (n x 360°)		
<b>Темп сканирования</b>	7°/с и 14°/с		
<b>Точность</b>	Диапазон: 3м (в 3 км диапазоне) Азимут: ≤ 0,3 °		
<b>Обнаруживаемая радиальная скорость</b>	> 1,0 км/ч		
<b>Кол-во захватываемых целей</b>	10 единиц в секунду		
<b>Другие особенности</b>	Сопровождение в процессе сканирования, карта помех, точечное окно, доплеровская классификация звукового сигнала, низкая вероятность перехвата, РЧВ, ПЧЛТ		

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

<b>Принцип действия</b>	ЛЧМ
<b>Диапазон частот</b>	I/J (X)
<b>Передаваемая мощность</b>	максимум 2 Вт
<b>Требования питания</b>	28 ВПТ (22 – 33 ВПТ), максимум 50 ватт
<b>Непрерывная работа на одном комплекте аккумуляторов</b>	10 – 12 часов
<b>Амплитуда температур</b>	Эксплуатация : -32°С до +50°С Хранение: -40°С до +60°С
<b>Вес системы</b>	30 кг
<b>Размеры</b>	69 x 47 x 13 см
<b>СНО</b>	> 10 000 часов
<b>Развёртывание / Упаковка</b>	< 5 мин
<b>Интерфейс управления данными</b>	RS-485, Ethernet, WI-FI (доступен)

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

Встроенные GPS и устройство нахождения севера
Низкая мощность излучения для человеческой безопасности
Комплексный ВІТ (встроенный самоконтроль)
32 фиксированных каналов и автоматическая скачкообразная перестройка частот
Программное обеспечение оператора: свободно конфигурируемые тревожные и немые зоны, обработка карты, все операции записываются и доступен повторный просмотр, более 300 отображаемых следов и 1000 отображаемых отметок.

### АКСЕССУАРЫ

Адаптер сетевого соединения
Адаптер питания
Тренога
Аккумуляторы и зарядное устройство
Управляющее устройство с 230 В переменного тока и зарядные устройства для транспортных средств
Кейсы для транспортировки
Рюкзаки (доступны)

© 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