

# INTREPID™

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ОХРАНЫ ПЕРИМЕТРА

**SOUTHWEST  
MICROWAVE**



## MicroPoint™ II

Система охраны периметра,  
размещаемая на ограждении

## MicroTrack™ II

Подземная кабельная система  
охраны периметра

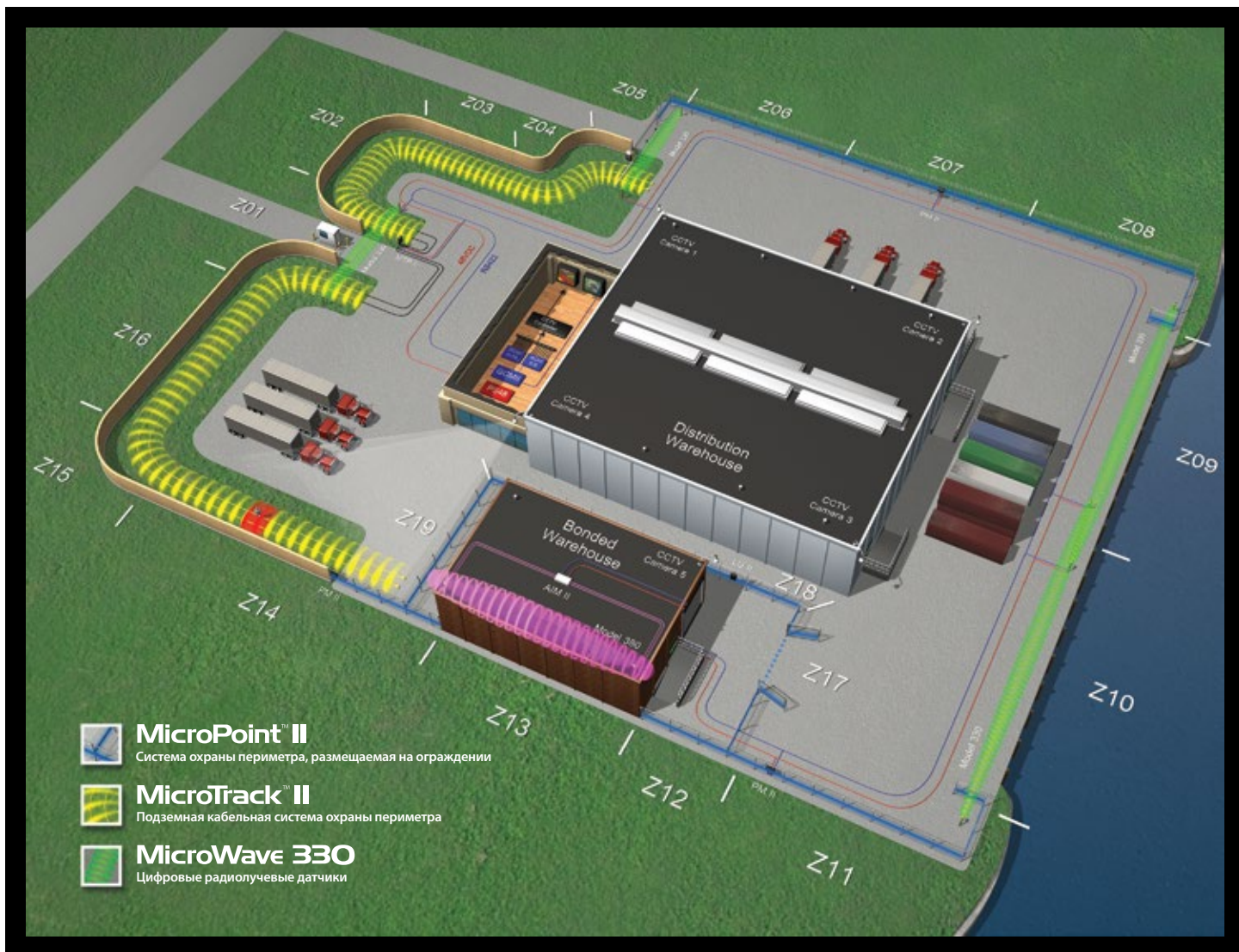
## MicroWave 330

Цифровые радиолучевые датчики

ЗАЩИТА ПЕРИМЕТРА ПРОВЕРЕННАЯ ОПЫТОМ  
ПРОСТОТА НОВОЙ ЕДИНОЙ ПЛАТФОРМЫ

# INTREPID™

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ СТАЛИ ЕЩЕ **УМНЕЕ!**



## СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБНАРУЖЕНИЯ **ПРОСТОЕ СЕТЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ**

Используя любую комбинацию всех компонентов систем защиты периметра нового поколения INTREPID™, которые работают на базе единой коммуникационной платформы, мы создаем защиту для каждой части Вашего периметра, находя оптимальное решение для конкретного места.

# INTREPID™

## КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ

Для обеспечения безопасности любого участка периметра.



## ЗАДАЧИ

Для обеспечения охраны периметра необходимо решить 2 задачи. Выбрать подходящую технологию, соответствующую требованиям объекта, и найти экономически эффективные, совместимые решения, когда характеристики и уровень безопасности на объекте требуют применения различных технологий.

## РЕШЕНИЯ

Объединяя сорокалетний опыт производства средств защиты периметра и последние разработки в области интегрированных систем, компания Southwest Microwave предлагает решить оба вопроса с помощью систем новейшего поколения INTREPID™ Intelligent Sensors. Проверенные технологии обнаружения стали еще умнее благодаря единой сетевой платформе.

Новое поколение систем INTREPID™ предлагает расширенные и уникальные возможности обнаружения для надежной защиты периметра с высоким уровнем безопасности даже в суровых климатических условиях. Для упрощения конфигурирования систем и удобства управления используется общий протокол связи, универсальное программное обеспечение настройки и интегрированные модули ввода/вывода, которые исключают необходимость в дорогостоящей и сложной интеграции различных технологий.

Помимо всего прочего, высокоэффективные системы охраны периметра отвечают всем современным требованиям. С помощью интегрируемых технологий INTREPID™ на базе единой сетевой платформы можно создать любую комбинацию систем, включающую в себя системы охраны периметра размещаемые на ограждениях, подземную кабельную систему и цифровые радиолучевые датчики.

# СОВМЕСТИМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СИСТЕМ



## MicroPoint™ II

**Система охраны периметра, размещаемая на ограждении**

- Обнаружение попытки разрушить ограждение или перелезть через него
- Точность определения места вторжения до 3-х метров
- Одинаково высокая вероятность обнаружения вторжения вдоль всего периметра, вне зависимости от характеристик ограждения
- Отсутствие проблемы ложных тревог
- Гибкое программное разделение периметра на отдельные зоны
- Единая сетевая платформа



## MicroTrack™ II

**Подземная кабельная система охраны периметра**

- Детектирующее поле точно следует рельефу местности
- Точность определения места вторжения до 3-х метров
- Одинаково высокая вероятность обнаружения вторжения вдоль всего периметра, вне зависимости от характеристик ограждения
- Отсутствие проблемы ложных тревог
- Гибкое программное разделение периметра на отдельные зоны
- Единая сетевая платформа



## MicroWave 330

**Цифровые радиолучевые датчики**

- Дальность действия до 457 метров / 244 метров (СЕ)
- Защита открытых пространств, ворот, подъездов, крыш и стен
- Обнаружение с помощью многолучевого распространения
- Мощный DSP для надежного обнаружения и минимизации ложных тревог
- Отслеживание изменений сигнала
- Единая сетевая платформа



## ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОБЪЕДИНЕНИЯ В СЕТЬ

Системы INTREPID™ и модули ввода/вывода легко объединяются в сеть посредством последовательного интерфейса RS422, так как используют общий, открытый протокол связи – INTREPID™ Polling Protocol II.

Сетевая архитектура гарантирует своевременное оповещение о наличии тревоги в той или иной части структурированной системы.



## МАСШТАБИРУЕМОСТЬ СИСТЕМЫ

Универсальный системный контроллер INTREPID™ легко управляет всеми датчиками INTREPID™ и модулями ввода/вывода. Выбирая один из четырех модулей управления, можно обеспечить настройку любых параметров системы – от управления реле до централизованного управления несколькими удаленными площадками.

Разработчикам доступен SDK для высокоуровневой интеграции системы INTREPID™ в сторонние пользовательские приложения.



## ИНТЕГРИРОВАННЫЕ МОДУЛИ ВВОДА/ВЫВОДА

**Auxiliary Input Module II:** Вспомогательные модули ввода могут быть использованы для подключения дополнительных датчиков, таких как обычные датчики Southwest Microwave, датчики открытия дверей и ворот, или другие датчики.

**Relay Output Module II:** 8-ми или 16-ти портовые релейные модули обеспечивают простое взаимодействие с системами видеонаблюдения, стандартными панелями тревоги, периметральным освещением и другими реле, если нет возможности программной интеграции.



## ПРОСТОТА УСТАНОВКИ

Универсальное программное обеспечение позволяет настраивать каждое устройство INTREPID™ с помощью компьютера. Дружественный интерфейс, автоматическое определение устройств и подключенных датчиков упрощает процесс настройки и калибровки.

Уникальная защита программы позволяет быть уверенным в том, что доступ к системе получит только авторизованный пользователь или администратор.



## ПРОСТОТА РАЗДЕЛЕНИЯ ПЕРИМЕТРА НА ЗОНЫ

Для назначения зон, системный контроллер автоматически определяет сетевые тревожные входы. При этом каждый вход назначается на желаемую длину сегмента или зоны периметра. Для обеспечения гибкости системы несколько входов могут быть назначены одной зоне.

При появлении нарушителя, информация о тревоге на датчике поступает на контроллер, который в свою очередь отображает ее на графической карте. Программно созданные зоны могут также быть ассоциированы с любыми внешними устройствами – например с камерами и их предустановками, для визуального наблюдения места вторжения.

# ЛИДЕР В ПРОИЗВОДСТВЕ СИСТЕМ ОХРАНЫ ПЕРИМЕТРА С 1971 ГОДА



Более чем 40 летний опыт производства, 70 тысячи систем в более чем 80 странах мира, позволяют Southwest Microwave уверенно занимать лидирующие позиции в области разработки и производства интегрированных, высокоэффективных электронных систем охраны периметра. Хорошо зарекомендовавшее себя на реальных объектах оборудование INTREPID™ обеспечивает точное определение места вторжения и немедленное информирование о наличии тревоги. Возможности интеграции обеспечивают надежное функционирование всех элементов системы INTREPID™ в едином комплексе безопасности.

Великолепное качество нашей продукции – это лишь одна составляющая из всего комплекса услуг, которые мы оказываем нашим клиентам. Наша визитная карточка – обеспечить обслуживание клиентов на высочайшем уровне, основываясь на безукоризненной технической поддержке. Предоставляя проверенные технологии и широкий спектр услуг, Southwest Microwave предлагает прочную основу для долговременного сотрудничества.

## ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС:

Southwest Microwave, Inc.  
Отдел систем безопасности  
9055 South McKemy Street  
Tempe, Arizona 85284 USA  
Тел.: +1 (480) 783-0201  
Факс: +1 (480) 783-0401  
infossd@southwestmicrowave.com

## ЕВРОПЕЙСКИЙ ОФИС:

Southwest Microwave Ltd.  
Suite 3, Deer Park Business Centre  
Woollas Hill, Eckington  
Worcestershire WR10 3DN UK  
Тел.: +44 (0) 1386 75 15 11  
Факс: +44 (0) 1386 75 07 05



[www.southwestmicrowave.com](http://www.southwestmicrowave.com)