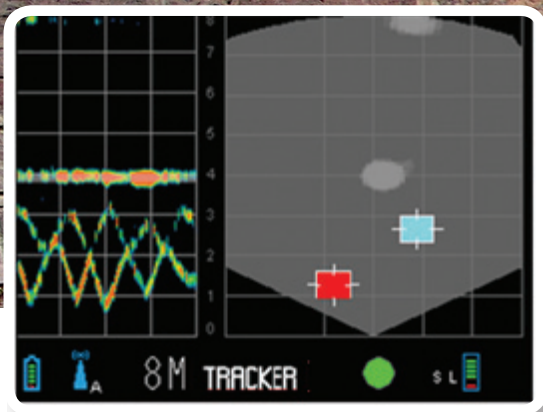
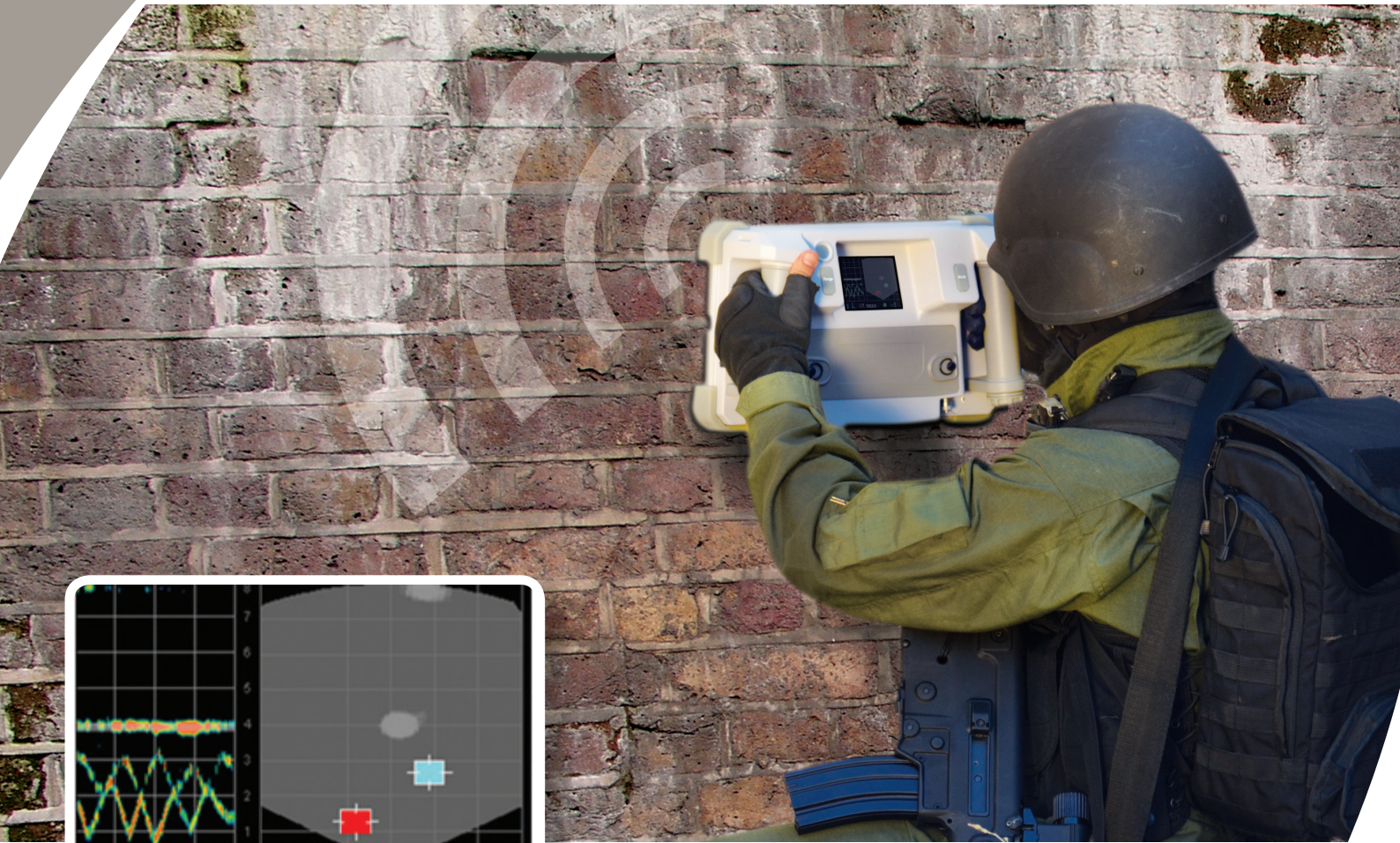


Xaver™ 400

компактный тактический прибор для
чрезстенного обнаружения признаков жизни



Xaver™ 400 интерфейс пользователя

Xaver™ 400 – компактный радарный прибор, специально предназначенный для помощи в принятии быстрых решений тактического характера при операциях в городской местности. Прибор предоставляет в режиме реального времени критически важную для успеха задания информацию относительно наличия живых и статических объектов, скрытых за стеной или иным препятствием, включая:

- Наличие признаков жизни в помещении
- Количество людей и их расположение внутри помещения
- Определения направления движения целей
- Общий план помещения, включая его размеры и основные элементы инфраструктуры

При проведении операции в городской местности силы армии и правопорядка должны располагать надёжной информацией, необходимой для принятия верных тактических решений, которые обеспечат успешное выполнение поставленной перед ними задачи.

Xaver™ 400 создаёт точную картину происходящего, обеспечивает значительные операционные преимущества и даёт возможность **"сделать шаг в ведомое"**™.

Xaver™ 400 широко применяется на практике силами армии и полиции ведущих стран мира.

Xaver™ 400

Технические характеристики

Вид прибора	Компактный чрезстенный радар
Проницаемые Строительные материалы	Цемент, гипс, кирпич, бетон, железобетон, саман, штукатурка, гипсокартон и другие стандартные стройматериалы
Радиус обнаружения	4 м, 8 м, 20 м
Поле зрения	120° как в азимуте, так и в угле места
Режим отображения	Обычный вид, вид со стороны и расстояние по времени (история)
Режим работы	Слежение, эксперт, глубокое проникновение
Частотный диапазон	2 ГГц до 10 ГГц
Разрешающая способность по дальности	Диапазон: лучше 5 см Курсовой диапазон: лучше 50 см на 8 м
Габариты	длина: 37 см, ширина: 22.5 см, высота: 12 см
Вес	3.2 кг с аккумуляторами
Источник питания	комплекте (одноразовые) аккумуляторы; электропитание от сети
Время работы от аккумуляторов	Перезаряжающиеся аккумуляторы: 2.5 часа Одноразовые аккумуляторы: 4.5 часов Всего: 7 часов
Беспроводная передача данных	Возможность установки встроенного модуля беспроводного дистанционного управления и контроля
Вспомогательное оборудование	Внешнее устройство для подзарядки аккумуляторов, транспортировочный контейнер с твёрдой оболочкой Возможна поставка рюкзака для тактического использования

Технология

В Xaver™ 400 реализована суперсовременная системная архитектура. Этот уникальный многоканальный сверхширокополосный (СШП) импульсный радар работает на очень широкой полосе передачи данных, благодаря чему достигается беспрецедентный уровень функционирования. Используемые в приборе математические алгоритмы позволяют работать в загромождённом окружении, обеспечивая интуитивную картинку высокого качества. Простота в использовании и исключительная компактность являются важнейшими характеристиками дизайна прибора



Характеристики

- Компактный и удобный дизайн;
- Приводится в действие простым нажатием кнопки;
- Безошибочное определение признаков жизни за стенами из большинства обычных строительных материалов;
- Простой в использовании пользовательский интерфейс с интуитивной интерпретацией данных;
- Возможность слежения за целью;
- Одновременное определение статических и живых объектов;
- Определение наличия целей в радиусе 20 метров;
- Возможность дистанционной работы (в пределах радиуса обнаружения);
- Высокая чувствительность, позволяющая определить наличие недвижимых живых объектов;
- Уникальная система обработки алгоритмов и сигналов;
- Возможность реализации функции беспроводного дистанционного управления и контроля.

Радиационная безопасность

Xaver™ 400 полностью безопасен с точки зрения радиационного излучения. Создатели прибора достигли максимальных технических характеристик при соответствии требованиям ICNIRP-1998 (Международной комиссии по защите от неионизирующих излучений) в отношении защиты от радиационного излучения.



Официальный представитель - «Меркурий-Про»

Россия, 117628, г. Москва, ул. Вольная, д.35, стр.4 | Тел.: +7 (495) 796-00-44, +7 (903) 260-77-92
info@camero-tech.ru | www.camero-tech.ru



Технические характеристики изделия могут быть изменены без уведомления. Информация, изделия, процессы и технологии, указанные в данном документе, могут быть защищены правами на интеллектуальную собственность. Данные права принадлежат компании Camero Inc. или иным владельцам. Xaver™ является зарегистрированной торговой маркой компании Camero-Tech Ltd. Для получения более подробной информации просим вас связаться с компанией Camero.