

## Прибор для чрезстенного обнаружения признаков жизни Xaver™ 100



**Xaver™ 100** – исключительно лёгкий в транспортировке, ручной и надёжный радарный прибор для обнаружения признаков жизни. Xaver™ 100 предоставляет силам армии, полиции и поисково-спасательным командам критически важную информацию в режиме реального времени относительно наличия живых объектов и их расстояния от обратной стороны стены, что даёт значительные преимущества в процессе принятия тактических решений в следующих оперативных ситуациях:

Тактический прорыв/штурм – предупреждает операторов о наличии потенциальной опасности.

Освобождение заложников – даёт возможность быстро определить, в каких точках в помещении находятся люди.

Поисково-спасательные операции – даёт возможность эффективного обнаружения находящихся под завалами или травмированных людей.

Прорыв – помогает спланировать эффективный и безопасный прорыв в помещение.

Защита сил – создаёт «виртуальное окно», через которое можно обнаружить приближающегося противника.

Даёт значительные операционные преимущества и возможность «сделать шаг в ведомое».

**Xaver™ 100** используется по всему миру.

### Описание

Компактный и исключительно лёгкий в транспортировке;

Эргономичный и удобный дизайн;

Безошибочное определение признаков жизни за стенами из большинства обычных строительных материалов;

Простой в использовании пользовательский интерфейс с понятной и мгновенной интерпретацией данных;



Определение наличия и направления движения цели, а также расстояния до неё;  
 Определение наличия целей в радиусе 20 метров;  
 Возможность дистанционной работы (в пределах радиуса обнаружения);  
 Возможность одновременного использования нескольких приборов **Xaver™ 100**;  
 Возможность реализации внутренней функции беспроводного управления и мониторинга;  
 Соответствует стандарту MIL-STD-810F.

### Технические характеристики

Вид прибора	Ручной чрезстенный радар
Проницаемые строительные материалы	Цемент, гипс, кирпич, бетон, железобетон, саман, штукатурка, гипсокартон и другие стандартные стройматериалы
Радиус обнаружения	4m, 8m, 20m
Поле зрения	120° как в азимуте, так и в угле места
Режим отображения	Определение наличия и направления движения цели, а также расстояния до неё
Частотный диапазон	3 ГГц до 10 ГГц
Разрешающая способность по дальности	Лучше 15 см
Габариты	длина: 21.8 см, ширина: 9.7 см, высота: 6.5 см
Вес	630 гр., с 2 аккумуляторами AA 660 гр., с 4 аккумуляторами A123
Источник питания	2 аккумулятора AA или 4 аккумулятора A123
Время работы от аккумуляторов	2 аккумулятора AA - 2 часа 4 аккумулятора A123 – 3.5 часа
Беспроводная передача данных	Возможность установки встроенного модуля беспроводного дистанционного управления и контроля