

СТЕНОВИЗОР

Mercury-Pro  
ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ



## Xaver 100 (X-100) РУЧНОЙ ПРИБОР ДЛЯ ЗАПРЕГРАДНОГО ОБНАРУЖЕНИЯ ЖИВЫХ ОБЪЕКТОВ

Xaver 100 (X-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 информации в режиме реального времени относительно наличия живых объектов и расстояния от стены до них, 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 преимущества и возможность «сделать шаг в известное»



# РУЧНОЙ ПРИБОР ДЛЯ ЗАПРЕГРАДНОГО ОБНАРУЖЕНИЯ ЖИВЫХ ОБЪЕКТОВ **XAVER 100 (X-100)**



## Технология

В Xaver 100 реализована современная системная архитектура, включающая наиболее продвинутое технологии. Этот уникальный сверхширокополосный (СШП) импульсный радар с микросистемой энергогенерирования работает в широкой полосе передачи данных, благодаря чему достигается беспрецедентный уровень функционирования.

Используемые в приборе математические алгоритмы позволяют работать в загроможденном окружении, обеспечивая при этом точное обнаружение объектов и определение расстояния до них. Простой в использовании пользовательский интерфейс и исключительная простота в применении являются важнейшими характеристиками данного прибора.

[www.camero-tech.ru](http://www.camero-tech.ru)

## Характеристики

Компактный и исключительно легкий 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 целей на расстоянии 20 метров;

Возможность одновременного использования нескольких приборов Xaver 100;

Возможность реализации внутренней функции беспроводного управления и мониторинга;

Соответствует стандарту ГОСТ РВ.

## Технические характеристики

Вид прибора	Ручной поисковой 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 по азимуту, так и по углу места
Режим отображения	Определение наличия и направления движения цели, а так же расстояния до нее
Частотный диапазон	3 ГГц до 10 ГГц
Разрешающая способность по дальности	не менее 15 см
Габариты	длина: 21.8 см, ширина: 9.7 см, высота: 6.5 см
Вес	630 гм, с 2 аккумуляторами AA 660 гм, с 4 аккумуляторами 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



ООО «МЕРКУРИЙ-ПРО»

Россия, 105187, г. Москва, ул. Вольная 35,

Телефон +7 (495) 646-03-74

E-mail: [info@mercury-pro.ru](mailto:info@mercury-pro.ru)

[www.mercury-pro.ru](http://www.mercury-pro.ru)