



Ручной прибор для запреградного обнаружения живых объектов Xaver 100 (X-100) - ручной и надёжный радарный прибор для обнаружения признаков жизни, при этом исключительно лёгкий в транспортировке. Xaver100 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»

В приборе «Xaver 100» реализована современная системная архитектура, включающая наиболее продвинутые 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.



Пример: Отображение на экране результатов обнаружения живого объекта.



Особенности:

- Простой в использовании пользовательский интерфейс и исключительная простота в применении являются важнейшими характеристиками данного прибора.
- Компактный и исключительно легкий в транспортировке;
- Эргономичный и удобный дизайн;
- 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;

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Рабочий частотный диапазон, ГГц	3 - 10
Возможность слежения за целью с сохранением истории движения объектов за стеной в течении, не менее, сек.	30
Разрешающая способность по дальности, м	15
Дальность обнаружения, м	От 0,1 до 20,0
Диапазоны дальностей, м	4, 8, 20
Поле зрения по вертикали и горизонтали, градусов	120
Режимы отображения информации	«слежение», «эксперт»
Готовность к использованию после включения, не более, секунд	8
Время работы от одного источников питания типа А123, не менее, минут	150
Возможность использования нескольких приборов одновременно	Есть
Диапазон рабочих температур окружающей среды, С°	-20 .. +40
Диапазон температур хранения окружающей среды, С°	-40 .. +70
Габаритные размеры прибора, мм	218 x 97 x 66
Масса изделия, грамм	650