



Российский производитель
измерительной техники

SYNECTA



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технология	SFCW
Глубина сканирования	до 80 см
Диапазон рабочих частот	0,2–5,5 ГГц
Количество антенн	1 (1 поляризация)
Интерфейс подключения	Wi-Fi, USB-B
Время автономной работы*	3 часа
Габариты	267 x 200 x 153 мм
Вес	3 кг

*При использовании 3x18650 Li-ion аккумуляторов емкостью 3600 мАч

Группа компаний «ПЛАНАР»

МОСКВА
ул. Одесская, д. 2
БЦ «Лотос», башня А, офис 107

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ул. Блохина, д. 9, этаж 3

ЧЕЛЯБИНСК
ул. Елькина, д. 32

planarchel.ru

ТОМСК
ул. Красноармейская, д. 128
БЦ «Красноармейский», офис 10003

synecta.tech
8 3822 90 17 18

ГЕОРАДАР RV-01

Решение для
неразрушающего контроля
в строительстве

ГЕОРАДАР RV-01

РАБОТА С УСТРОЙСТВОМ

СПОСОБЫ ВИЗУАЛИЗАЦИИ

Компания «СИНЕКТА» (группа компаний «ПЛАНАР») разрабатывает решение для неразрушающего контроля в строительстве на базе технологии радиовидения - Георадар RV-01.

Устройство предназначено для визуализации внутренней структуры бетона.

Георадар RV-01 ПОЗВОЛЯЕТ

- Легко определять местоположение арматуры
- Обнаруживать подповерхностные объекты и дефекты внутри бетона
- Сократить время оценки состояния конструкций
- Проверить объект на соответствие нормам
- Повысить уровень безопасности строящихся зданий
- Оптимизировать затраты на ремонт

УДОБНО В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

- Быстрое беспроводное подключение по Wi-Fi
- Сменные литий-ионные аккумуляторы для непрерывной работы
- Управление процессом сканирования с устройства
- Сканирование вблизи стен и углов - минимальное расстояние от объекта 10 см

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ RadioVision

- Удобное и понятное отображение результатов
- Ручная настройка параметров отображения скана
- Обозначение объектов маркерами и тегами
- Поддержка работы на устройствах с Windows, Linux и Android

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗРАБОТКИ

- Экспорт в разные форматы для CAD
- Суперлинейное сканирование и обработка больших площадей



Быстрое начало работы на объекте

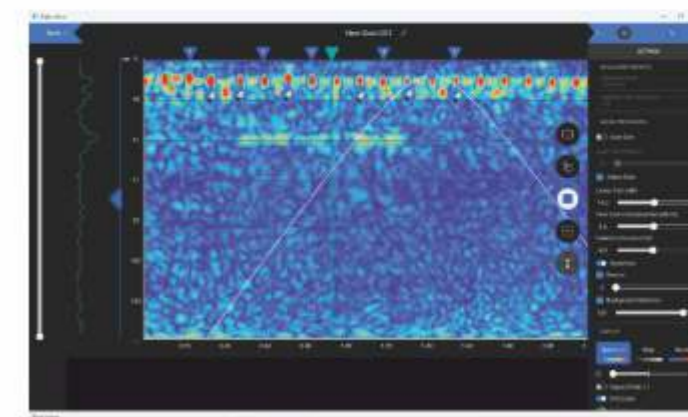


Удобное позиционирование и управление прибором



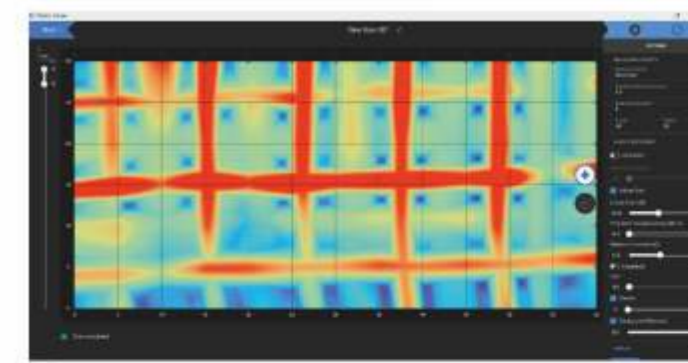
Получение результатов в реальном времени

ЛИНЕЙНЫЙ СКАН



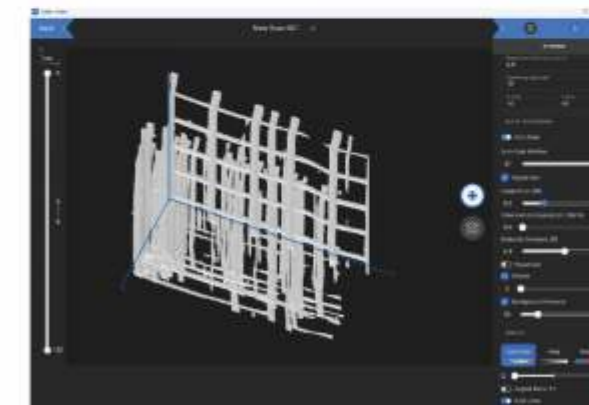
FK-миграция для более наглядной интерпретации скана

ПЛОЩАДНОЙ СКАН



Двумерное изображение для визуализации арматурной сетки

3D-ВИЗУАЛИЗАЦИЯ



Объемное изображение арматуры внутри объекта