



ГРУППА КОМПАНИЙ «АКВА-ТЭК»

C.SCOPE

ПРЕЦИЗИОННЫЙ ТРАССОИСКАТЕЛЬ ДЛЯ ПОИСКА СКРЫТЫХ КОММУНИКАЦИЙ



Многочастотный прецизионный локатор MXL4 Многочастотный генератор сигналов MXT4

Высокопроизводительное многочастотное цифровое оборудование для определения местоположения труб и кабелей со встроенной регистрацией данных, возможностями подключения по Bluetooth™ и отслеживанием по GPS.

C.SCOPE

Новый прецизионный локаатор C.Scope MXL4 и генератор сигналов MXT4 представляют собой значительное развитие технологий обнаружения и контроля кабелей. Инновационные функции позволяют локаатору MXL4 и генератору сигналов MXT4 обеспечить высокую точность и более гибкий подход к задаче определения местоположения труб и кабелей.

MXL4 способен быстро и точно обнаруживать, точно устанавливать положение, отслеживать и определять тип самого широкого ассортимента труб и кабелей.

Оптимизированные чувствительность и шумоподавление локаатора обеспечивают для MXL4 возможность работать при очень высоких уровнях фоновых помех, что позволяет обнаруживать даже самые слабые сигналы.

Интеллектуальные функции, такие как **PeakHold** позволяют операторам уверенно определять точное положение подземных коммуникаций. Интеллектуальная функция **AlarmZone™** предупреждает операторов, если трубопровод или кабель заложены на небольшой глубине, при этом пороговая глубина срабатывания настраивается пользователем, чтобы обеспечить наилучшее соответствие местным нормам. А динамический датчик **SwingSensor** мягко предупреждает оператора, если локаатор слишком сильно качается, что может поставить под угрозу точность обнаружения.

Передачик MXT4 теперь имеет больший диапазон передающих частот, что позволяет улучшить отслеживание на больших расстояниях и определять тип коммуникаций даже на перегруженных участках. Диапазон частот от 512/640 Гц до 131 кГц в совокупности с **одновременным двухчастотным выходом на частотах 33 кГц и 131 кГц** - идеально подходит для увеличения количества обнаруживаемых подземных коммуникаций. MXL4 может подавать эти частотные сигналы без прямого подключения к подземным коммуникациям, используя либо зажим для сигнала - Signal Clamp, либо простой метод индукции от уровня земли, что позволяет значительно повысить эффективность обнаружения трубопроводов малого диаметра или плохо заземленных кабелей.

Полностью регулируемый выходной сигнал MXT4 с мощностью **один Ватт** обеспечивает эффективное возбуждение глубоко заложённых труб и кабелей и отслеживание их на большем расстоянии.



Для дополнения и поддержки встроенной функции регистрации данных локаатора MXL4, передатчик MXT4 также оснащен **полноценной функцией регистрации данных**. Теперь можно сохранять в локааторе и генераторе сигналов данные за многие годы работы при нормальном режиме эксплуатации. Их можно в любое время передать на ПК через кабель USB или беспроводным методом через Bluetooth™ (в зависимости от модели) на планшет или смартфон оператора для анализа.

Бесплатное программное обеспечение **C.Scope PC Toolkit** и **приложение для смартфонов Relay** анализируют полученные данные и определяют вопросы, требующие дополнительного обучения операторов.

Встроенные модели GPS также позволяют вести учет маршрутов труб и кабелей, которые были точно отслежены с использованием локаторов.

Затем результаты можно просмотреть в **Google Earth™** или **Google Maps™**. Кроме того, локаторы можно использовать в паре со сторонним геодезическим GPS-оборудованием, посредством встроенного в локаторы функции Bluetooth™, что обеспечивает сантиметровую точность при отслеживании маршрута трубопровода или кабеля.

Локаторы MXL4 и генераторы сигнала MXT4 не требуют периодической перекалибровки. Полностью **автоматическая функция ежедневной самопроверки (ADST - Automatic Daily Self Test)** ежедневно проверяет и подтверждает оптимальный уровень работы локаатора и генератора сигналов. Результат каждой ADST записывается и хранится в файлах данных и затем может быть использован для получения **сертификата проверки продукта** с использованием C. Scope PC Toolkit. Авторизованные сервисные центры компании C.Scope также могут

Локаторы MXL4 и генераторы MXT4 обладают той же надежностью, которую пользователи ожидают от всей продукции C. Scope и теперь они поставляются с **трехлетней гарантией**.



Высокопроизводительный многочастотный прецизионный локатор MXL4 для обнаружения труб и кабелей



Все цифровые продукты C.Score поставляется с трехлетней гарантией и не требуют периодической калибровки.

Режим Power

Режим Radio

Режим Transmitter:

Одновременная обработка сигналов с частотой 33+131 кГц для обнаружения подземных коммуникаций

Частота 33 кГц служит для общего обнаружения подземных коммуникаций

Частота 131 кГц оптимально подходит для обнаружения коротких, тонких или незаземленных кабелей.

Фиксация сигнала частотой 8 кГц для отслеживания на большие расстояния

Фиксация сигнала с ультранизкой частотой 512 Гц для узкоспециального отслеживания

Фиксация сигнала с ультранизкой частотой 640 Гц для узкоспециального отслеживания

Режим AllScan

Точная индикация глубины трассы

Измерение тока сигнала

Защита от перегрузки

Функция AlarmZone™

Функция PeakHold

Динамический датчик Swing Sensor

Функция самопроверки ADST

Регистрация данных всех действий локатора

Передача данных через USB (опция с Bluetooth™)

Встроенная функция записи положения по GPS (опция)

Подключение к системам обследования коммуникаций с GPS (опция)

ЖК-дисплей высокого разрешения с подсветкой

Не требует периодической калибровки

Доступен сертификат поверки изделия

Гарантия на 3 года

Высокомощный многочастотный генератор сигнала MXT4



Регулировка выходного сигнала по 4 уровням

Шесть возможных выходных сигналов:

Одновременная работа на частотах сигнала 33 и 131 кГц

Сигнал 512 Гц

Сигнал 640 Гц

Сигнал 8 кГц

33 кГц

131 кГц

Импульсный или непрерывный выходной сигнал

Три способа применения сигналов:

Прямое подключение к линии / установка на линию / индукция

Функция самопроверки ADST

Регистрация данных всех действий генератора сигнала

Передача данных через USB

ЖК-дисплей высокого разрешения с подсветкой

Не требует периодической калибровки

Доступен сертификат поверки изделия

Встроенный дополнительный лоток

Гарантия на 3 года

<https://cscope.tech>

C.SCOPE



ООО "АКВА-ТЭК СП" ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ C.SCOPE INTERNATIONAL LTD В РОССИИ

620043, г. Екатеринбург, ул. Репина 52 офис 3.4

Телефон: +7(343) 373-74-14 E-mail: info@akvatek.ru

<https://cscope.tech>

Copyright © 2019 ООО "Аква-тэк СП"

C.Score придерживается политики непрерывного развития продукта и оставляет за собой право изменять конструкцию, спецификацию и маркировку без предварительного уведомления. Все ошибки и упущения исключены.

Вся продукция C.Score производится в соответствии с системой качества, аккредитованной по ISO9001:2008

