

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.

A cross-sectional diagram of the ground showing various underground utilities. From top to bottom, there is a layer of soil, a red pipe, a blue pipe, and a grey pipe. The C.SCOPE logo is overlaid on the blue pipe.

C.SCOPE

Новый прецизионный локаатор C.Scope MXL4 и генератор сигналов MXT4 представляют собой значительное развитие технологий обнаружения и контроля. Инновационные функции позволяют локактору 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 положение трассы, определять широкий диапазон труб и кабелей. Оптимизированные чувствительность и шумоподавление локатора 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 наилучший результат. А динамический датчик **SwingSensor** мягко предупреждает оператора, если локаатор слишком сильно качается, что может поставить под угрозу точность обнаружения.

Передатчик 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 локатора MXL4, генератор MXT4 также оснащен **полноценной функцией регистрации данных**. Теперь можно сохранять в локаторе и генераторе сигналов данные за многие годы работы. 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.

Встроенная функция GPS позволяет 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 и генераторы сигналов серии XL4 не требуют периодической калибровки. Функция **автоматической ежедневной самопроверки (ADST - Automatic Daily Self Test)** обеспечивает оптимальную работу локаторов и генераторов сигналов изо дня в день.

Результаты каждой проверки ADST регистрируются и хранятся в файлах данных, благодаря чему пользователь с помощью пакета программ для ПК C.Scope PC Toolkit может выпустить **сертификат проверки прибора**.

Авторизованные сервисные центры компании C.Scope также могут проводить независимые испытания и проверку приборов, если этого требуют законодательные нормы либо корпоративные стандарты заказчика.

Локаторы MXL4 и генераторы MXT4 характеризуются той же надежностью и долговечностью, которую потребитель ожидает от всей продукции компании C. Scope, и теперь поставляется 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 Generator

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 большем расстоянии

Фиксация сигнала с ультранизкой частотой 512 Гц для узкоспециального отслеживания

Фиксация сигнала с ультранизкой частотой 640 Гц для узкоспециального отслеживания

Режим AllScan

Точное обнаружение глубины трассы

Измерение тока сигнала

Защита от перегрузки

Функция обнаружения трасс, проложенных близко к поверхности, AlarmZone™

Функция удержания пика сигнала PeakHold

Динамический датчик Swing Sensor

Автоматическая ежедневная самопроверка ADST

Регистрация всех операций локатора и получаемых данных

Передача данных через USB (доп. опция с Bluetooth™)

Регистрация местоположения по встроенному модулю GPS (доп. опция)

Подключение внешнего оборудования для GPS-позиционирования (доп. опция)

ЖК-дисплей высокого разрешения с подсветкой

Не требует периодической калибровки

Доступен сертификат проверки прибора

Трехлетняя гарантия

Многочастотный генератор сигнала MXT4



Регулировка выходного сигнала по 4 уровням мощности с максимальной мощностью 1 Вт

Шесть возможных выходных сигналов:

Одновременная генерация сигналов 33 и 131 кГц

Сигнал 512 Гц

Сигнал 640 Гц

Сигнал 8 кГц

Сигнал 33 кГц

Сигнал 131 кГц

Импульсный или непрерывный выходной сигнал

Три способа передачи сигналов:

Прямое подключение к линии / индукционные зажимы / индукция с поверхности земли

Автоматическая ежедневная самопроверка ADST

Регистрация всех операций генератора сигналов и получаемых данных

Передача данных через USB

ЖК-дисплей высокого разрешения с подсветкой

Не требует периодической калибровки

Доступен сертификат проверки прибора

Встроенный лоток для принадлежностей

Трехлетняя гарантия

C.SCOPE



Продажа измерительных приборов и инструмента:
ТОО «МЕСС-ЭЛЕКТРОНИК»
Адрес: 050009, Республика Казахстан, Алмалинский район,
г. Алматы, улица Толе би, сооружение 202а
Тел. +7 701 126 0577
E-mail: info@mess-electronic.kz
<https://mess-electronic.kz/>

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

