



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

## СВЯЗЫПРИБОР Поиск-410 Мастер

Артикул: 486854



Тип  
об  
Пг

### НАЗНАЧЕНИЕ ТРАССОДЕФЕКТОИСКАТЕЛЯ ПОИСК-410-МОНОБЛОК:

Конструкция **Поиск-410-моноблок** объединяет приемник и антенну в одну систему с тремя датчиками поля для измерения по максимуму, по минимуму и глубины залегания. Вертикальное рабочее положение. Вес моноблока 2 кг. Размеры 69x26x8,6 см.

Питание: встроенный аккумулятор 6В 1,2 Ач >8 час

### АКТИВНЫЕ ЧАСТОТЫ

**Поиск-410-моноблок** использует две активные частоты: 273,5 Гц / 2187,5 Гц. Высокая частота используется для поиска кабеля по максимуму и по минимуму, а также инновационными способами (в том числе двухчастотный метод и бесконтактная локализация дефекта). Кроме того, поиск может осуществляться в широкополосном режиме для обнаружения силовых кабелей и трубопроводов.

### ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ПОИСКА

#### Метод CD (направление тока) :

Этот метод используется для однозначного определения трассы в местах с близко проходящими друг к другу коммуникациями. В соседних кабелях наведенный ток имеет обратное по отношению к трассируемому кабелю направление. Направление тока определяет в модели фазовый детектор.

Кроме того, **Поиск-410** использует метод двухчастотного сигнала, который основан на том, что сигналы разной частоты по-разному распространяются в подключенном кабеле и в коммуникациях с наведенным сигналом. Он повышает надежность и эффективность однозначного определения трассы в местах с близко проходящими друг к другу коммуникациями.

#### Метод SuperMax:

С помощью специальной комбинации обычных методов максимума и минимума достигается новое качество метода максимума, названное SuperMax. Этот метод реализован в модели **Поиск-410-моноблок**, использующей вертикальный датчик. При помощи этого метода даже малоопытные пользователи могут легко достичь хороших результатов при поиске трасс.

#### Метод фазовой детекции:

Этот метод реализован только в моделях **Поиск-310Д-2** и **Поиск-410-моноблок**. Трассоискатель отслеживает фазу сигнала вдоль трассы. Фаза сигнала меняется при прохождении дефекта кабеля (метод более чувствительный, чем амплитудный), а также в местах выкладок (муфт) и крупных конструктивных элементов, где кабель резко меняет направление. Кроме того, по фазе можно отследить трассируемый кабель в местах схождения коммуникаций.

### СЕРВИСНЫЕ ФУНКЦИИ:

Функции	Поиск-410-моноблок
Мониторинг глубины залегания кабеля	есть
Измерение силы тока для поиска ответвлений и параллельных трасс	есть
Автоматическая установка усиления	есть
Буквенно-цифровой дисплей	есть
Стрелочный индикатор	есть
Совместимость с прежними моделями (использование аксессуаров, работа от одного генератора)	есть

### ОСОБЕННОСТИ ПРИЕМНИКА ПОИСК-410 МАСТЕР:

- для работы при отрицательных температурах - низкотемпературный, яркий и динамичный графический OLED-дисплей;
- для работы при положительных температурах – контрастный LCD - дисплей (указывайте нужный дисплей при заказе);
- уникальный режим поиска: «КАРТА КАБЕЛЯ» с отображением положения кабеля относительно измерителя, с точностью поиска «по минимуму» и одновременным контролем кабеля «свой-чужой». На частоте генератора и промышленной частоте (50 Гц);
- функция «КОМПАС» с отображением направление кабеля относительно измерителя;
- традиционный поиск по «максимуму» и «минимуму» с непрерывным цифровым контролем глубины залегания и тока. На частоте генератора и промышленной частоте (50 Гц);
- спектр принимаемого сигнала и "живой звук" (без фильтрации) для поиска в пассивном режиме (без применения генератора) трасс силовых, релейных кабелей, нефте-газо-трубопроводов, сигналов СЦБ;
- двухчастотные бесконтактные методы поиска повреждений изоляции («НЧ-ВЧ», «ФАЗА»);

- работа с генератором ЛИС открывает новые возможности.
- работа с "чужим генератором" на любой частоте;
- определение и запись в файл координат GPS с пометками измеренной глубины залегания и уровня сигнала;
- работа с файлами и обновление ПО через USB;
- Широко распространенные аккумуляторы типа «AA»;

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАССОДЕФЕКТОИСКАТЕЛЯ ПОИСК-410-МОНОБЛОК:

Параметр	Значение
Активные частоты <ul style="list-style-type: none"> <li>• режим "ВЧ"</li> <li>• режим "НЧ"</li> </ul>	2187,5 ± 1 Гц 273,5 ± 0,5 Гц
Чувствительность для активных частот <ul style="list-style-type: none"> <li>• (не менее), при максимальном усилении</li> <li>• при минимальном усилении</li> </ul>	20 мкВ 50 мВ
Полоса пропускания по уровню -3 дБ (не более) <ul style="list-style-type: none"> <li>• для частоты 2187,5 Гц ("ВЧ")</li> <li>• для частоты 273,5 Гц ("НЧ")</li> </ul>	15 Гц 2,5 Гц
Точность измерения глубины	±5%+10 см
Полоса приема в широкополосном режиме (режим "ФОН")	40 ÷ 8 000 Гц
Время непрерывной работы (не менее)	8 ч
Встроенный аккумулятор:	6В; 1,2 Ач
Время зарядки аккумуляторов (не более)	8 ч
Габаритные размеры прибора (без сумки)	257x86x690 мм
Масса прибора (включая аккумуляторы)	1,9 кг
Условия эксплуатации: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Температура окружающей среды</li> <li>• Относительная влажность воздуха</li> <li>• Атмосферное давление</li> </ul>	-20 ÷ 50°С до 90% при 30°С 86 ÷ 106 кПа

#### Комплектация СВЯЗЬПРИБОР Поиск-410 Мастер

##### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ПОИСК-410 МАСТЕР

№	Наименование	Количество
1.	Аккумуляторные батареи Ni-Mh типа «AA»	4
2.	Головные телефоны	1
3.	Приемник ПОИСК-410 Мастер	1
4.	Руководство по эксплуатации	1
5.	Сетевой адаптер 12 В, 0.5 А	1
6.	Сумка для головных телефонов	1

Возможна поставка комплекта с генератором.