



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

## Поиск-410 мастер — комплект трассодефектоискателя (без генератора)

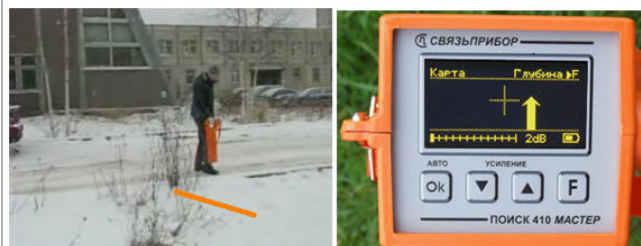


### Описание СВЯЗЬПРИБОР Поиск-410 Мастер (без генератора)

Поиск-410 Мастер выполнен в виде легкого прочного моноблока, в котором объединены приемник и датчики в одну измерительную систему. Система датчиков позволяет определять положение кабеля на местности (режим «карта кабеля»), а также вести традиционный поиск по максимуму и минимуму в вертикальном положении. Вес моноблока 1,9 кг. Размеры 69х26х8,6 см. Громкий звук. Яркий высококонтрастный OLED-дисплей, который не теряет динамичности даже при температурах -20°C и ниже. Применение 4 NiMh аккумуляторов типоразмера "AA" емкостью не менее 2,3 А/ч. позволяет непрерывно работать 13 часов.

Уникальный режим «КАРТА КАБЕЛЯ» показывает на экране карту исследуемой местности с расположением кабеля. Этот режим содержит только легкую для чтения графическую информацию, удобную для быстрого и уверенного поиска трассы.

1. Кабель слева от измерителя. Стрелка на экране изображает кабель с направлением сигнала по нему. Стрелка слева от перекрестья - кабель слева от измерителя:



2. Кабель справа от измерителя - стрелка справа от перекрестья:

3. При приближении к кабелю стрелка приближается к перекрестью, причем точность поиска возрастает: вертикальный датчик определяет положение кабеля с точностью, как при поиске "по минимуму". Сигнал при этом возрастает. Длина стрелки играет роль индикатора: растёт вместе с сигналом, пропадает в паузе. Кабель точно под датчиком - стрелка совпадает с перекрестьем:



Когда стрелка совпадает с перекрестьем и кабель находится точно под датчиком, можно измерить глубину залегания без ошибок позиционирования:



4. Еще одно замечательное свойство стрелки: по направлению сигнала она ведет контроль кабеля «свой-чужой». Если измеритель обнаружил в зоне поиска «чужой» кабель, раздается звуковой сигнал и стрелка меняет направление на обратное (сигнал по «чужим» коммуникациям возвращается к генератору):



## ДРУГИЕ РЕЖИМЫ (ОБЩИЕ С ПОИСК-310Д-2М)



**Классический.** Поиск кабеля по максимуму или по минимуму сигнала. Полоска играет роль индикатора, показывая величину сигнала и пропадая в паузе. Работа индикатора дублируется цифровыми показаниями (в центре). Прибор проводит непрерывные цифровые измерения глубины залегания кабеля и силы тока (справа).



**Спектр.** Поиск силовых кабелей, релейных сетей и других подземных коммуникаций по спектру их собственного сигнала (без применения генератора). Спектр сигнала позволяет отличить нагруженные и ненагруженные силовые кабели, релейные сети от трубопроводов. Опция «живой звук»: в головные телефоны выводится звуковой сигнал со спектром всего принимаемого диапазона для лучшего ориентирования оператора во время поиска.



**НЧ-ВЧ метод** служит для бесконтактного отыскания повреждений изоляции кабеля в городских условиях, где контактный метод неприменим. Сравнение уровня сигнала на частотах 273,5 Гц - 2 кГц позволяет в сложных городских условиях отыскивать повреждения до 10 кОм (замкшие муфты).



**Фаза.** Фазовый двухчастотный метод служит для бесконтактного поиска повреждений изоляции зонных кабелей до 50 кОм.



**Чужой генератор.** Приемник может настраиваться на частоту «чужого» генератора (не из комплекта). Режим можно использовать, например, для поиска места прожига силового кабеля с мощным силовым генератором.

### Характеристики СВЯЗЬПРИБОР Поиск-410 Мастер (без генератора)

Активные частоты	2187,5 ± 1 Гц 273,5 ± 0,5 Гц
Дополнительная частота для фазового поиска	6562,5 ± 1 Гц
Полоса пропускания по уровню -3 дБ (не более)	
Для частоты 6562,5 Гц	45 Гц
Для частоты 2187,5 Гц	15 Гц
Для частоты 273,5 Гц	2,5 Гц
Максимально определяемая глубина залегания трассы	6 м
Точность измерения глубины	±5%+10 см
Точность отыскания	10 см
Поиск повреждения изоляции с переходным сопротивлением[1]	0 – 10 кОм
Полоса пропускания без фильтра	10 ÷ 20 000 Гц
Время непрерывной работы (не менее)	13 ч
Электропитание: встроенные аккумуляторы	4 шт. AA, Ni-Mh, 2,3 А / ч.
Время зарядки аккумуляторной батареи (не более)	4 ч
Габаритные размеры прибора	257x88x685 мм
Масса прибора (включая аккумуляторную батарею, без сумки)	1,9 кг

#### Условия эксплуатации

Температура окружающей среды -20 ÷ + 50оС

Относительная влажность воздуха до 90% при 30 °С

Атмосферное давление 86 ÷ 106 кПа

### Комплектация СВЯЗЬПРИБОР Поиск-410 Мастер (без генератора)

№	Наименование	Кол-во
1.	Приемник ПОИСК-410 Мастер	1
2.	Сетевой адаптер 12 В, 0,5 А	1
3.	Руководство по эксплуатации	1
4.	Головные телефоны	1
5.	Аккумуляторные батареи Ni-Mh типа «AA»	4
6.	Сумка для головных телефонов	1

