



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

## М310 комплект (приёмник М310 с генератором МК310) — трассодефектоискатель



Трассо-дефектоискатель **М310** является приемником сигнала для отыскания подземной трассы, определения глубины залегания и протекающего тока, а также локализации места повреждения кабеля.

Мультичастотный трассодефектоскопитель **М310** с низкотемпературным дисплеем — сверхлегкий приемник (вес антенны 650 г, приемника 650 г), к которому при поиске подключаются антенна, штыри, отборник и другие устройства - полностью заменяет Поиск-310Д-2М и превосходит его.

**М310** обладает полным набором методов для отыскания повреждения изоляции кабеля в полевых условиях:

- Контактный (штыри) — высокочувствительный поиск повреждений до 1 Мом;
- Фазовый двухчастотный (бесконтактный) — поиск повреждений в дополнение к контактному;
- «НЧ-ВЧ» двухчастотный — позволяет в сложных городских условиях быстро отыскивать повреждения (заможенные муфты);
- КО-29 на частоте 273 Гц ищет утечки "воздушки" и в зданиях/колодцах.

### НАЗНАЧЕНИЕ ТРАССОДЕФЕКТОИСКАТЕЛЯ М310 КОМПЛЕКТА (ПРИЁМНИКА М310 С ГЕНЕРАТОРОМ МК310):

Трассо-дефектоискатель **М310** предназначен для:

- Поиска трассы подземных, воздушных и внутридомовых кабельных линий связи и силовых кабелей; металлических тросов и трубопроводов (водо-, нефте- и газопроводов); коммуникаций, имеющих металлическую оболочку или металлические проводники;
- Непрерывного цифрового контроля глубины залегания и протекающего тока;
- Контроля направления сигнала для определения своего кабеля (трубы) в местах схождения коммуникаций или в пучке;
- Отбора пар в кабеле (пробник пар);
- Локализации повреждения оболочки медных кабельных линий, волоконно-оптических линий связи (ВОЛС), кабеля из сшитого полиэтилена, трубопроводов (водо-, нефте- и газопроводов) с катодной защитой и без - контактными (контактные штыри) и бесконтактными методами: емкостным (емкостные датчики), фазовым и амплитудным;
- Локализация места обрыва или короткого замыкания (КЗ) жил кабеля.

### ОСОБЕННОСТИ ТРАССОДЕФЕКТОИСКАТЕЛЯ М310 КОМПЛЕКТА (ПРИЁМНИКА М310 С ГЕНЕРАТОРОМ МК310):

- Непрерывное автоматическое измерение глубины залегания и тока;
- Очистка от наводок (острый максимум);
- Контроль кабеля «свой-чужой» автомат с генератором 510;
- Высокочастотный отбор пар с генератором 510;
- GSM управление генератором 510.

### Характеристики СВЯЗЬПРИБОР М310 комплект (приёмник М310 с генератором МК310)

Параметр	Значение	
Приемник М310		
Активные частоты	273,5 ± 0,5 Гц; 2187,5 ± 1 Гц; 6562,5 ± 3 Гц; 26 250 Гц ± 12Гц	
Частоты, задаваемые пользователем	200-35 000 Гц	
Полоса пропускания по уровню -3 дБ (не более)	Для частоты 26 250 Гц	150 Гц
	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 определения глубины (после проведения настройки измерения глубины)	±5%+10 см	

Точность отыскания	10 см		
Поиск повреждения изоляции с переходным сопротивлением (контактный метод)	0 - 1 МОм		
Полоса приема в широкополосном режиме («СПЕКТР»)	10 - 26 000 Гц		
Время непрерывной работы без подогрева	Не менее 20 ч		
Потребляемая мощность, без подогрева	Не менее 1,2 Вт		
Электропитание: встроенные аккумуляторы	4 штуки тип «18650»		
Время зарядки аккумуляторов (не более)	4 ч		
Габаритные размеры прибора (без сумки)	135 x 80 x 150 мм		
Масса прибора (включая аккумуляторную батарею)	0,65 кг		
Габаритные размеры антенны	780 x 230 x 40 мм		
Масса антенны	0,65 кг		
Генератор МК310			
Рабочие частоты генератора, Гц	2187,5 ±1; 273,5 ±0,5		
Периодичность характерного сигнала, с	1,18		
Длительность паузы, с	0,29		
Диапазон автоматического согласования, Ом	1 - 1000		
Выходная мощность (не менее), Вт	Режим	«10 ВТ» <sup>1</sup>	«2 ВТ» <sup>1</sup>
	При сопротивлении нагрузки 1000 Ом	10	2
	При сопротивлении нагрузки 50 Ом	2	0,4
Время непрерывной работы от встроенного аккумулятора в режиме «2кГц-ПАУЗА» (не менее), ч	Режим	«10 ВТ» <sup>1</sup>	«2 ВТ» <sup>1</sup>
	При сопротивлении нагрузки 1000 Ом	3	8
	При сопротивлении нагрузки 50 Ом	8	8
Время зарядки встроенного аккумулятора (не более), ч	12		
Электропитание	От сети переменного напряжения	50 Гц 220 В 20%,	
	От встроенного аккумулятора	12 В, 4,5 А/ч	
Габаритные размеры (без сумки), мм	233x102x176		
Масса прибора (включая аккумуляторную батарею, без сумки), кг	3		
1 - выходная и потребляемая мощность зависят от сопротивления нагрузки и достигают максимального значения при 1000 Ом			

## Комплектация СВЯЗЬПРИБОР М310 комплект (приёмник М310 с генератором МК310)

№	Наименование	Количество
1	Приемник	
	Приемник М310 (АКБ встроена)	1
	Руководство по эксплуатации	1
	Сумка для приемника	1
	Сетевой адаптер 12В	1
	Наушники	1
	Сумка для наушников	1
2	Антенна	
	Приемная антенна для М310	1
	Сумка для антенны	1
3	Отборники	
	Емкостный отборник пар	1
	Индуктивный отборник	1
4	Дефектоискатель (поиск повреждений оболочки)	
	Контактный штырь	2
	Провод для подключения контактных штырей	1
	Сумка для контактных штырей	1
5	Генератор	
	Генератор МК310 (АКБ встроена)	1
	Провод для подключения генератора к нагрузке	2
	Сетевой адаптер	1
	Магнитный контакт	1
	Штырь заземления	1

Крокодилы	2
Руководство по эксплуатации	1
Сумка для переноски генератора МК310 и МК510	1

© 2012-2024, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**