



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
М-ЕС5W/RT
8 (495) 238-30-83

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

Артикул: 80611141336

По



Описание 3M Dynatel 2273M-EC5W/RT

- Уверенная идентификация любого типа инженерной коммуникации — как металлической, так и неметаллической (ВОЛС или полимерный трубопровод).
- Высокая точность локализации (отклонения в пределах 10-20 см).
- Отсутствие помех в процессе маркеропоиска от металлических объектов в грунте (включая металлическую жилу самого кабеля) за счет специально подобранной резонансной частоты маркера.
- Уверенная идентификация любого типа инженерной коммуникации — как металлической, так и неметаллической (ВОЛС или полимерный трубопровод).
- Высокая точность локализации (отклонения в пределах 10-20 см).
- Отсутствие помех в процессе маркеропоиска от металлических объектов в грунте (включая металлическую жилу самого кабеля) за счет специально подобранной резонансной частоты маркера.

Современное высокоточное профессиональное оборудование для поиска всех типов металлических подземных коммуникаций.

Трассопоисковое оборудование Dynatel серии 2200M построено на основе мультантенной конструкции (всего в приборе установлено 6 антенн). За счет этого достигается высокая точность измерений прибора, а также возможность работы в режиме Направленного пика, позволяющего оператору определить по визуальным обозначениям на дисплее прибора (уровень сигнала в дБ + направляющие стрелки), с какой стороны и насколько далеко от коммуникации он находится в настоящий момент.). Всего доступно 4 режима поиска: направленный пик, направленный ноль, специальный пик и индукционный пик.

Они позволяют решать основные задачи, возникающие при эксплуатации подземных инженерных сетей: • осуществлять трассировку металлического трубопровода или кабеля на глубине до 9 м в режиме непосредственного подключения, с помощью индукционных клещей, индуктивным методом, а также в пассивном режиме без генератора; • определять глубину залегания трубопровода нажатием одной кнопки; • измерять сигнальный ток в кабеле или трубе; • обнаруживать места повреждений силовых кабелей, кабелей связи с медной жилой и элементов ЭХЗ с помощью А-рамки.

Трассоискатели серии 2200M обладают одним из самых широких наборов активных частот (577 Гц, 8 кГц, 33 кГц, 133 кГц) + 4 настраиваемых пользователем частоты от 0 до 999 Гц и самым широким набором частот для поиска в пассивном режиме (50 / 100 Гц + 5-я и 9-я гармоники, частота кабельного ТВ 31,5 кГц, радиочастоты 15-30 кГц). Это позволяет производить точную и надежную локализацию инженерных сетей в самых сложных условиях путем подбора наиболее оптимальной частоты трассопоиска (в частности, в городе, когда в непосредственной близости проходит множество металлических инженерных коммуникаций - кабели связи, силовые кабели, трубы тепло- водо- и газоснабжения).

Генераторы, идущие в комплекте с современным оборудованием Dynatel серии 2200M, позволяют производить непрерывную трассировку металлической коммуникации на расстояние вплоть до нескольких десятков км (для ситуации прямого гальванического подключения генератора к клеммному щитку КИП либо непосредственно к коммуникации через пункты сервисного доступа, при применении генератора мощностью 12 Вт). Трассоискатели Dynatel также позволяют измерять глубину залегания коммуникации (не более 9 м). Модели Dynatel 2273M обладают возможностью поиска повреждений изоляции типа "жила-земля" (необходим контакт металлического проводника с физической землей).

Технические характеристики

Приемник	
Режим работы	непосредственный пиковый
	непосредственный ноль
	специальный пиковый
Активные частоты	577 Гц
	8 кГц
	33 кГц
	133 кГц
Пассивные частоты	3,5 кГц (CATV - кабельное телевидение)
	9÷30 кГц (LF)
Промышленные частоты	50 Гц (5-я и 9-я гармоники)
	60 Гц (5-я и 9-я гармоники)
	100/120 Гц (выпрямленное значение переменного тока)
Внешние частоты	273 Гц
	333 Гц
	340 Гц
	393 Гц
	400 Гц

	460 Гц
	512 Гц
	560 Гц
Частоты, задаваемые пользователем	четыре, в диапазоне 50-999 Гц
Дисплей	жидкокристаллический
Регулировка усиления	ручная и автоматическая
Питание	алкалиновые батареи типа AA (8 шт)
Продолжительность работы от батареи	40 часов (среднее значение)
Точность определения глубины залегания	±2 % ± 5 см для глубины 0-1,5 м
	±6 % ± 5 см для глубины 1,5-3 м
	±10 % ± 5 см для глубины 3-4,5 м
Глубина обнаружения	0-924 см
Габаритные размеры	26,7 x 26,1 x 76,2 см
Вес	1,9 кг
Температура эксплуатации	-20°C ... +50°C
Температура хранения	-20°C ... +70°C
Уровень пыле-влагозащитности	IP 54
Генератор	
Режим поиска трассы	577 Гц
	8 кГц
	33 кГц
	133 кГц
Режим поиска повреждения	10/20 Гц – поиск повреждения
	577 Гц/33 кГц – поиск трассы
Тональный режим	577 Гц и 33 кГц, модуляция частотой 8 Гц
Индукционный режим	577 Гц и 33 кГц
Выходная мощность	5 Вт
Питание	алкалиновые батареи типа C (LR14) (6 шт)
	внешний источник питания 9–18 В
Продолжительность работы от батареи	50 часов (нормальный уровень мощности передачи)
	10 часов (высокий уровень мощности передачи)
Габаритные размеры	17,2 x 28,6 x 19,7 см
Вес	2,4 кг

Характеристики 3M Dynatel 2273M-EC5W/RT

Технические характеристики 3M Dynatel 2273M-EC5W/RT	
Номинальное напряжение В	5 Вт
Источник эл. питания	алкалиновые батареи типа C (LR14) (6 шт) внешний источник питания 9–18 В
Рабочая t°С	-20 +50
Температура хранения °С	-20 +70
Размеры мм	172 x 286 x 197
Вес кг	2.4

Комплектация 3M Dynatel 2273M-EC5W/RT

1.	приемник 2273М
2.	генератор 5 Вт
3.	стержень заземления
4.	комплект Locator Coupler
5.	индукционные клещи Dyna-Coupler (размер 3)
6.	кабель подключения индукционных клещей
7.	чехол для клещей
8.	кабель гальванического подключения с малыми зажимами (1,5 м)
9.	кабель для зарядки от автомобильного прикуривателя
10.	А-рамка
11.	кабель для подключения А-рамки
12.	инструкция по эксплуатации

