



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: (495) 505-10-00 БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 800 100 10 37 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: (495) 505-10-00 РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18 ЧАСА ВРЕМЕНИ

М-ID/EC5W-RT Трассо-Маркеро-Искатель, 4 активных частоты, 5Вт

Артикул: 80611141419



Тр
по

Описание 3M Dynatel 2250M-ID-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.

Современное высокоточное профессиональное оборудование для комплексного поиска всех типов подземных коммуникаций - как металлических, так и неметаллических.

Трассо-маркеропоисковое оборудование Dynatel серии 2200M построено на основе мультиантенной 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. 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).

Наличие опции поиска электронных маркеров и чтения / записи пользовательских данных во внутреннюю память интеллектуальных маркеров 3M позволяет осуществлять абсолютную идентификацию неметаллических инженерных коммуникаций и специальных точек на трассе, которые нельзя надежно локализовать с помощью стандартных трассоискателей. Возможность интеграции оборудования Dynatel 2200M с технологиями GPS / ГЛОНАСС превращает его в максимально функциональное решение в своем классе и позволяет построить на его основе комплексную интеллектуальную систему учета всех подземных инженерных коммуникаций в компании (система 3M АИСУ МПК)

- 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.

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	30 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	2,3 кг
Температура эксплуатации	-20°C ... +50°C
Температура хранения	-20°C ... +70°C
Уровень пыле-влагозащитности	IP 54
Маркероискатель	
Типы маркеров (устанавливаются при начальном конфигурировании)	• общего назначения • коммуникации • газопровод • телефония • водопровод • канализация • силовой кабель
Дальность обнаружения	согласно характеристикам маркеров
Дальность считывания данных (шаровые маркеры XR-iD)	• все типы, кроме маркера для силового кабеля - 1,5 м • маркер для силового кабеля - 1 м
Дальность программирования (шаровые маркеры XR-iD)	30 см
Точность определения глубины залегания маркера	±15 % ± 5 см
Режим обнаружения двух типов маркеров	любые два типа маркеров
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 2250M-ID-EC5W-RT

Технические характеристики 3M Dynatel 2250M-ID-EC5W-RT	
Дисплей	жидкокристаллический
Номинальное напряжение В	5 Вт
Источник эл. питания	алкалиновые батареи типа C (LR14) (6 шт) внешний источник питания 9–18 В
Рабочая t°C	-20 +50
Температура хранения °C	-20 +70
Размеры мм	172 x 286 x 197
Вес кг	2.4

Комплектация 3M Dynatel 2250M-ID-EC5W-RT

1.	приемник 2250M-ID
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.	сумка для переноски
11.	инструкция по эксплуатации

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83