M-ID/ECU12W-RT

Артикул: 80611330434

Тра
тип

Описание 3M Dynatel 2273M-ID/ECU12W-RT

- Трассировка 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.
- Определение глубины залегания трубопровода нажатием одной кнопки.
- Измерение сигнального тока в кабеле или трубе.

- Трассировка 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.
- Определение глубины залегания трубопровода нажатием одной кнопки.
- Измерение сигнального тока в кабеле или трубе.

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

Оборудование 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 нуль, 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). Модели Dynatel™ 2273M обладают возможностью поиска повреждений изоляции типа "жила-земля" (необходим контакт металлического проводника с физической землей).

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)

Технические характеристики

Приемник	
Режим работы	непосредственный пиковый
	непосредственный нуль
	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-влагозащищенности	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
	133 кГц
Индукционный режим	8 кГц
	33 кГц
	133 кГц
Выходная мощность	12 Вт
Питание	алкалиновые батареи типа C (LR14) (6 шт)
	аккумуляторная батарея 2200RB
	внешний источник питания 9–18 В
Продолжительность работы от батареи	40 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
Температура эксплуатации	-20°C ... +50°C
Температура хранения	-20°C ... +70°C
Уровень пыле-влагозащищенности	IP 54

Характеристики 3M Dynatel 2273M-ID/ECU12W-RT

Технические характеристики 3M Dynatel 2273M-ID/ECU12W-RT	
Номинальное напряжение В	12 Вт

Источник эл. питания	алкалиновые батареи типа C (LR14) (6 шт) аккумуляторная батарея 2200RB 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 2273M-ID/ECU12W-RT

1.	приемник 2273M-iD
2.	генератор 12 Вт
3.	стержень заземления
4.	комплект Locator Coupler
5.	индукционные клещи Dyna-Coupler (размер 3)
6.	кабель подключения индукционных клещей
7.	чехол для клещей; А-рамка
8.	кабель гальванического подключения с малыми зажимами (1,5 м)
9.	кабель гальванического подключения с большими зажимами (3 м)
10.	перезаряжаемая аккумуляторная батарея 2200RB (для генератора)
11.	кабель для зарядки от автомобильного прикуривателя
12.	кабель для подключения А-рамки
13.	сумка для переноски

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83