M-ECU12W-RT

Артикул: 7000031735

Описание 3M Dynatel 2273M-ECU12W-RT

Трассо- повреждения- искатель **Dynatel 2273M-ECU12W/RT** - это современное высокоточное профессиональное оборудование для поиска всех типов металлических подземных коммуникаций. Он позволяет решать основные задачи, возникающие при эксплуатации подземных инженерных сетей:

- осуществлять трассировку металлического трубопровода или кабеля на глубине до 9 м в режимах:
  - непосредственное подключение,
  - подключение с помощью индукционных клещей,
  - индуктивный метод,
  - пассивный режим (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.

Трасопоисковое 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 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).

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).

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.

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 АА (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-влагозащищенности	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
	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-ECU12W-RT

Технические характеристики 3M Dynatel 2273M-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-ECU12W-RT

1.	приемник 2273M
2.	генератор 2273M-E12WT 12 Вт
3.	стержень заземления (8006)
4.	комплект Locator Coupler (3019)

5.	кабель гальванического подключения с малыми зажимами (1,5 м)
6.	кабель гальванического подключения с большими зажимами (3 м)
7.	перезаряжаемая аккумуляторная батарея 2200RB (для генератора)
8.	кабель для зарядки от автомобильного прикуривателя
9.	А-рамка
10.	кабель для подключения А-рамки
11.	сумка для переноски
12.	инструкция по эксплуатации

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83