



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: (495) 133 20 00, БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 800 333 20 00, ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: (495) 133 20 00, РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18 ЧАСОВ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ: (812) 490 00 00

E-ID/CU12 Трассо-Маркеро-Повреждения-Искатель, 6 активных и 4 польз. частоты, 12Вт, новый интерфейс и новые режимы поиска

Артикул: 80611334709

Тр:
ме



Описание 3M Dynatel 2573E-ID-CU12

- Отображения с представлением трассы: графическое отображение направления прокладки и местоположения кабелей.
- Пять режимов обнаружения: Представление трассы (Trace View), Направленный пик (Directional Peak), Направленный ноль (Directional Null), Одиночный (специальный) пик (Single (Special) Peak) и Индукционный пик (Induction Peak)
- Шесть активных частот: 577, 1000, 8000, 33 000, 82 000, 200 000 (133 000 для моделей, идущих на экспорт).
- Всечастотный режим в прямом подключении (четыре частоты одновременно).
- Отображения с представлением трассы: графическое отображение направления прокладки и местоположения кабелей.
- Пять режимов обнаружения: Представление трассы (Trace View), Направленный пик (Directional Peak), Направленный ноль (Directional Null), Одиночный (специальный) пик (Single (Special) Peak) и Индукционный пик (Induction Peak)
- Шесть активных частот: 577, 1000, 8000, 33 000, 82 000, 200 000 (133 000 для моделей, идущих на экспорт).
- Всечастотный режим в прямом подключении (четыре частоты одновременно).

Премиальное высокоточное профессиональное оборудование для поиска всех типов подземных коммуникаций - как металлических, так и неметаллических. Данное решение является максимально функциональным на рынке.

Трассо-маркеропоисковое оборудование Dynatel серии 2500E 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 5 режимов поиска: направленный пик, направленный ноль, специальный пик, индукционный пик, а также режим визуализации трассы на дисплее Trace.

Трассоискатели серии 2500E обладают самым широким набором активных частот (577 Гц, 1 кГц, 8 кГц, 33 кГц, 82 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 2500E, всегда имеют максимальную мощность - 12 Вт. Это позволяет 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).

Модели Dynatel 2573E 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	обнаружение трассы направленный пик (Directional Peak) направленный ноль (Directional Null) одиночный (специальный) пик (Single (Special) Peak) индукционный пик (Induction Peak)
Активные частоты	577 Гц 1 кГц 8 кГц 33 кГц 82 кГц 133 кГц

Пассивные частоты	3,5 кГц (CATV - кабельное телевидение)
	15÷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)
Вспомогательные частоты	333 Гц
	512 Гц
	560 Гц
Частоты, задаваемые пользователем	четыре, в диапазоне 0~999 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 % ± 7,6 см для глубины 0-1,5 м
	±6 % ± 7,6 см для глубины 1,5-3 м
	±10 % ± 7,6 см для глубины 3-4,5 м
Глубина обнаружения	0-914 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
	кабельное телевидение (CATV)
	силовой кабель
Точность определения глубины залегания маркера	±15 % ± 5 см
Максимальный диапазон программирования интеллектуальных маркеров	0 – 15 см - околповерхностный
	0 – 30 см - сферический
	0 – 61 см - полноразмерный
Диапазон чтения интеллектуальных маркеров	0 – 60 см - околповерхностный
	0 – 1,2 м - сферический (телефон, газ, канализация, кабели связи, кабельное ТВ (CATV), общего назначения)
	0 – 1,0 м - сферический (сеть питания, водопровод)
	0 – 2,0 м - полноразмерный
Диапазон измерения глубины с помощью пассивных маркеров	0 – 0,6 м - околповерхностный
	0 – 1,5 м - сферический
	0 – 1,8 м - средний
	0 – 2,4 м - полноразмерный
Генератор	
Режим поиска трассы	577 Гц
	1 кГц
	8 кГц
	33 кГц
	82 кГц
	133 кГц
Индукционный режим	8 кГц
	33 кГц
	82 кГц
	133 кГц
Режим поиска повреждения	10/20 Гц — сигнал неисправности
	577 Гц/33 кГц — сигнал трассировки
Режим тональной частоты	577 Гц и 133 кГц, импульсами 8 Гц
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 – без батареи
	4,2 кг – с батареей
Температура эксплуатации	-20°C ... +50°C
Температура хранения	-20°C ... +70°C
Уровень пыле-влагозащитности	IP 54

Характеристики 3M Dynatel 2573E-ID-CU12

Технические характеристики 3M Dynatel 2573E-ID-CU12	
Номинальное напряжение В	12 Вт
Источник эл. питания	алкалиновые батареи типа С (LR14) (6 шт) аккумуляторная батарея 2200RB внешний источник питания 9–18 В
Рабочая t°C	-20 +50
Температура хранения °С	-20 +70
Размеры мм	172 x 286 x 197
Вес кг	4.2

Комплектация 3M Dynatel 2573E-ID-CU12

1.	приемник 2573E-ID
2.	генератор 12 Вт
3.	стержень заземления
4.	индукционные клещи Dyna-Coupler (размер 4,5)
5.	кабель подключения индукционных клещей
6.	кабель гальванического подключения с малыми зажимами (1,5 м)
7.	кабель гальванического подключения с большими зажимами (3 м)
8.	А-рамка
9.	кабель для подключения А-рамки
10.	перезаряжаемая аккумуляторная батарея 2200RB (для генератора)
11.	кабель для зарядки от автомобильного прикуривателя
12.	сумка для переноски
13.	инструкция по эксплуатации