



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

**E-ID-U12**  
ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
(495) 73-80-83

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: 80611334667

Тр:  
нет



## Описание 3M Dynatel 2550E-ID-U12

- Обладает патентованной системой из четырёх (а не трёх как у большинства других) взаимно перпендикулярных поисковых антенн, что позволило разработчикам использовать в своих новых трассопоисковых приемниках одновременно две технологии поиска: классический шкаловой индикатор и круговое 3D наведение на коммуникацию.
- Используемая в приемниках современная "технология круговой диаграммы направленности" позволяет осуществлять более простой предварительный поиск.
- Обладает патентованной системой из четырёх (а не трёх как у большинства других) взаимно перпендикулярных поисковых антенн, что позволило разработчикам использовать в своих новых трассопоисковых приемниках одновременно две технологии поиска: классический шкаловой индикатор и круговое 3D наведение на коммуникацию.
- Используемая в приемниках современная "технология круговой диаграммы направленности" позволяет осуществлять более простой предварительный поиск.
- Приемник анализирует окружающее его электромагнитное поле и выдает на дисплее информацию в виде схематического расположения подземной коммуникации, теперь пользователю больше не надо долго ходить по территории вдоль и поперек — достаточно двигаться в каком-то одном направлении, а прибор сам покажет наличие расположенных параллельно или идущих вдоль вашего движения коммуникаций.

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

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.

Он позволяет 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; • осуществлять поиск электронных маркеров и чтение / запись пользовательских данных во внутреннюю память интеллектуальных маркеров.

Серия 2550E имеет расширенный набор активных частот (+2 частоты: 8 кГц и 82 кГц), а также новый режим поиска (кнопка Trace), позволяющий визуализировать трассу коммуникации на ЖК-дисплее. 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). 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
<b>Маркероискатель</b>	
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
<b>Генератор</b>	
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
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 2550E-ID-U12

Технические характеристики 3M Dynatel 2550E-ID-U12	
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 2550E-ID-U12

1.	приемник 2550E-ID
2.	генератор 12 Вт
3.	стержень заземления
4.	индукционные клещи (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.	перезаряжаемая аккумуляторная батарея 2200RB (для генератора)
9.	кабель для зарядки от автомобильного прикуривателя
10.	сумка для переноски
11.	инструкция по эксплуатации