



## 3M Dynatel 1420E EMS-ID Маркероискатель

Артикул: 80611146467



**393 438** с НДС

- ✓ **Доставка** в кратчайшие сроки по Москве 300
- по России от 500
- ✓ **Гарантия** 18 месяцев
- Госреестр** 38084-08

Маркероискатель **3M 1420E EMS-ID** – это легкий прочный надежный прибор с интуитивно понятным меню и дисплеем с подсветкой.

### Описание 3M Dynatel 1420 EMS-ID

На сегодняшний день маркероискатели, работающие на основе метода электромагнитной индукции, позволяют точнее всего указывать местонахождение подземных коммуникаций при условии установки на них электронных маркеров.

Маркероискатель **3M 1420E EMS-ID** – это легкий прочный надежный прибор с интуитивно понятным меню и дисплеем высокого разрешения с подсветкой. Прибор позволяет точно определить местонахождение пассивных интеллектуальных маркеров 3M и глубину их залегания.

1420E EMS-ID имеет возможность подсоединения GPS приемника для привязки траектории трассы и мест закладки маркеров к координатам GPS и внесения их в ГИС системы (функция работает только с интеллектуальными маркерами 3M).

#### Принцип работы маркероискателя 3M 1420E EMS-ID

Основа технологии электронной маркировки – зондирование поверхности генерирующим сигналами прибором, который определяет положение маркера. Электронные маркеры закладываются в грунт рядом с подземными трубами или кабелями при их прокладке или проведении ремонтно-восстановительных работ. Сигнал, который подает маркероискатель, улавливается маркером, вызывая в последнем колебания заданной частоты. С помощью этих колебаний оператор идентифицирует маркер и устанавливает расположение подземной трассы.

Электронные маркероискатели 3M отличаются:

- максимальной точностью обнаружения местоположения маркеров и измерения глубины их залегания;
- возможностью работы с интеллектуальными маркерами (запись и получение информации о трассе без проведения шурфа);
- обнаружением неметаллических труб и оптических кабелей по электронным маркерам;
- возможностью интеграции с технологиями GPS/ГЛОНАСС и построении на основе 3M маркероискателя комплексной интеллектуальной системы учета всех подземных коммуникаций (3M АИСУ МПК).

#### Технические характеристики

Типы маркеров (устанавливаются при начальном конфигурировании)	общего назначения
	коммуникации
	газопровод
	телефония
	водопровод
	канализация
	кабельное телевидение (CATV)
	силовой кабель
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
Точность определения глубины залегания маркера	±15 % ± 5 см
Режим обнаружения двух типов маркеров	да, любые два типа маркеров одновременно
Продолжительность работы от батареи	20 часов (среднее значение)
Связь с компьютером	через порт RS-232 (для архивирования информации и обновления ПО)

Память	на 100 считанных маркеров и на 100 записанных маркеров
Вес	1,8 кг
Температура эксплуатации	-20°C ... +50°C
Температура хранения	-20°C ... +70°C
Уровень пыле-влагозащитности	IP 54

## Характеристики 3M Dynatel 1420 EMS-ID

Технические характеристики 3M Dynatel 1420 EMS-ID	
Рабочая t°С	-20 +50
Температура хранения °С	-20 +70
Вес кг	1.8

## Комплектация 3M Dynatel 1420 EMS-ID

1.	3M Dynatel 1420 EMS-ID - маркероискатель
2.	Инструкция по применению

© 2012-2023, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**

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](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)**