Таблица основных отличий трассоискателей разных серий от 3M Dynatel:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметры | 2250-Е | 2250М | 2273-Е | 2273М | 2550-Е |
| Активные частоты | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 |
| Мощность генератора | 5 Вт | 5Вт или 12Вт | 5 Вт | 5Вт или 12Вт | 12 Вт |
| Глубина обнаружения кабеля | До 450 см | До 924 см | До 450 см | До 924 см | До 914 см |
| Режим визуализации трассы на дисплее | - | - | - | - | да |
| Аккумуляторная батарея в генераторе | - | Зависит от модели | - | Зависит от модели | Да |

Условные обозначения моделей 3M Dynatel

* с буквой “M” - трассоискатели, работающие на глубине до 9 м. Серия 2500E также работает на глубине до 9 м.
* с буквой “С” - поиск кабелей (кабель генератора комплектуется малыми зажимами типа “крокодил” и индуктивной клипсой диаметром 3 дюйма)
* с буквой “U” -  поиск труб (кабель генератора комплектуется большими зажимами типа “крокодил” и клипсой диаметром 4,5 дюйма)
* модели “CU” - универсальные трассоискатели (кабель генератора комплектуется малыми и большими зажимами типа “крокодил” и клипсой диаметром 3 дюйма)

Технические характеристики трассоискателей 3M Dynatel

Сравнительная таблица серий 2200 и 2500

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Генераторы** | | |
|  | **Серия Dynatel 2250M/2273M** | **Серия Dynatel 2550 / 2573** |
| Режим поиска трассы | - 577 Гц  - 8 кГц  - 33 кГц  - 133кГц | - 577 Гц  - 1 кГц  - 8 кГц  - 33 кГц  - 82 кГц  - 133 кГц |
| Режим поиска повреждения | - 10/20 Гц – поиск повреждения  - 577 Гц/33 кГц – поиск трассы | - 10/20 Гц – поиск повреждения  - 577 Гц/33 кГц – поиск трассы  (только модели 2573Е) |
| Режим звуковой частоты | 577 Гц и 33 кГц, импульсами 8 Гц | 577 Гц и 133 кГц, импульсами 8 Гц |
| Индукционный режим | - 577 Гц  - 33 кГц | - 8 кГц  - 33 кГц  - 82 кГц  - 133 кГц |
| Выходная мощность | - 3 Вт- максимальное значение  - 5 Вт или 12 Вт (зависит от модели) с внешним источником | - 0,5 Вт стандартная установка  - 3 Вт высокого уровня  - 12 Вт с внешним источником |
| Выходное напряжение (макс.) |  | 70 В (среднеквадратичное) |
| Защита выхода |  | 240 В (среднеквадратичное) |
| Вес | - 2,4 кг с батареей | - 2,4 кг без аккумулятора  - 4,2 кг с аккумулятором |
| Элементы питания | - 6 шт. типа “C” (элемент 373) для генераторов 5 Вт  - перезаряжаемая батарея, для генераторов 12Вт | - для стандартной и высокой выходной мощности: тип “С”, щелочная (LR14) – 6 шт.  - для максимальной мощности: перезаряжаемая батарея, 12В / 6а\*ч, герметичная необслуживаемая свинцово-кислотная. |
| Продолжительность работы от батареи | - 50 ч. (нормальная мощность)  - 10ч. (высокая мощность) | - 50 ч. (нормальная мощность)  - 10ч. (высокая мощность) |
| Внешний источник питания постоянного тока | 9 - 18 В | 9 – 18 В |
| Рабочая температура | От -20ºС до +50ºС | От -20ºС до +50ºС |

**ПРИЕМНИКИ К DYNATEL СЕРИИ 2200 / 2500**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ПРИЕМНИКИ** | | |
|  | **Серия Dynatel 2250M/2273M** | **Серия Dynatel 2550M/2573M** |
| Режимы обнаружения | - непосредственный пиковый  - непосредственный нуль  - специальный пиковый | - обнаружение трассы  - направленный пик  - направленный нуль  - специальный пик  - индукционный пик |
| Графическое отображение трассы | Нет | Да |
| Поиск повреждений изоляции | Только модели серии Dynatel 2273 | Только модели серии Dynatel 2573 |
| Поиск кабельных маркеров | Только модели с маркировкой ID | Только модели с маркировкой ID |
| Активные частоты | - 577 Гц  - 8 кГц  - 33 кГц  - 133 кГц | - 577 Гц  - 1 кГц  - 8 кГц  - 33 кГц  - 82 кГц  - 133 кГц |
| Пассивные частоты | - 50/60 Гц (5-я и 9-я гармоники)  - 100/120 Гц (не доступно для 2250-Е, 2273-Е)  - 31,5 кГц (CATV)  - 9 – 30 кГц | - 50/60 Гц (5-я и 9-я гармоники)  - 100/120 Гц  - 31,5 кГц (CATV)  - 15 – 30 кГц |
| Внешние частоты | - 273 Гц  - 333 Гц  - 340 Гц  - 393 Гц  - 400 Гц  - 460 Гц  - 512 Гц  - 560 Гц | - 333 Гц  - 512 Гц  - 560 Гц |
| Пользовательские частоты | 4 частоты (50 – 999 Гц) | 4 частоты (0 – 999 Гц) |
| Дисплей | ЖК | ЖК |
| Регулировка усиления | Ручная и автоматическая | Ручная и автоматическая |
| Вес с батареей | 1,8 – 2,3 кг (зависит от модели) | 1,8 – 2,3 кг (зависит от модели) |
| Батареи | - 8 шт. АА LR6 (модели 2250М, 2273М)  - 6 шт. АА LR6 (модели 2250-Е, 2273-Е) | - 8 шт. АА LR6 |
| Срок службы батареи | - 30 часов (модели 2250М, 2273М)  - 50 часов (модели 2250-Е, 2273-Е) | - 30 часов (среднее значение) |
| Точность измерения глубины | ± 2% ± 5 см для глубины 0 – 1,5м  ± 6% ± 5 см для глубины 1,5 – 3,0м  ± 10% ± 5 см для глубины 3,0 – 4,5м | ± 2% ± 7,6 см для глубины 0 – 1,5м  ± 6% ± 7,6 см для глубины 1,5- 3,0м  ± 10% ± 7,6 см для глубины 3,0 – 4,5м |
| Диапазон глубин обнаружения | - 0 – 924 см (модели 2250М, 2273М)  - 0 – 450 см (модели 2250-Е, 2273-Е) | 0 – 914 см |
| Точность определения глубины залегания маркера | ± 15% ± 5 см | ± 15% ± 5 см |
| **Дальность программирования маркеров iD 3M (необходим прибор с маркировкой iD)** | | |
| Поверхностный маркер |  | 15 см |
| Сферический маркер | 30 см | 30 см |
| Полноразмерный маркер | 61 см | 61 см |
| **Диапазон чтения маркеров iD 3M (необходим прибор с маркировкой iD)** | | |
| Поверхностный маркер |  | 60 см |
| Сферический маркер | - 1 м – силовой кабель  - 1,5 м – остальные типы | - 1,2 м – телефон, газ, канализация, кабели связи, кабельное ТВ, общего назначения  - 1 м – силовой кабель, водопровод |
| Полноразмерный маркер | 2 м | 2 м |
| **Глубина обнаружения маркеров 3M (необходим прибор с маркировкой iD)** | | |
| Поверхностный маркер |  | 0,6 м |
| Сферический маркер |  | 1,5 м |
| Средний маркер |  | 1,8 м |
| Полноразмерный маркер |  | 2,4 м |